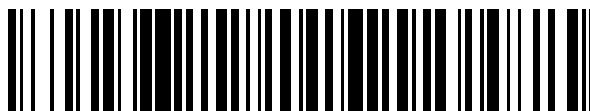


19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **2 712 156**

51 Int. Cl.:

B67D 7/10 (2010.01)

B67D 1/06 (2006.01)

F25C 5/20 (2008.01)

12

TRADUCCIÓN DE PATENTE EUROPEA

T3

86 Fecha de presentación y número de la solicitud internacional: **27.01.2015 PCT/US2015/013060**

87 Fecha y número de publicación internacional: **30.07.2015 WO15113038**

96 Fecha de presentación y número de la solicitud europea: **27.01.2015 E 15739926 (2)**

97 Fecha y número de publicación de la concesión europea: **16.01.2019 EP 3099627**

54 Título: **Unidad modular de dispensación de bebida y hielo**

30 Prioridad:

27.01.2014 US 201461931928 P

45 Fecha de publicación y mención en BOPI de la traducción de la patente:

09.05.2019

73 Titular/es:

**PEPSICO, INC. (100.0%)
700 Anderson Hill Road
Purchase, NY 10577, US**

72 Inventor/es:

**BROEN, MARTIN E.;
LIM, STEPHEN y
STOLARZ, CHRISTIAN**

74 Agente/Representante:

UNGRÍA LÓPEZ, Javier

ES 2 712 156 T3

Aviso: En el plazo de nueve meses a contar desde la fecha de publicación en el Boletín Europeo de Patentes, de la mención de concesión de la patente europea, cualquier persona podrá oponerse ante la Oficina Europea de Patentes a la patente concedida. La oposición deberá formularse por escrito y estar motivada; sólo se considerará como formulada una vez que se haya realizado el pago de la tasa de oposición (art. 99.1 del Convenio sobre Concesión de Patentes Europeas).

DESCRIPCIÓN

Unidad modular de dispensación de bebida y hielo

5 Antecedentes

Varios sistemas dispensadores de bebida, por ejemplo, los que hay en restaurantes, gasolineras, tiendas, teatros y otros centros de ocio y/o servicio de comidas, tienen típicamente un aparato dispensador “de pie” o un aparato dispensador del tipo de encimera. En un aparato dispensador de pie, el aparato dispensador es autónomo y puede meterse en un agujero de una encimera. En un aparato dispensador del tipo de encimera, el aparato dispensador se coloca sobre una encimera. En los dispensadores de bebidas convencionales, un cabezal dispensador está acoplado a una fuente concreta de suministro de zumo de bebida mediante un solo tubo dedicado a suministrar el zumo de bebida concreto a dicho cabezal dispensador, donde la fuente concreta de suministro de zumo de bebida está situada de ordinario cerca de la encimera, es decir, directamente debajo de la encimera o directamente sobre la encimera.

El dispensador de bebida convencional proporciona por lo general información acerca de las bebidas disponibles usando símbolos o etiquetas para cada tipo de bebida. A medida que aumenta el número de bebidas disponibles, es más difícil proporcionar al usuario información relacionada con las bebidas disponibles.

Típicamente, los dispensadores de hielo y bebida están colocados dentro o sobre una encimera entre otros varios productos y suministros. Los dispensadores de hielo convencionales son grandes y antiestéticos y, por ello, a menudo son el punto de atención del consumidor. Con la presentación de información de bebida, la posición caótica del dispensador y numerosas distracciones por equipo y suministro, el consumidor se siente abrumado y se pierden oportunidades de identificación de la marca.

Consiguientemente, se necesita un sistema mejorado de dispensación de hielo y bebida que proporcione de forma más efectiva información relacionada con los productos disponibles y encuadre mejor la experiencia del consumidor.

US 6.093.312 describe un sistema combinado de purificación de agua y dispensación de hielo que incluye un refrigerador por aire en el depósito de hielo para evitar que el hielo se congele. JP 2009-227332 describe un sistema fuente de bebida incluyendo unidades de sistema de una especificación estándar predeterminada.

35 Breve resumen

En un aspecto, la presente invención proporciona una unidad dispensadora modular según la reivindicación 1. Se exponen características opcionales en las reivindicaciones dependientes. El resto de este Resumen se ofrece con el fin de presentar de forma simplificada una selección de conceptos que se describen mejor más adelante en la descripción detallada.

Se describen unidades dispensadoras modulares de hielo y bebida que encuadran la experiencia del consumidor, minimizan las distracciones del consumidor y maximizan la concentración del consumidor en los productos disponibles. En varias realizaciones, las unidades dispensadoras modulares crean una experiencia cohesiva de dispensación de bebida y ocultan el tamaño (es decir, la anchura, la profundidad y la altura) del dispensador de hielo sin pérdida de funcionalidad.

En varias realizaciones se facilita una unidad dispensadora modular que incluye un bastidor que tiene un lado delantero, un lado trasero, dos paredes laterales, una pared superior, una pared intermedia y una pared inferior. El bastidor tiene un primer enclavamiento y un segundo enclavamiento dentro del bastidor, con un primer dispensador de bebida situado en el primer enclavamiento y un segundo dispensador de bebida situado en el segundo enclavamiento. Un dispensador de hielo está colocado entre el primer enclavamiento y el segundo enclavamiento, y un alojamiento de dispensador de hielo rodea sustancialmente todo el dispensador de hielo.

En otras realizaciones se facilita una unidad dispensadora modular que incluye un bastidor que tiene un lado delantero, un lado trasero, dos paredes laterales, una pared superior, una pared intermedia y una pared inferior. El bastidor tiene un primer enclavamiento y un segundo enclavamiento dentro del bastidor, con un primer dispensador de bebida situado en el primer enclavamiento y un segundo dispensador de bebida situado en el segundo enclavamiento. Un dispensador de hielo está colocado entre el primer enclavamiento y el segundo enclavamiento, y un alojamiento de dispensador de hielo rodea el dispensador de hielo. El alojamiento de dispensador de hielo tiene dos paredes laterales de alojamiento y una pared delantera, teniendo la pared delantera una abertura que permite el acceso a una salida de hielo del dispensador de hielo.

En otras realizaciones se facilita una unidad dispensadora modular que incluye un bastidor que tiene un lado delantero, un lado trasero, dos paredes laterales, una pared superior, una pared intermedia y una pared inferior. La pared intermedia, las dos paredes laterales y la pared superior son de construcción unitaria. El bastidor tiene un primer enclavamiento y un segundo enclavamiento dentro del bastidor, con un primer dispensador de bebida situado

en el primer enclavamiento y un segundo dispensador de bebida situado en el segundo enclavamiento. Un dispensador de hielo está colocado entre el primer enclavamiento y el segundo enclavamiento, y un alojamiento de dispensador de hielo rodea el dispensador de hielo. El alojamiento de dispensador de hielo tiene dos paredes laterales de alojamiento y una pared delantera, teniendo la pared delantera una abertura que permite el acceso a una salida de hielo del dispensador de hielo. El alojamiento de dispensador de hielo es de un color idéntico o similar al de la pared del lugar de instalación cuando la unidad dispensadora modular se instala junto a la pared del lugar de instalación o se incrusta en ella.

Se describen realizaciones adicionales en este documento.

Breve descripción de los dibujos

Algunas realizaciones se ilustran a modo de ejemplo, y no a modo de limitación, en las figuras de los dibujos acompañantes y en las que números de referencia análogos se refieren a elementos similares.

La figura 1 ilustra una unidad dispensadora modular según una o varias realizaciones.

La figura 2 ilustra una unidad dispensadora modular según una o varias realizaciones.

La figura 3 ilustra un alojamiento de dispensador de hielo según una o varias realizaciones.

La figura 4 ilustra una vista despiezada de un alojamiento de dispensador de hielo según una o varias realizaciones.

La figura 5 ilustra un alojamiento de dispensador de hielo según una o varias realizaciones.

La figura 6A ilustra una vista frontal de un alojamiento de dispensador de hielo según una o varias realizaciones.

La figura 6B ilustra una vista lateral de un alojamiento de dispensador de hielo según una o varias realizaciones.

La figura 7A ilustra una vista frontal de un dispensador de bebida según una o varias realizaciones.

La figura 7B ilustra una vista lateral de un dispensador de bebida según una o varias realizaciones.

La figura 8 ilustra una unidad dispensadora modular según una o varias realizaciones.

La figura 9 ilustra una vista despiezada de una unidad dispensadora modular según una o varias realizaciones.

La figura 10A ilustra una vista posterior de una unidad dispensadora modular según una o varias realizaciones.

La figura 10B ilustra una vista posterior despiezada de una zona de almacenamiento de la unidad dispensadora modular de la figura 10A.

La figura 10C ilustra una vista despiezada de una porción de una pared lateral y pared intermedia de la unidad dispensadora modular de la figura 10A.

La figura 10D ilustra una vista despiezada de una porción del alojamiento de dispensador de hielo y la pared trasera de la unidad dispensadora modular de la figura 10A.

La figura 11A ilustra una vista aérea de una unidad dispensadora modular según una o varias realizaciones.

La figura 11B ilustra una vista despiezada de una porción de la pared superior y una pared lateral de la unidad dispensadora modular de la figura 11A.

La figura 12 ilustra una unidad dispensadora modular según una o varias realizaciones.

La figura 13 ilustra una unidad dispensadora modular según una o varias realizaciones.

La figura 14 ilustra una unidad dispensadora modular según una o varias realizaciones.

La figura 15 ilustra una unidad dispensadora modular adicional según una o varias realizaciones de la descripción.

La figura 16 ilustra una vista en perspectiva lateral de la unidad dispensadora modular adicional de la figura 15.

Descripción detallada

ES 2 712 156 T3

Las varias realizaciones no se limitan a las realizaciones particulares descritas aquí. Además, la terminología aquí usada tiene la finalidad de describir realizaciones particulares solamente, y no tiene la finalidad de ser limitativa.

La figura 1 ilustra una unidad dispensadora modular 1 según una o varias realizaciones. La unidad dispensadora modular 1 tiene un bastidor 2 que tiene un lado delantero 3, un lado trasero 4, dos paredes laterales 5 y 6, una pared superior 7, una pared intermedia 8 y una pared inferior 41. Un primer enclavamiento 9 y un segundo enclavamiento 10 están situados dentro del bastidor 2. Un primer dispensador de bebida 11 está situado en el primer enclavamiento 9. Un segundo dispensador de bebida 12 está situado en el segundo enclavamiento 10. Un dispensador de hielo 13 está colocado entre el primer enclavamiento 9 y el segundo enclavamiento 10. Un alojamiento de dispensador de hielo 14 rodea sustancialmente todo el dispensador de hielo 13. El alojamiento de dispensador de hielo 14 puede tener dos paredes laterales de alojamiento 19 y 20 y una pared delantera 21, teniendo la pared delantera 21 una abertura 22 que permite el acceso a una salida de hielo 23 del dispensador de hielo 13. El alojamiento de dispensador de hielo 14 también puede tener una tapa 27, de modo que se pueda cargar hielo en el dispensador de hielo 13. Una cubierta integrada de conducto/boquilla 24 puede cubrir al menos parcialmente la salida de hielo 23 del dispensador de hielo 13. El alojamiento de dispensador de hielo 14 puede tener además una ventana 26 para un tratamiento gráfico, anuncio publicitario, logo, nombre de marca o diseño 36. Una palanca 74, presente en el dispensador de hielo 13 o parte del alojamiento de dispensador de hielo 14, es accesible a través de la abertura 22.

El bastidor 2, que incluye un lado delantero 3, un lado trasero 4, dos paredes laterales 5 y 6, una pared superior 7, una pared intermedia 8 y una pared inferior 41, y el alojamiento de dispensador de hielo 14 se pueden construir de cualesquiera materiales adecuados. Los materiales ejemplares incluyen, aunque sin limitación, acero inoxidable, aluminio, plástico, madera y sus combinaciones. En algunas realizaciones, todo el bastidor 2 y/o el alojamiento de dispensador de hielo 14 se pueden hacer de plástico. En otras realizaciones, todo el bastidor 2 y/o el alojamiento de dispensador de hielo 14 se pueden hacer de acero inoxidable. En otras realizaciones, todo el bastidor 2 y/o el alojamiento de dispensador de hielo 14 se pueden hacer de aluminio. En otras realizaciones, la pared intermedia 8 es de acero inoxidable y el resto del bastidor 2 y/o el alojamiento de dispensador de hielo 14 es de plástico. En otras realizaciones, la pared intermedia 8 es de aluminio y el resto del bastidor 2 y/o el alojamiento de dispensador de hielo 14 es de plástico. En algunas realizaciones, el bastidor 2 y/o el alojamiento de dispensador de hielo 14 se pueden hacer de acero inoxidable, aluminio y plástico.

La pared inferior 41, la pared intermedia 8, las dos paredes laterales 5 y 6, la pared superior 7 y el alojamiento de dispensador de hielo 14 de la unidad dispensadora modular 1 pueden ser de construcción unitaria, construcción singular, o combinación de las mismas. En algunas realizaciones, la pared inferior 41, la pared intermedia 8, las dos paredes laterales 5 y 6 y la pared superior 7 de la unidad dispensadora modular 1 son de construcción unitaria. En otras realizaciones, la pared inferior 41, la pared intermedia 8, las dos paredes laterales 5 y 6, la pared superior 7 y el alojamiento de dispensador de hielo 14 de la unidad dispensadora modular 1 son de construcción unitaria. En algunas realizaciones, la pared intermedia 8, las dos paredes laterales 5 y 6 y la pared superior 7 de la unidad dispensadora modular 1 son de construcción unitaria. Un ejemplo no limitador se ilustra en la figura 1. En otras realizaciones, la pared inferior 41, la pared intermedia 8, las dos paredes laterales 5 y 6, la pared superior 7 y el alojamiento de dispensador de hielo 14 de la unidad dispensadora modular 1 son de construcción singular. En otras realizaciones, algunos componentes del bastidor 2 pueden ser de construcción unitaria mientras que otros componentes son de construcción singular. Por ejemplo, la pared intermedia 8 y las dos paredes laterales 5 y 6 de la unidad dispensadora modular 1 pueden ser de construcción unitaria, mientras que la pared superior 7 es de construcción singular. En otras realizaciones, la pared superior 7 y las dos paredes laterales 5 y 6 de la unidad dispensadora modular 1 pueden ser de construcción unitaria, mientras que la pared intermedia 8 es de construcción singular. En algunas realizaciones, la pared intermedia 8, las dos paredes laterales 5 y 6, la pared superior 7 y el alojamiento de dispensador de hielo 14 son de construcción unitaria. En varias realizaciones, el alojamiento de dispensador de hielo 14 es una unidad prefabricada que puede instalarse en un bastidor 2 incluyendo una pared intermedia 8, dos paredes laterales 5 y 6 y una pared superior 7 de construcción unitaria. En otras realizaciones, el alojamiento de dispensador de hielo 14 es una unidad prefabricada que puede instalarse en un bastidor 2 incluyendo una pared intermedia 8, dos paredes laterales 5 y 6 y una pared superior 7 de construcción singular.

En algunas realizaciones, la unidad dispensadora modular 1 tiene una zona de almacenamiento 17 situada debajo de la pared intermedia 8. La zona de almacenamiento 17 no está limitada en particular. Por ejemplo, la zona de almacenamiento 17 puede incluir armarios, repisas o una combinación de los mismos. La zona de almacenamiento 17 puede ser utilizada para alojar suministros de bebida (es decir, pajás, tapas, vasos, etc), ingredientes de bebida, dióxido de carbono, equipo dispensador de hielo, equipo dispensador de bebida, equipo de refrigeración, residuos o sus combinaciones.

En varias realizaciones, el lado trasero 4 incluye una pared trasera 15. La pared trasera 15, la pared inferior 41, la pared intermedia 8, las dos paredes laterales 5 y 6, la pared superior 7, la zona de almacenamiento 17 y el alojamiento de dispensador de hielo 14 de la unidad dispensadora modular 1 pueden ser de construcción unitaria, construcción singular o una combinación de las mismas. En algunas realizaciones, los varios componentes individuales de la unidad dispensadora modular 1 (es decir, la pared trasera 15, la pared inferior 41, la pared intermedia 8, las dos paredes laterales 5 y 6, la pared superior 7, la zona de almacenamiento 17 y el alojamiento de dispensador de hielo 14) pueden estar formados por subcomponentes. Por ejemplo, en algunas realizaciones, la

- pared superior 7 puede incluir dos o más subcomponentes de pared superior. En otras realizaciones, la pared trasera 15 puede incluir dos o más subcomponentes de pared trasera. En otras realizaciones, la pared inferior 41 puede incluir dos o más subcomponentes de pared inferior. En algunas realizaciones, la pared intermedia 8 puede incluir dos o más subcomponentes de pared intermedia. En otras realizaciones, las dos paredes laterales 5 y 6 pueden incluir dos o más subcomponentes de pared lateral. En otras realizaciones, la zona de almacenamiento 17 puede incluir dos o más subcomponentes de zona de almacenamiento. En otras realizaciones, el alojamiento de dispensador de hielo 14 puede incluir dos o más subcomponentes de alojamiento de dispensador de hielo.
- En una o varias realizaciones, la pared inferior 41, la zona de almacenamiento 17, la pared trasera 15, la pared intermedia 8, las dos paredes laterales 5 y 6 y la pared superior 7 de la unidad dispensadora modular 1 son de construcción unitaria. En algunas realizaciones, la pared trasera 15, la pared intermedia 8, las dos paredes laterales 5 y 6 y la pared superior 7 de la unidad dispensadora modular 1 son de construcción unitaria. En otras realizaciones, la pared inferior 41, la zona de almacenamiento 17, la pared trasera 15, la pared intermedia 8, las dos paredes laterales 5 y 6 y la pared superior 7 de la unidad dispensadora modular 1 son de construcción singular. En otras realizaciones, algunos componentes del bastidor 2 pueden ser de construcción unitaria mientras que otros componentes son de construcción singular. Por ejemplo, la pared trasera 15, la pared intermedia 8 y las dos paredes laterales 5 y 6 de la unidad dispensadora modular 1 pueden ser de construcción unitaria, mientras que la pared superior 7 es de construcción singular. En otras realizaciones, la pared trasera 15, la pared superior 7 y las dos paredes laterales 5 y 6 de la unidad dispensadora modular 1 pueden ser de construcción unitaria, mientras que la pared intermedia 8 es de construcción singular. En otras realizaciones, la pared intermedia 8, las dos paredes laterales 5 y 6 y la pared superior 7 de la unidad dispensadora modular 1 son de construcción unitaria, mientras que la pared trasera 15 es de construcción singular. En otras realizaciones, la pared trasera 15, la pared intermedia 8 y la pared superior 7 son de construcción unitaria, mientras que las dos paredes laterales 5 y 6 son de construcción singular.
- En otras realizaciones, el lado trasero 4 incluye una pared trasera 15, y la pared trasera 15 y el alojamiento de dispensador de hielo 14 son de construcción unitaria. En otras realizaciones, la pared intermedia 8, las dos paredes laterales 5 y 6, la pared superior 7 y el alojamiento de dispensador de hielo 14 son de construcción unitaria.
- En algunas realizaciones, la pared superior 7 puede incluir además un primer proyector 68 (no representado en la figura 1, véase la figura 14) situado encima del primer dispensador de bebida 11 y un segundo proyector 69 (no representado en la figura 1, véase la figura 14) situado encima del segundo dispensador de bebida 12. En algunas realizaciones, el primer proyector 68 (no representado en la figura 1, véase la figura 14) y el segundo proyector 69 (no representado en la figura 1, véase la figura 14) están rebajados en la pared superior 7. El primer proyector 68 (no representado en la figura 1, véase la figura 14) y el segundo proyector 69 (no representado en la figura 1, véase la figura 14) no se limitan a ningún tipo concreto de luz.
- En otras realizaciones, la unidad dispensadora modular 1 puede incluir además un detector de movimiento que activa el primer proyector 68 (no representado en la figura 1, véase la figura 14) encima del primer dispensador de bebida 11 en base a la presencia de un usuario delante del primer dispensador de bebida 11. En otras realizaciones, la unidad dispensadora modular 1 puede incluir además un detector de gestos que activa el primer proyector 68 (no representado en la figura 1, véase la figura 14) encima del primer dispensador de bebida 11 en base a uno o varios gestos realizados por un usuario delante del primer dispensador de bebida 11.
- En algunas realizaciones, la unidad dispensadora modular 1 puede incluir además un detector de movimiento que activa el segundo proyector 69 (no representado en la figura 1, véase la figura 14) encima del segundo dispensador de bebida 12 en base a la presencia de un usuario delante del segundo dispensador de bebida 12. En otras realizaciones, la unidad dispensadora modular 1 puede incluir además un detector de gestos que activa el segundo proyector 69 (no representado en la figura 1, véase la figura 14) encima del segundo dispensador de bebida 12 en base a uno o varios gestos realizados por un usuario delante del segundo dispensador de bebida 12.
- En algunas realizaciones, la pared intermedia 8 puede incluir primera(s) cavidad(es) o depósito(s) rebajado(s) 46 y segunda(s) cavidad(es) o depósito(s) rebajado(s) 47. La(s) primera(s) cavidad(es) o depósito(s) rebajado(s) 46 y las segunda(s) cavidad(es) o depósito(s) rebajado(s) 47 pueden usarse, por ejemplo, para almacenar y/o dispensar pajás, tapas o vasos debajo de una superficie superior de la pared intermedia 8. La(s) primera(s) cavidad(es) o depósito(s) rebajado(s) 46 y las segunda(s) cavidad(es) o depósito(s) rebajado(s) 47 reducen el desorden y además centran la atención del consumidor en los productos disponibles. En algunas realizaciones, la(s) primera(s) cavidad(es) o depósito(s) rebajado(s) 46 están colocados adyacentes al primer dispensador de bebida 11 y las segunda(s) cavidad(es) o depósito(s) rebajado(s) 47 están colocados adyacentes al segundo dispensador de bebida 12, permitiendo a los usuarios tanto del primer dispensador de bebida 11 como del segundo dispensador de bebida 12 acceder de forma fácil y rápida a pajás, tapas, vasos o sus combinaciones, centrar la atención en los productos disponibles, y evitar la interferencia con la experiencia de otros usuarios.
- En varias realizaciones, la pared intermedia 8 puede tener una abertura de primer depósito de residuos 42 y una abertura de segundo depósito de residuos 43. En algunas realizaciones, la abertura de primer depósito de residuos 42 está situada adyacente al primer dispensador de bebida 11 y la abertura de segundo depósito de residuos 43

está situada junto al segundo dispensador de bebida 12, permitiendo a los usuarios tanto del primer dispensador de bebida 11 como del segundo dispensador de bebida 12 tirar residuos de forma fácil y rápida, centrar la atención en los productos disponibles, y evitar la interferencia con la experiencia de otros usuarios.

5 En algunas realizaciones, el alojamiento de dispensador de hielo 14 puede tener una abertura de primer dispensador de servilletas 48 y una abertura de segundo dispensador de servilletas 49. En algunas realizaciones, la abertura de primer dispensador de servilletas 48 está situada adyacente al primer dispensador de bebida 11 y la abertura de segundo dispensador de servilletas 49 está situada adyacente al segundo dispensador de bebida 12, permitiendo a los usuarios tanto del primer dispensador de bebida 11 como del segundo dispensador de bebida 12 acceder de forma fácil y rápida a las servilletas, centrar la atención en los productos disponibles, y evitar la interferencia con la experiencia de otros usuarios. Los dispensadores de servilletas (no representados) pueden estar situados dentro del alojamiento de dispensador de hielo 14 junto a la abertura de primer dispensador de servilletas 48 y la abertura de segundo dispensador de servilletas 49.

15 En algunas realizaciones, la unidad dispensadora modular 1 puede incluir además un panel delantero 16 montado o conectado al lado delantero 3 mediante la pared superior 7 y/o las paredes laterales 5 y/o 6. La pared intermedia 8, las dos paredes laterales 5 y 6, la pared superior 7 y el panel delantero 16 de la unidad dispensadora modular 1 pueden ser de construcción unitaria, construcción singular o una combinación de las mismas.

20 En varias realizaciones, la unidad dispensadora modular 1 puede tener además un anuncio publicitario, logo, nombre de marca o diseño 36 (no representado en la figura 1, véanse las figuras 2, 3, 5, 6A, 7A, 7B, 13 y 14) situados en la unidad dispensadora modular 1 o adyacentes a ella. Por ejemplo, un anuncio publicitario, logo, nombre de marca o diseño 36 (no representado en la figura 1, véanse las figuras 2, 3, 5, 6A, 7A, 7B, 13 y 14) puede estar situado en, o adyacente a, la pared inferior 41, el lado delantero 3, el lado trasero 4, la pared trasera 15, las paredes laterales 5 y/o 6, la pared superior 7, la pared intermedia 8, el panel delantero 16, la zona de almacenamiento 17, el primer dispensador de bebida 11, el segundo dispensador de bebida 12, el alojamiento de dispensador de hielo 14 o una combinación de los mismos.

30 La base 75 puede estar situada debajo de la pared inferior 41. En varias realizaciones, la base 75 y la pared inferior 41 pueden ser de construcción unitaria o construcción singular. En algunas realizaciones, la base 75 está unida a la pared inferior 41. En otras realizaciones, la base 75 y la pared inferior 41 son de construcción unitaria. En algunas realizaciones, la base 75 puede estar unida a el suelo del lugar de instalación. Los ejemplos de la base 75 incluyen, aunque sin limitación, una plataforma, ruedas, ruedas para muebles, patas, clavijas, bloques o una combinación de los mismos.

35 En varias realizaciones, el alojamiento de dispensador de hielo 14 no está unido al dispensador de hielo 13. En algunas realizaciones, el alojamiento de dispensador de hielo 14 está unido al lado trasero 4, la pared trasera 15, la pared intermedia 8, las dos paredes laterales 5 y/o 6, la pared superior 7 o una combinación de los mismos. En algunas realizaciones, el alojamiento de dispensador de hielo 14 está unido al lado trasero 4. En otras realizaciones, el alojamiento de dispensador de hielo 14 está unido a la pared trasera 15. En otras realizaciones, el alojamiento de dispensador de hielo 14 está unido a la pared intermedia 8. En otras realizaciones, el alojamiento de dispensador de hielo 14 está unido a las dos paredes laterales 5 y 6. En otras realizaciones, el alojamiento de dispensador de hielo 14 está unido a la pared superior 7. En otras realizaciones, el alojamiento de dispensador de hielo 14 está unido a una pared del lugar de instalación cuando la unidad dispensadora modular 1 está instalada en el lugar de instalación.

50 Puede usarse cualquier mecanismo de montaje adecuado. Los mecanismos de montaje adecuados incluyen, aunque sin limitación, cola, epoxi, adhesivo, cinta, tornillos, clavos, tuercas y pernos, pasadores de chaveta, construcción de lengüeta y ranura, soldadura, moldeo o combinaciones de los mismos.

55 Con el fin de minimizar el aspecto del dispensador de hielo 13 y encuadrar la experiencia del consumidor, el alojamiento de dispensador de hielo 14 puede ser del mismo color, o similar, al de una pared del lugar de instalación cuando la unidad dispensadora modular 1 está instalada en el lugar de instalación. La adaptación del color del alojamiento de dispensador de hielo 14 a una pared del lugar de instalación permite que el dispensador de hielo 13 se funda esencialmente con la pared del lugar de instalación. Cuando el alojamiento de dispensador de hielo 14 se funde con la pared del lugar de instalación, el consumidor centra entonces la atención en los productos disponibles y la información de marca. Se crea una experiencia cohesiva de dispensación de bebida, y el tamaño (es decir, la anchura, la profundidad y la altura) del dispensador de hielo 13 queda ocultado sin pérdida de funcionalidad. Además, cuando hay un bastidor 2 y el alojamiento de dispensador de hielo 14 es de un color idéntico o similar al de la pared del lugar de instalación, es menos probable que los caos del lugar de instalación y del equipo distraiga al consumidor. En esencia, la experiencia del usuario queda encuadrada y el consumidor puede centrar más la atención en los productos disponibles.

65 En algunas realizaciones, el alojamiento de dispensador de hielo 14 es de un color idéntico o similar al de una cubierta colocada en o adyacente a la pared del lugar de instalación cuando la unidad dispensadora modular 1 está

ES 2 712 156 T3

instalada en el lugar de instalación. Dicha cubierta no está limitada en particular. La cubierta se puede hacer, por ejemplo, de pintura, tela/tejido, papel, plástico, metal, cartón, cartulina o una combinación de los mismos.

5 En algunas realizaciones, el lado trasero 4 incluye una pared trasera 15, y la pared trasera 15 es de un color idéntico o similar al de una pared del lugar de instalación cuando la unidad dispensadora modular está instalada en el lugar de instalación. En otras realizaciones, el alojamiento de dispensador de hielo 14 y la pared trasera 15 son de un color idéntico o similar al de una pared del lugar de instalación cuando la unidad dispensadora modular 1 está instalada en el lugar de instalación. En algunas realizaciones, el alojamiento de dispensador de hielo 14 y la pared trasera 15 son de construcción unitaria y son de un color idéntico o similar al de una pared del lugar de instalación cuando la unidad dispensadora modular 1 está instalada en el lugar de instalación.

15 En una o varias realizaciones, el alojamiento de dispensador de hielo 14 y la pared trasera 15 son de un color idéntico o similar al de una cubierta colocada en o adyacente a la pared del lugar de instalación cuando la unidad dispensadora modular 1 está instalada en el lugar de instalación. Dicha cubierta no está limitada en particular. La cubierta se puede hacer, por ejemplo, de pintura, tela/tejido, papel, plástico, metal, cartón, cartulina o una combinación de los mismos.

20 En algunas realizaciones, el bastidor 2 de la unidad dispensadora modular 1, incluyendo el lado delantero 3, el lado trasero 4, las dos paredes laterales 5 y 6, la pared superior 7, la pared intermedia 8, la zona de almacenamiento 17 y la pared inferior 41, es de un color idéntico o similar al de una pared del lugar de instalación cuando la unidad dispensadora modular 1 está instalada en el lugar de instalación. La pared del lugar de instalación no está limitada en particular. En varias realizaciones, la pared del lugar de instalación se puede hacer, por ejemplo, de tela/tejido, madera, mampostería, hormigón, ladrillos, metal, piedra o una combinación de los mismos.

25 En algunas realizaciones, el bastidor 2 de la unidad dispensadora modular 1, incluyendo el lado delantero 3, el lado trasero 4, las dos paredes laterales 5 y 6, la pared superior 7, la pared intermedia 8, la zona de almacenamiento 17 y la pared inferior 41, es de un color idéntico o similar al de una cubierta colocada en o adyacente a la pared del lugar de instalación cuando la unidad dispensadora modular 1 está instalada en el lugar de instalación. Dicha cubierta no está limitada en particular. La cubierta se puede hacer, por ejemplo, de pintura, tela/tejido, papel, plástico, metal, cartón, cartulina o una combinación de los mismos.

35 La unidad dispensadora modular 1 se puede construir y/o montar fuera del lugar y posteriormente ser transportada a un lugar de instalación previsto, construir y/o montar in situ, o su combinación. Por ejemplo, en algunas realizaciones, toda la unidad dispensadora modular 1 se puede construir y/o montar fuera del lugar y luego transportar al lugar de instalación previsto. En otras realizaciones, toda la unidad dispensadora modular 1 se puede construir y/o montar in situ en el lugar de instalación previsto. En otras realizaciones, los componentes de la unidad dispensadora modular 1 (es decir, el bastidor 2) se pueden construir fuera del lugar, transportar al lugar de instalación previsto y luego montar con el resto de los componentes de la unidad dispensadora modular 1.

40 Los lugares de instalación ejemplares incluyen, aunque sin limitación, restaurantes, gasolineras, tiendas, teatros, centros de convenciones, centros comerciales, pistas y estadios deportivos, aeropuertos, cafeterías y otros lugares de entretenimiento y/o servicio de comidas. En varias realizaciones, la unidad dispensadora modular 1 puede instalarse en una pared de un lugar de instalación, contra una pared de un lugar de instalación, adyacente a una pared de un lugar de instalación, incrustada en una pared de un lugar de instalación o su combinación. En algunas realizaciones, el bastidor 2 puede definir una pared del lugar de instalación. En otras realizaciones, el bastidor 2 y una pared del lugar de instalación son de construcción unitaria. En algunas realizaciones, después de la instalación, el bastidor 2 es uno con una pared del lugar de instalación.

50 En varias realizaciones, la unidad dispensadora modular 1 está dimensionada de modo que pueda ser transportada e instalada fácilmente en el lugar de instalación previsto. Por ejemplo, en algunas realizaciones, la unidad dispensadora modular 1 está dimensionada de modo que una unidad completamente construida y/o montada quepa en un ascensor.

55 El dispensador de hielo 13 no se limita a ninguna máquina dispensadora de hielo concreta. En algunas realizaciones, el dispensador de hielo 13 tiene una unidad de almacenamiento de hielo, una unidad de hacer hielo o una combinación de las mismas. Por ejemplo, en algunas realizaciones, el dispensador de hielo 13 guarda y dispensa hielo, pero no hace el hielo. En otras realizaciones, el dispensador de hielo 13 hace, guarda y dispensa el hielo. En algunas realizaciones, el dispensador de hielo 13 incluye un dispositivo de hacer hielo apilado sobre una unidad de almacenamiento y/o dispensación de hielo.

60 La colocación del dispensador de hielo 13 rodeado por el alojamiento de dispensador de hielo 14 entre el primer dispensador de bebida 11 y el segundo dispensador de bebida 12 permite una experiencia semiprivada del usuario y además centra la atención del consumidor en los productos disponibles. En varias realizaciones, el alojamiento de dispensador de hielo 14 no se une al dispensador de hielo 13. Por ejemplo, en algunas realizaciones, el alojamiento de dispensador de hielo 14 puede encajar sobre el dispensador de hielo 13 a modo de manguito o alrededor del dispensador de hielo 13 a modo de máscara. En algunas realizaciones, las dos paredes laterales de alojamiento 19

y 20 están montadas en una pared del lugar de instalación cuando la unidad dispensadora modular 1 está instalada en el lugar de instalación. En otras realizaciones, el alojamiento de dispensador de hielo 14 puede montarse en el dispensador de hielo 13 en uno o varios puntos de unión/anclaje. En algunas realizaciones, las dos paredes laterales de alojamiento 19 y 20 están unidas a la pared trasera 15. En otras realizaciones, dos paredes laterales de alojamiento 19 y 20 y la pared trasera 15 son de construcción unitaria.

El primer dispensador de bebida 11 y el segundo dispensador de bebida 12 no se limitan a ningún tipo concreto de dispensador de bebida. Las figuras 1, 2, 7A, 7B, 12 y 14 muestran el primer dispensador de bebida 11 y el segundo dispensador de bebida 12 según una o varias realizaciones. En algunas realizaciones, el primer dispensador de bebida 11 y el segundo dispensador de bebida 12 pueden incluir torres que tienen uno o varios cabezales de dispensación 38 desde los que se pueden dispensar una o varias bebidas. El primer dispensador de bebida 11 y el segundo dispensador de bebida 12 pueden dispensar bebidas calientes o frías. En varias realizaciones, el primer dispensador de bebida 11 y el segundo dispensador de bebida 12 pueden dispensar bebidas con gas, refrescos, sodas, colas, zumos, té, agua o sus combinaciones.

En algunas realizaciones, el primer dispensador de bebida 11 y/o el segundo dispensador de bebida 12 pueden tener una bandeja recogegotas 40 colocada debajo de uno o varios cabezales de dispensación 38. En varias realizaciones, el primer dispensador de bebida 11 y/o el segundo dispensador de bebida 12 pueden incluir además una pantalla 39 donde el consumidor puede ver información acerca de los productos disponibles y la bebida concreta que pida el consumidor. En algunas realizaciones, la pantalla 39 es una pantalla táctil que permite al consumidor interactuar con el primer dispensador de bebida 11 y/o el segundo dispensador de bebida 12. En varias realizaciones, el primer dispensador de bebida 11 y/o el segundo dispensador de bebida 12 también pueden tener un anuncio publicitario, logo, nombre de marca o diseño 36 situados en el primer dispensador de bebida 11 y/o el segundo dispensador de bebida 12.

El primer dispensador de bebida 11 y el segundo dispensador de bebida 12 también pueden tener luces. Por ejemplo, en algunas realizaciones, el primer dispensador de bebida 11 y/o el segundo dispensador de bebida 12 pueden tener una luz situada junto a uno o varios cabezales de dispensación 38, encima de uno o varios cabezales de dispensación 38, debajo de uno o varios cabezales de dispensación 38, rodeando uno o varios cabezales de dispensación 38, dentro de uno o varios cabezales de dispensación 38, o una combinación de los mismos. Tales luces no se limitan a ningún tipo concreto de luz.

En otras realizaciones, la unidad dispensadora modular 1 puede incluir además un detector de movimiento que activa una luz de primer dispensador de bebida, estando situada dicha luz junto a uno o varios cabezales de dispensación 38 del primer dispensador de bebida 11, encima de uno o varios cabezales de dispensación 38 del primer dispensador de bebida 11, debajo de uno o varios cabezales de dispensación 38 del primer dispensador de bebida 11, rodeando uno o varios cabezales de dispensación 38 del primer dispensador de bebida 11, o dentro de uno o varios cabezales de dispensación 38 del primer dispensador de bebida 11, en base a la presencia de un usuario delante del primer dispensador de bebida 11. En otras realizaciones, la unidad dispensadora modular 1 puede incluir además un detector de gestos que activa una luz de primer dispensador de bebida, estando situada dicha luz junto a uno o varios cabezales de dispensación 38 del primer dispensador de bebida 11, encima de uno o varios cabezales de dispensación 38 del primer dispensador de bebida 11, debajo de uno o varios cabezales de dispensación 38 del primer dispensador de bebida 11, rodeando uno o varios cabezales de dispensación 38 del primer dispensador de bebida 11, o dentro de uno o varios cabezales de dispensación 38 del primer dispensador de bebida 11, en base a uno o varios gestos realizados por un usuario delante del primer dispensador de bebida 11.

En otras realizaciones, la unidad dispensadora modular 1 puede incluir además un detector de movimiento que activa una luz de segundo dispensador de bebida, estando situada dicha luz junto a uno o varios cabezales de dispensación 38 del segundo dispensador de bebida 12, encima de uno o varios cabezales de dispensación 38 del segundo dispensador de bebida 12, debajo de uno o varios cabezales de dispensación 38 del segundo dispensador de bebida 12, rodeando uno o varios cabezales de dispensación 38 del segundo dispensador de bebida 12, o dentro de uno o varios cabezales de dispensación 38 del segundo dispensador de bebida 12, en base a la presencia de un usuario delante del segundo dispensador de bebida 12. En otras realizaciones, la unidad dispensadora modular 1 puede incluir además un detector de gestos que activa una luz de segundo dispensador de bebida, estando situada dicha luz junto a uno o varios cabezales de dispensación 38 del segundo dispensador de bebida 12, encima de uno o varios cabezales de dispensación 38 del segundo dispensador de bebida 12, debajo de uno o varios cabezales de dispensación 38 del segundo dispensador de bebida 12, rodeando uno o varios cabezales de dispensación 38 del segundo dispensador de bebida 12, o dentro de uno o varios cabezales de dispensación 38 del segundo dispensador de bebida 12, en base a uno o varios gestos realizados por un usuario delante del segundo dispensador de bebida 12.

El primer dispensador de bebida 11 y el segundo dispensador de bebida 12 pueden utilizar cualquier tecnología de dispensación adecuada. Por ejemplo, el primer dispensador de bebida 11 y el segundo dispensador de bebida 12 pueden usar equipo y métodos tradicionales de mezcla y/o dispensación de bebidas gaseosas. El equipo de mezcla y/o transferencia puede estar situado en la zona de almacenamiento 17 o en una posición remota. Por ejemplo, el equipo de mezcla y/o transferencia puede estar situado en una habitación dentro del lugar de instalación.

La figura 2 ilustra una unidad dispensadora modular 1 según otra realización. La unidad dispensadora modular 1 puede tener una encimera 18 en la que están situados un primer dispensador de bebida 11, un segundo dispensador de bebida 12 y un dispensador de hielo 13. El dispensador de hielo 13 puede estar colocado entre el primer dispensador de bebida 11 y el segundo dispensador de bebida 12. Un alojamiento de dispensador de hielo 14 rodea sustancialmente todo el dispensador de hielo 13. Una zona de almacenamiento 17 está situada debajo de la encimera 18.

La zona de almacenamiento 17 no está limitada en particular. Por ejemplo, la zona de almacenamiento 17 puede incluir armarios, repisas o una combinación de los mismos. La zona de almacenamiento 17 puede ser utilizada para alojar suministros de bebida (es decir, pajas, tapas, vasos, etc), ingredientes de bebida, dióxido de carbono, equipo dispensador de hielo, equipo dispensador de bebida, equipo de refrigeración, residuos o sus combinaciones.

El alojamiento de dispensador de hielo 14 puede tener dos paredes laterales de alojamiento 19 y 20 y una pared delantera 21, teniendo la pared delantera 21 una abertura 22 que permite el acceso a una salida de hielo 23 del dispensador de hielo 13. El alojamiento de dispensador de hielo 14 también puede tener una tapa 27, de modo que el hielo pueda ser cargado en el dispensador de hielo 13. Una cubierta integrada de conducto/boquilla 24 puede cubrir al menos parcialmente la salida de hielo 23 del dispensador de hielo 13. El alojamiento de dispensador de hielo 14 puede tener además una ventana 26 para un tratamiento gráfico, anuncio publicitario, logo, nombre de marca o diseño 36. Una palanca 74, existente en el dispensador de hielo 13 o parte del alojamiento de dispensador de hielo 14, es accesible a través de la abertura 22.

En varias realizaciones, la encimera 18 puede tener una abertura de primer depósito de residuos 42 (no representada en la figura 2, véanse las figuras 1, 8, 9, 11A y 14) y una abertura de segundo depósito de residuos 43 (no representada en la figura 2, véanse las figuras 1, 8, 9, 11A y 14). En algunas realizaciones, la abertura de primer depósito de residuos 42 (no representada en la figura 2, véanse las figuras 1, 8, 9, 11A y 14) está situada adyacente al primer dispensador de bebida 11 y la abertura de segundo depósito de residuos 43 (no representada en la figura 2, véanse las figuras 1, 8, 9, 11A y 14) está situada adyacente al segundo dispensador de bebida 12, permitiendo a los usuarios tanto del primer dispensador de bebida 11 como del segundo dispensador de bebida 12 tirar los residuos de forma fácil y rápida, centrar la atención en los productos disponibles, y evitar la interferencia con la experiencia de otros usuarios.

En algunas realizaciones, la encimera 18 puede incluir primera(s) cavidad(es) o depósito(s) rebajado(s) 46 (no representados en la figura 2, véanse las figuras 1, 8, 9, 10B, 10C, 11A y 14) y las segunda(s) cavidad(es) o depósito(s) rebajado(s) 47 (no representados en la figura 2, véanse las figuras 1, 8, 9, 10B, 10C, 11A y 14). La(s) primera(s) cavidad(es) o depósito(s) rebajado(s) 46 (no representados en la figura 2, véanse las figuras 1, 8, 9, 10B, 10C, 11A y 14) y las segunda(s) cavidad(es) o depósito(s) rebajado(s) 47 (no representados en la figura 2, véanse las figuras 1, 8, 9, 10B, 10C, 11A y 14) pueden ser usados, por ejemplo, para almacenar y/o dispensar pajas, tapas o vasos debajo de una superficie superior de la encimera 18. La(s) primera(s) cavidad(es) o depósito(s) rebajado(s) 46 (no representados en la figura 2, véanse las figuras 1, 8, 9, 10B, 10C, 11A y 14) y las segunda(s) cavidad(es) o depósito(s) rebajado(s) 47 (no representados en la figura 2, véanse las figuras 1, 8, 9, 10B, 10C, 11A y 14) reducen el desorden y además centran la atención del consumidor en los productos disponibles. En algunas realizaciones, la(s) primera(s) cavidad(es) o depósito(s) rebajado(s) 46 (no representados en la figura 2, véanse las figuras 1, 8, 9, 10B, 10C, 11A y 14) están colocados adyacentes al primer dispensador de bebida 11 y las segunda(s) cavidad(es) o depósito(s) rebajado(s) 47 (no representados en la figura 2, véanse las figuras 1, 8, 9, 10B, 10C, 11A y 14) están colocados adyacentes al segundo dispensador de bebida 12, permitiendo a los usuarios tanto del primer dispensador de bebida 11 como del segundo dispensador de bebida 12 acceder de forma fácil y rápida a pajas, tapas, vasos o sus combinaciones, centrar la atención en los productos disponibles, y evitar la interferencia con la experiencia de otros usuarios.

En algunas realizaciones, el alojamiento de dispensador de hielo 14 puede tener una abertura de primer dispensador de servilletas 48 (no representada en la figura 2, véanse las figuras 1, 8, 9, 10A, 11B, 12 y 14) y una abertura de segundo dispensador de servilletas 49 (no representada en la figura 2, véanse las figuras 1, 8, 9, 10A, 11B, 12 y 14). En algunas realizaciones, la abertura de primer dispensador de servilletas 48 (no representada en la figura 2, véanse las figuras 1, 8, 9, 10A, 11B, 12 y 14) está situada adyacente al primer dispensador de bebida 11 y la abertura de segundo dispensador de servilletas 49 (no representada en la figura 2, véanse las figuras 1, 8, 9, 10A, 11B, 12 y 14) está situada adyacente al segundo dispensador de bebida 12, permitiendo a los usuarios tanto del primer dispensador de bebida 11 como del segundo dispensador de bebida 12 acceder de forma fácil y rápida a servilletas, centrar la atención en los productos disponibles, y evitar la interferencia con la experiencia de otros usuarios. Los dispensadores de servilletas (no representados) pueden estar situados dentro del alojamiento de dispensador de hielo 14 adyacentes a la abertura de primer dispensador de servilletas 48 (no representada en la figura 2, véanse las figuras 1, 8, 9, 10A, 11B, 12 y 14) y la abertura de segundo dispensador de servilletas 49 (no representada en la figura 2, véanse las figuras 1, 8, 9, 10A, 11B, 12 y 14).

En varias realizaciones, el alojamiento de dispensador de hielo 14 no cubre la salida de hielo 23 (es decir, una canaleta o boquilla de hielo) del dispensador de hielo 13. En algunas realizaciones, el alojamiento de dispensador de

hielo 14 está unido a la encimera 18. En otras realizaciones, el alojamiento de dispensador de hielo 14 y la encimera 18 son de construcción unitaria. En otras realizaciones, el alojamiento de dispensador de hielo 14, la encimera 18 y la zona de almacenamiento 17 son de construcción unitaria. En otras realizaciones, el alojamiento de dispensador de hielo 14, la encimera 18, la zona de almacenamiento 17 o una combinación de los mismos están montados en una pared de un lugar de instalación cuando la unidad dispensadora modular 1 está instalada en el lugar de instalación. En algunas realizaciones, el alojamiento de dispensador de hielo 14 está montado en una pared de un lugar de instalación cuando la unidad dispensadora modular 1 está instalada en el lugar de instalación. En otras realizaciones, la encimera 18 y/o la zona de almacenamiento 17 están montados en una pared de un lugar de instalación cuando la unidad dispensadora modular 1 está instalada en el lugar de instalación. En otras realizaciones, el alojamiento de dispensador de hielo 14, la encimera 18 y la zona de almacenamiento 17 están montados en una pared de un lugar de instalación cuando la unidad dispensadora modular 1 está instalada en el lugar de instalación.

Puede usarse cualquier mecanismo de montaje adecuado. Los mecanismos de montaje adecuados incluyen, aunque sin limitación, cola, epoxi, adhesivo, cinta, tornillos, clavos, tuercas y pernos, pasadores de chaveta, construcción de lengüeta y ranura, soldadura, moldeo o sus combinaciones.

La encimera 18 se puede construir de cualesquiera materiales adecuados. Los materiales ejemplares incluyen, aunque sin limitación, acero inoxidable, aluminio, plástico, madera y sus combinaciones. En algunas realizaciones, la encimera 18 se puede hacer de plástico. En otras realizaciones, la encimera 18 se puede hacer de acero inoxidable. En otras realizaciones, la encimera 18 se puede hacer de aluminio. En otras realizaciones, la encimera 18 es de acero inoxidable y plástico. En otras realizaciones, la encimera 18 es de aluminio y plástico.

Con el fin de minimizar el aspecto y el tamaño del dispensador de hielo 13 y encuadrar la experiencia del consumidor, el alojamiento de dispensador de hielo 14 puede ser de un color idéntico o similar al de una pared del lugar de instalación cuando la unidad dispensadora modular 1 está instalada en el lugar de instalación. La adaptación del color del alojamiento de dispensador de hielo 14 permite que el dispensador de hielo 13 se funda esencialmente con la pared del lugar de instalación. Cuando el alojamiento de dispensador de hielo 14 se funde con la pared del lugar de instalación, el consumidor centra entonces la atención en los productos disponibles y la información de marca. Además, cuando el alojamiento de dispensador de hielo 14 es de un color idéntico o similar al de la pared del lugar de instalación, es menos probable que el caos del lugar de instalación y el equipo distraigan al consumidor. En esencia, el consumidor puede centrar más la atención en los productos disponibles.

En algunas realizaciones, el alojamiento de dispensador de hielo 14 es de un color idéntico o similar al de una cubierta colocada en o adyacente a la pared del lugar de instalación cuando la unidad dispensadora modular 1 está instalada en el lugar de instalación. Dicha cubierta no está limitada en particular. La cubierta se puede hacer, por ejemplo, de pintura, tela/tejido, papel, plástico, metal, cartón, cartulina o una combinación de los mismos.

La unidad dispensadora modular 1 se puede construir y/o montar fuera del lugar y luego transportar a un lugar de instalación previsto, construirse y/o montarse in situ, o su combinación. Por ejemplo, en algunas realizaciones, toda la unidad dispensadora modular 1 se puede construir y/o montar fuera del lugar y luego transportar al lugar de instalación previsto. En otras realizaciones, toda la unidad dispensadora modular 1 se puede construir y/o montar in situ en el lugar de instalación previsto. En otras realizaciones, los componentes de la unidad dispensadora modular 1 se pueden construir fuera del lugar, transportar al lugar de instalación previsto y luego montar con el resto de los componentes de la unidad dispensadora modular 1.

Los lugares de instalación ejemplares incluyen, aunque sin limitación, restaurantes, gasolineras, tiendas, teatros, centros de convenciones, centros comerciales, pistas y estadios deportivos, aeropuertos, cafeterías y otros lugares de entretenimiento y/o servicio de comidas. En varias realizaciones, la unidad dispensadora modular 1 puede instalarse en una pared de un lugar de instalación, contra una pared de un lugar de instalación, adyacente a una pared de un lugar de instalación, incrustada en una pared de un lugar de instalación o su combinación. En algunas realizaciones, la unidad dispensadora modular 1 puede definir una pared del lugar de instalación. En otras realizaciones, la unidad dispensadora modular 1 y una pared del lugar de instalación son de construcción unitaria. En algunas realizaciones, después de la instalación, la unidad dispensadora modular 1 es una con una pared del lugar de instalación.

En varias realizaciones, la unidad dispensadora modular 1 está dimensionada de modo que pueda ser transportada e instalada fácilmente en el lugar de instalación previsto. Por ejemplo, en algunas realizaciones, la unidad dispensadora modular 1 está dimensionada de modo que una unidad completamente construida y/o montada pueda entrar en un ascensor.

El dispensador de hielo 13 no se limita a ninguna máquina dispensadora de hielo concreta. En algunas realizaciones, el dispensador de hielo 13 tiene una unidad de almacenamiento de hielo, una unidad de hacer hielo o una combinación de los mismos. Por ejemplo, en algunas realizaciones, el dispensador de hielo 13 guarda y dispensa hielo, pero no hace el hielo. En otras realizaciones, el dispensador de hielo 13 hace, guarda y dispensa el

hielo. En algunas realizaciones, el dispensador de hielo 13 incluye un dispositivo de hacer hielo apilado sobre una unidad de almacenamiento y/o dispensación de hielo.

5 La colocación del dispensador de hielo 13 rodeado por el alojamiento de dispensador de hielo 14 entre el primer dispensador de bebida 11 y el segundo dispensador de bebida 12 permite una experiencia semiprivada del usuario y además centra la atención del consumidor en los productos disponibles. En varias realizaciones, el alojamiento de dispensador de hielo 14 no se une al dispensador de hielo 13. Por ejemplo, en algunas realizaciones, el alojamiento de dispensador de hielo 14 puede encajar sobre el dispensador de hielo 13 a modo de manguito o alrededor del dispensador de hielo 13 a modo de máscara. En algunas realizaciones, las dos paredes laterales de alojamiento 19 y 20 están unidas a una pared del lugar de instalación cuando la unidad dispensadora modular 1 está instalada en el lugar de instalación. En otras realizaciones, el alojamiento de dispensador de hielo 14 puede unirse al dispensador de hielo 13 en uno o varios puntos de unión/anclaje.

15 El primer dispensador de bebida 11 y el segundo dispensador de bebida 12 no se limitan a ningún tipo concreto de dispensador de bebida. Las figuras 1, 2, 7A, 7B, 12 y 14 muestran el primer dispensador de bebida 11 y el segundo dispensador de bebida 12 según una o varias realizaciones. En algunas realizaciones, el primer dispensador de bebida 11 y el segundo dispensador de bebida 12 pueden incluir torres que tienen uno o varios cabezales de dispensación 38 de los que se puede dispensar una o varias bebidas. El primer dispensador de bebida 11 y el segundo dispensador de bebida 12 pueden dispensar bebidas calientes o frías. En varias realizaciones, el primer dispensador de bebida 11 y el segundo dispensador de bebida 12 pueden dispensar bebidas con gas, refrescos, sodas, colas, zumos, té, agua o sus combinaciones.

25 En algunas realizaciones, el primer dispensador de bebida 11 y/o el segundo dispensador de bebida 12 pueden tener una bandeja recogegotas 40 colocada debajo de uno o varios cabezales de dispensación 38. En varias realizaciones, el primer dispensador de bebida 11 y/o el segundo dispensador de bebida 12 también pueden incluir una pantalla 39 donde el consumidor puede ver información acerca de los productos disponibles y la bebida concreta pedida por el consumidor. En algunas realizaciones, la pantalla 39 es una pantalla táctil que permite al consumidor interactuar con el primer dispensador de bebida 11 y/o el segundo dispensador de bebida 12. En varias realizaciones, el primer dispensador de bebida 11 y/o el segundo dispensador de bebida 12 también pueden tener un anuncio publicitario, logo, nombre de marca o diseño 36 situado en el primer dispensador de bebida 11 y/o el segundo dispensador de bebida 12.

35 El primer dispensador de bebida 11 y el segundo dispensador de bebida 12 también pueden tener luces. Por ejemplo, en algunas realizaciones, el primer dispensador de bebida 11 y/o el segundo dispensador de bebida 12 pueden tener una luz situada junto a uno o varios cabezales de dispensación 38, encima de uno o varios cabezales de dispensación 38, debajo de uno o varios cabezales de dispensación 38, rodeando uno o varios cabezales de dispensación 38, dentro de uno o varios cabezales de dispensación 38, o una combinación de los mismos. Tales luces no se limitan a ningún tipo concreto de luz.

40 En otras realizaciones, la unidad dispensadora modular 1 puede incluir además un detector de movimiento que activa una luz de primer dispensador de bebida, estando situada dicha luz junto a uno o varios cabezales de dispensación 38 del primer dispensador de bebida 11, encima de uno o varios cabezales de dispensación 38 del primer dispensador de bebida 11, debajo de uno o varios cabezales de dispensación 38 del primer dispensador de bebida 11, rodeando uno o varios cabezales de dispensación 38 del primer dispensador de bebida 11, o dentro de uno o varios cabezales de dispensación 38 del primer dispensador de bebida 11, en base a la presencia de un usuario delante del primer dispensador de bebida 11. En otras realizaciones, la unidad dispensadora modular 1 puede incluir además un detector de gestos que activa una luz de primer dispensador de bebida, estando situada dicha luz junto a uno o varios cabezales de dispensación 38 del primer dispensador de bebida 11, encima de uno o varios cabezales de dispensación 38 del primer dispensador de bebida 11, debajo de uno o varios cabezales de dispensación 38 del primer dispensador de bebida 11, rodeando uno o varios cabezales de dispensación 38 del primer dispensador de bebida 11, o dentro de uno o varios cabezales de dispensación 38 del primer dispensador de bebida 11, en base a uno o varios gestos realizados por un usuario delante del primer dispensador de bebida 11.

55 En otras realizaciones, la unidad dispensadora modular 1 puede incluir además un detector de movimiento que activa una luz de segundo dispensador de bebida, estando situada dicha luz junto a uno o varios cabezales de dispensación 38 del segundo dispensador de bebida 12, encima de uno o varios cabezales de dispensación 38 del segundo dispensador de bebida 12, debajo de uno o varios cabezales de dispensación 38 del segundo dispensador de bebida 12, rodeando uno o varios cabezales de dispensación 38 del segundo dispensador de bebida 12, o dentro de uno o varios cabezales de dispensación 38 del segundo dispensador de bebida 12, en base a la presencia de un usuario delante del segundo dispensador de bebida 12. En otras realizaciones, la unidad dispensadora modular 1 puede incluir además un detector de gestos que activa una luz de segundo dispensador de bebida, estando situada dicha luz junto a uno o varios cabezales de dispensación 38 del segundo dispensador de bebida 12, encima de uno o varios cabezales de dispensación 38 del segundo dispensador de bebida 12, debajo de uno o varios cabezales de dispensación 38 del segundo dispensador de bebida 12, rodeando uno o varios cabezales de dispensación 38 del segundo dispensador de bebida 12, o dentro de uno o varios cabezales de dispensación 38 del segundo dispensador de bebida 12, o dentro de uno o varios cabezales de dispensación 38 del segundo dispensador de bebida 12, en base a uno o varios gestos realizados por un usuario delante del segundo dispensador de bebida 12.

dispensador de bebida 12, en base a uno o varios gestos realizados por un usuario delante del segundo dispensador de bebida 12.

5 El primer dispensador de bebida 11 y el segundo dispensador de bebida 12 pueden utilizar cualquier tecnología de dispensación adecuada. Por ejemplo, el primer dispensador de bebida 11 y el segundo dispensador de bebida 12 pueden usar equipo y métodos tradicionales de mezcla y/o dispensación de bebidas gaseosas. El equipo de mezcla y/o transferencia puede estar situado en la zona de almacenamiento 17 o en una posición remota. Por ejemplo, el equipo de mezcla y/o transferencia puede estar situado en una habitación dentro del lugar de instalación.

10 En varias realizaciones, la unidad dispensadora modular 1 puede tener además un anuncio publicitario, logo, nombre de marca o diseño 36 situado en o adyacente a la unidad dispensadora modular 1. Por ejemplo, un anuncio publicitario, logo, nombre de marca o diseño 36 puede estar situado en o adyacente a la encimera 18, la zona de almacenamiento 17, el primer dispensador de bebida 11, el segundo dispensador de bebida 12, el alojamiento de dispensador de hielo 14 o una combinación de los mismos.

15 La figura 3 ilustra el alojamiento de dispensador de hielo 14 según algunas realizaciones. El alojamiento de dispensador de hielo 14 puede tener dos paredes laterales de alojamiento 19 y 20 y una pared delantera 21, teniendo la pared delantera 21 una abertura 22 que permite el acceso a una salida de hielo 23 del dispensador de hielo 13. El alojamiento de dispensador de hielo 14 también puede tener una tapa 27, de modo que se pueda cargar hielo en el dispensador de hielo 13. Una cubierta integrada de conducto/boquilla 24 puede cubrir al menos parcialmente la salida de hielo 23 del dispensador de hielo 13. Las dos paredes laterales de alojamiento 19 y 20 y la pared delantera 21 pueden llegar al suelo de bandeja recogegotas 25 del dispensador de hielo 13. El alojamiento de dispensador de hielo 14 puede tener además una ventana 26 para un tratamiento gráfico, anuncio publicitario, logo, nombre de marca o diseño 36. Una palanca 74, presente en el dispensador de hielo 13 o parte del alojamiento de dispensador de hielo 14, es accesible a través de la abertura 22.

25 En varias realizaciones, el alojamiento de dispensador de hielo 14 puede tener además un anuncio publicitario, logo, nombre de marca o diseño 36 situado en o adyacente al alojamiento de dispensador de hielo 14. Por ejemplo, un anuncio publicitario, logo, nombre de marca o diseño 36 puede estar situado en o adyacente a las dos paredes laterales de alojamiento 19 o 20, la tapa 27, la pared delantera 21 o una combinación de las mismas.

30 La figura 4 ilustra una vista despiezada del alojamiento de dispensador de hielo 14 según una o varias realizaciones. El alojamiento de dispensador de hielo 14 puede ser de construcción singular y tener una envuelta trasera 28 incluyendo una pared trasera 35 y dos paredes laterales de alojamiento 19 y 20. Una pared delantera 21 puede tener una abertura 22. Puede haber una tapa 27 de modo que pueda cargarse hielo en el dispensador de hielo 13 (no representado en la figura 4, véanse las figuras 1-3, 5, 6A y 12-14). Una chapa frontal 29 puede cubrir al menos parcialmente una superficie delantera del dispensador de hielo 13 (no representado en la figura 4, véanse las figuras 1-3, 5, 6A y 12-14) y ser visible y accesible a través de la abertura 22. Una chapa frontal 29 puede permitir el acceso a la salida de hielo 23 del dispensador de hielo 13 (no representado en la figura 4, véanse las figuras 1-3, 5, 6A y 12-14). Una lengüeta de chapa frontal 30 puede unirse a un lado trasero de la pared delantera 21. La bandeja recogegotas existente 25 del dispensador de hielo 13 (no representado en la figura 4, véanse las figuras 1-3, 5, 6A y 12-14) puede ser accesible a través de la abertura 22. En otras realizaciones, el alojamiento de dispensador de hielo 14 tiene una bandeja recogegotas 25 que sustituye o cubre la bandeja recogegotas existente 25 del dispensador de hielo 13 (no representado en la figura 4, véanse las figuras 1-3, 5, 6A y 12-14). Las lengüetas de pared lateral 31 y 32 pueden unirse a un lado trasero de la envuelta trasera 28. Barras de dispensador de hielo existentes 33 y 34 (es decir, barras de acero) pueden unirse a una superficie de pared interior delantera 21. Una palanca 74, existente en el dispensador de hielo 13 (no representado en la figura 4, véanse las figuras 1-3, 5, 6A y 12-14) o parte del alojamiento de dispensador de hielo 14, es accesible a través de la abertura 22.

40 Puede usarse cualquier mecanismo de montaje adecuado con la lengüeta de chapa frontal 30 y las lengüetas de pared lateral 31 y 32. Los mecanismos de montaje adecuados incluyen, aunque sin limitación, cola, epoxi, adhesivo, cinta, tornillos, clavos, tuercas y pernos, pasadores de chaveta, construcción de lengüeta y ranura, soldadura, moldeo o sus combinaciones.

45 La figura 5 ilustra el alojamiento de dispensador de hielo 14 según algunas realizaciones. El alojamiento de dispensador de hielo 14 puede tener dos paredes laterales de alojamiento 19 y 20 y una pared delantera 21, teniendo la pared delantera 21 una abertura 22 que permite el acceso a una salida de hielo 23 del dispensador de hielo 13. El alojamiento de dispensador de hielo 14 también puede tener una tapa 27, de modo que se pueda cargar hielo en el dispensador de hielo 13. Una cubierta integrada de conducto/boquilla 24 puede cubrir al menos parcialmente la salida de hielo 23 del dispensador de hielo 13. El alojamiento de dispensador de hielo 14 puede tener además una ventana 26 para un tratamiento gráfico, anuncio publicitario, logo, nombre de marca o diseño 36. Una palanca 74, presente en el dispensador de hielo 13 o parte del alojamiento de dispensador de hielo 14, es accesible a través de la abertura 22.

50 Las dos paredes laterales de alojamiento 19 y 20 y la pared delantera 21 pueden ser de construcción unitaria, construcción singular, o una combinación de las mismas. En algunas realizaciones, la tapa 27, las dos paredes

laterales de alojamiento 19 y 20 y la pared delantera 21 pueden ser del mismo color o similar. En varias realizaciones, la tapa 27, las dos paredes laterales de alojamiento 19 y 20 y la pared delantera 21 son de un color idéntico o similar al de una pared del lugar de instalación cuando la unidad dispensadora modular 1 está instalada en el lugar de instalación. La pared delantera 21 puede incluir además un logo, nombre de marca o diseño 36.

5 En algunas realizaciones, las dos paredes laterales de alojamiento 19 y 20 y la pared delantera 21 se hacen del mismo material. Por ejemplo, en algunas realizaciones, las dos paredes laterales de alojamiento 19 y 20 y la pared delantera 21 se hacen de plástico. En otras realizaciones, las dos paredes laterales de alojamiento 19 y 20 y la pared delantera 21 se hacen de materiales diferentes. Por ejemplo, en algunas realizaciones, las dos paredes laterales de alojamiento 19 y 20 se hacen de acero inoxidable y la pared delantera 21 se hace de plástico. En algunas realizaciones, las dos paredes laterales de alojamiento 19 y 20 se hacen de acero inoxidable pintado y la pared delantera 21 se hace de plástico.

15 En algunas realizaciones, el alojamiento de dispensador de hielo 14 puede tener una chapa frontal 29 que cubre al menos parcialmente una superficie delantera del dispensador de hielo 13 y visible y accesible a través de la abertura 22. En algunas realizaciones, la chapa frontal 29 puede ser de un color idéntico o similar al de las dos paredes laterales de alojamiento 19 y 20 y la pared delantera 21. En otras realizaciones, la chapa frontal 29 puede ser de un color diferente del de las dos paredes laterales de alojamiento 19 y 20 y la pared delantera 21.

20 En algunas realizaciones, la superficie inclinada interior 37 del alojamiento de dispensador de hielo 14 puede ser de un color idéntico o similar al de las dos paredes laterales de alojamiento 19 y 20 y la pared delantera 21. En otras realizaciones, la superficie inclinada interior 37 puede ser de un color diferente del de las dos paredes laterales de alojamiento 19 y 20 y la pared delantera 21. En algunas realizaciones, la superficie inclinada interior 37 puede ser de un color idéntico o similar al de la chapa frontal 29. En otras realizaciones, la superficie inclinada interior 37 puede ser de un color diferente del de la chapa frontal 29.

30 La bandeja recogegotas existente 25 (no representada en la figura 5, véanse las figuras 3 y 4) del dispensador de hielo 13 puede ser accesible a través de la abertura 22. En otras realizaciones, el alojamiento de dispensador de hielo 14 tiene una bandeja recogegotas 25 (no representada en la figura 5, véanse las figuras 3 y 4) que sustituye o cubre la bandeja recogegotas existente 25 (no representada en la figura 5, véanse las figuras 3 y 4) del dispensador de hielo 13. En algunas realizaciones, la bandeja recogegotas 25 (no representada en la figura 5, véanse las figuras 3 y 4) puede ser de un color idéntico o similar al de las dos paredes laterales de alojamiento 19 y 20 y la pared delantera 21. En otras realizaciones, la bandeja recogegotas 25 (no representada en la figura 5, véanse las figuras 3 y 4) puede ser de un color diferente del de las dos paredes laterales de alojamiento 19 y 20 y la pared delantera 21. En algunas realizaciones, la bandeja recogegotas 25 (no representada en la figura 5, véanse las figuras 3 y 4) puede ser de un color idéntico o similar al de la chapa frontal 29. En otras realizaciones, la bandeja recogegotas 25 (no representada en la figura 5, véanse las figuras 3 y 4) puede ser de un color diferente del de la chapa frontal 29.

40 La figura 6A ilustra una vista frontal del alojamiento de dispensador de hielo 14 según una o varias realizaciones. La figura 6B ilustra una vista lateral del alojamiento de dispensador de hielo 14 según una o varias realizaciones. El alojamiento de dispensador de hielo 14 puede tener dos paredes laterales de alojamiento 19 y 20 y una pared delantera 21, teniendo la pared delantera 21 una abertura 22 que permite el acceso a una salida de hielo 23 del dispensador de hielo 13. El alojamiento de dispensador de hielo 14 también puede tener una tapa 27, de modo que se pueda cargar hielo en el dispensador de hielo 13. Una cubierta integrada de conducto/boquilla 24 puede cubrir al menos parcialmente la salida de hielo 23 del dispensador de hielo 13. El alojamiento de dispensador de hielo 14 puede tener además una ventana 26 para un tratamiento gráfico, anuncio publicitario, logo, nombre de marca o diseño 36. Una palanca 74, presente en el dispensador de hielo 13 o parte del alojamiento de dispensador de hielo 14, es accesible a través de la abertura 22.

50 En varias realizaciones, el alojamiento de dispensador de hielo 14 puede tener además un anuncio publicitario, logo, nombre de marca o diseño 36 situado en o adyacente al alojamiento de dispensador de hielo 14. Por ejemplo, un anuncio publicitario, logo, nombre de marca o diseño 36 puede estar situado en o adyacente a las dos paredes laterales de alojamiento 19 o 20, la pared delantera 21 o una combinación de las mismas.

55 En varias realizaciones, el alojamiento de dispensador de hielo 14 no se une al dispensador de hielo 13. Por ejemplo, en algunas realizaciones, el alojamiento de dispensador de hielo 14 puede encajar sobre el dispensador de hielo 13 a modo de manguito o alrededor del dispensador de hielo 13 a modo de máscara. En algunas realizaciones, las dos paredes laterales de alojamiento 19 y 20 están unidas a una pared del lugar de instalación cuando la unidad dispensadora modular 1 está instalada en el lugar de instalación. En otras realizaciones, el alojamiento de dispensador de hielo 14 puede unirse al dispensador de hielo 13 en uno o varios puntos de unión/anclaje.

60 Puede usarse cualquier mecanismo de montaje adecuado. Los mecanismos de montaje adecuados incluyen, aunque sin limitación, cola, epoxi, adhesivo, cinta, tornillos, clavos, tuercas y pernos, pasadores de chaveta, construcción de lengüeta y ranura, soldadura, moldeo o sus combinaciones.

65

El primer dispensador de bebida 11 y el segundo dispensador de bebida 12 no se limitan a ningún tipo concreto de dispensador de bebida. Las figuras 1, 2, 7A, 7B, 12 y 14 muestran el primer dispensador de bebida 11 y el segundo dispensador de bebida 12 según una o varias realizaciones. La figura 7A ilustra una vista frontal del primer dispensador de bebida 11 según una o varias realizaciones. La figura 7B ilustra una vista lateral del primer dispensador de bebida 11 según una o varias realizaciones. En algunas realizaciones, el primer dispensador de bebida 11 y el segundo dispensador de bebida 12 pueden incluir torres que tienen uno o varios cabezales de dispensación 38 de los que se puede dispensar una o varias bebidas. El primer dispensador de bebida 11 y el segundo dispensador de bebida 12 pueden dispensar bebidas calientes o frías. En varias realizaciones, el primer dispensador de bebida 11 y el segundo dispensador de bebida 12 pueden dispensar bebidas con gas, refrescos, sodas, colas, zumos, té, agua o sus combinaciones.

En algunas realizaciones, el primer dispensador de bebida 11 y/o el segundo dispensador de bebida 12 pueden tener una bandeja recogegotas 40 colocada debajo de uno o varios cabezales de dispensación 38. En varias realizaciones, el primer dispensador de bebida 11 y/o el segundo dispensador de bebida 12 pueden incluir además una pantalla 39 donde el consumidor puede ver información acerca de los productos disponibles y la bebida concreta pedida por el consumidor. En algunas realizaciones, la pantalla 39 es una pantalla táctil que permite al consumidor interactuar con el primer dispensador de bebida 11 y/o el segundo dispensador de bebida 12. En varias realizaciones, el primer dispensador de bebida 11 y/o el segundo dispensador de bebida 12 también pueden tener un anuncio publicitario, logo, nombre de marca o diseño 36 situado en el primer dispensador de bebida 11 y/o el segundo dispensador de bebida 12.

El primer dispensador de bebida 11 y el segundo dispensador de bebida 12 también pueden tener luces. Por ejemplo, en algunas realizaciones, el primer dispensador de bebida 11 y/o el segundo dispensador de bebida 12 pueden tener una luz situada junto a uno o varios cabezales de dispensación 38, encima de uno o varios cabezales de dispensación 38, debajo de uno o varios cabezales de dispensación 38, rodeando uno o varios cabezales de dispensación 38, dentro de uno o varios cabezales de dispensación 38, o una combinación de los mismos. Tales luces no se limitan a ningún tipo concreto de luz.

En otras realizaciones, la unidad dispensadora modular 1 puede incluir además un detector de movimiento que activa una luz de primer dispensador de bebida, estando situada dicha luz junto a uno o varios cabezales de dispensación 38 del primer dispensador de bebida 11, encima de uno o varios cabezales de dispensación 38 del primer dispensador de bebida 11, debajo de uno o varios cabezales de dispensación 38 del primer dispensador de bebida 11, rodeando uno o varios cabezales de dispensación 38 del primer dispensador de bebida 11, o dentro de uno o varios cabezales de dispensación 38 del primer dispensador de bebida 11, en base a la presencia de un usuario delante del primer dispensador de bebida 11. En otras realizaciones, la unidad dispensadora modular 1 puede incluir además un detector de gestos que activa una luz de primer dispensador de bebida, estando situada dicha luz junto a uno o varios cabezales de dispensación 38 del primer dispensador de bebida 11, encima de uno o varios cabezales de dispensación 38 del primer dispensador de bebida 11, debajo de uno o varios cabezales de dispensación 38 del primer dispensador de bebida 11, rodeando uno o varios cabezales de dispensación 38 del primer dispensador de bebida 11, o dentro de uno o varios cabezales de dispensación 38 del primer dispensador de bebida 11, en base a uno o varios gestos realizados por un usuario delante del primer dispensador de bebida 11.

En otras realizaciones, la unidad dispensadora modular 1 puede incluir además un detector de movimiento que activa una luz de segundo dispensador de bebida, estando situada dicha luz junto a uno o varios cabezales de dispensación 38 del segundo dispensador de bebida 12, encima de uno o varios cabezales de dispensación 38 del segundo dispensador de bebida 12, debajo de uno o varios cabezales de dispensación 38 del segundo dispensador de bebida 12, rodeando uno o varios cabezales de dispensación 38 del segundo dispensador de bebida 12, o dentro de uno o varios cabezales de dispensación 38 del segundo dispensador de bebida 12, en base a la presencia de un usuario delante del segundo dispensador de bebida 12. En otras realizaciones, la unidad dispensadora modular 1 puede incluir además un detector de gestos que activa una luz de segundo dispensador de bebida, estando situada dicha luz junto a uno o varios cabezales de dispensación 38 del segundo dispensador de bebida 12, encima de uno o varios cabezales de dispensación 38 del segundo dispensador de bebida 12, debajo de uno o varios cabezales de dispensación 38 del segundo dispensador de bebida 12, rodeando uno o varios cabezales de dispensación 38 del segundo dispensador de bebida 12, o dentro de uno o varios cabezales de dispensación 38 del segundo dispensador de bebida 12, en base a uno o varios gestos realizados por un usuario delante del segundo dispensador de bebida 12.

El primer dispensador de bebida 11 y el segundo dispensador de bebida 12 pueden utilizar cualquier tecnología de dispensación adecuada. Por ejemplo, el primer dispensador de bebida 11 y el segundo dispensador de bebida 12 pueden usar equipo y métodos tradicionales de mezcla y/o dispensación de bebidas gaseosas. El equipo de mezcla y/o transferencia puede estar situado en la zona de almacenamiento 17 o en una posición remota. Por ejemplo, el equipo de mezcla y/o transferencia puede estar situado en una habitación dentro del lugar de instalación.

La figura 8 ilustra la unidad dispensadora modular 1, antes de que el primer dispensador de bebida 11 (no representado en la figura 8, véanse las figuras 1, 12 y 14), el segundo dispensador de bebida 12 (no representado en la figura 8, véanse las figuras 1, 12 y 14) y el dispensador de hielo 13 (no representado en la figura 8, véanse las

figuras 1-3, 5, 6A y 12-14) se hayan colocado en la unidad dispensadora modular 1, según una o varias realizaciones. La unidad dispensadora modular 1 tiene un bastidor 2 que tiene un lado delantero 3, un lado trasero 4, dos paredes laterales 5 y 6, una pared superior 7, una pared intermedia 8 y una pared inferior 41. Un primer enclavamiento 9 y un segundo enclavamiento 10 están situados dentro del bastidor 2. Un alojamiento de dispensador de hielo 14 está colocado entre el primer enclavamiento 9 y el segundo enclavamiento 10. Después de construir y montar la unidad dispensadora modular 1, un dispensador de hielo 13 (no representado en la figura 8, véanse las figuras 1-3, 5, 6A y 12-14) puede colocarse dentro del alojamiento de dispensador de hielo 14 entre el primer enclavamiento 9 y el segundo enclavamiento 10, de modo que el alojamiento de dispensador de hielo 14 rodee sustancialmente todo el dispensador de hielo 13 (no representado en la figura 8, véanse las figuras 1-3, 5, 6A y 12-14). El alojamiento de dispensador de hielo 14 puede tener dos paredes laterales de alojamiento 19 y 20 y una pared delantera 21, teniendo la pared delantera 21 una abertura 22 que permite el acceso al dispensador de hielo 13 (no representado en la figura 8, véanse las figuras 1-3, 5, 6A y 12-14).

En varias realizaciones, la pared intermedia 8 puede tener una abertura de primer depósito de residuos 42 y una abertura de segundo depósito de residuos 43. En algunas realizaciones, la abertura de primer depósito de residuos 42 está situada adyacente al primer dispensador de bebida 11 (no representado en la figura 8, véanse las figuras 1, 12 y 14) y la abertura de segundo depósito de residuos 43 está situada adyacente al segundo dispensador de bebida 12 (no representado en la figura 8, véanse las figuras 1, 12 y 14), permitiendo a los usuarios tanto del primer dispensador de bebida 11 (no representado en la figura 8, véanse las figuras 1, 12 y 14) como del segundo dispensador de bebida 12 (no representado en la figura 8, véanse las figuras 1, 12 y 14) desechar residuos de forma fácil y rápida, centrar la atención en los productos disponibles, y evitar la interferencia con la experiencia de otros usuarios.

La pared intermedia 8 puede tener una abertura de primer dispensador de bebida 44 sobre el que puede colocarse el primer dispensador de bebida 11 (no representado en la figura 8, véanse las figuras 1, 12 y 14). Equipo de dispensación de bebida, equipo de mezcla, equipo de transferencia, cables eléctricos, tubos, conductos y sus combinaciones, por ejemplo, pueden extenderse desde el primer dispensador de bebida 11 (no representado en la figura 8, véanse las figuras 1, 12 y 14) a través de la abertura de primer dispensador de bebida 44 a una posición debajo de la pared intermedia 8 (es decir, la zona de almacenamiento 17), una posición inmediatamente fuera de la unidad dispensadora modular 1, una posición remota (es decir, una habitación dentro del lugar de instalación) o una combinación de las mismas.

La pared intermedia 8 puede tener una abertura de segundo dispensador de bebida 45 sobre la que se puede colocar el segundo dispensador de bebida 12 (no representado en la figura 8, véanse las figuras 1, 12 y 14). Equipo de dispensación de bebida, equipo de mezcla, equipo de transferencia, cables eléctricos, tubos, conductos y sus combinaciones, por ejemplo, pueden extenderse desde el segundo dispensador de bebida 12 (no representado en la figura 8, véanse las figuras 1, 12 y 14) a través de la abertura de segundo dispensador de bebida 45 a una posición debajo de la pared intermedia 8 (es decir, la zona de almacenamiento 17), una posición inmediatamente fuera de la unidad dispensadora modular 1, una posición remota (es decir, una habitación dentro del lugar de instalación) o una combinación de las mismas.

La pared intermedia 8 puede incluir primera(s) cavidad(es) o depósito(s) rebajado(s) 46 y segunda(s) cavidad(es) o depósito(s) rebajado(s) 47. La(s) primera(s) cavidad(es) o depósito(s) rebajado(s) 46 y las segunda(s) cavidad(es) o depósito(s) rebajado(s) 47 pueden ser usados, por ejemplo, para almacenar y/o dispensar pajas, tapas o vasos debajo de una superficie superior de la pared intermedia 8. La(s) primera(s) cavidad(es) o depósito(s) rebajado(s) 46 y segunda(s) cavidad(es) o depósito(s) rebajado(s) 47 reducen el desorden y además centran la atención del consumidor en los productos disponibles. En algunas realizaciones, la(s) primera(s) cavidad(es) o depósito(s) rebajado(s) 46 están colocados adyacentes al primer dispensador de bebida 11 (no representado en la figura 8, véanse las figuras 1, 12 y 14) y las segunda(s) cavidad(es) o depósito(s) rebajado(s) 47 están colocados adyacentes al segundo dispensador de bebida 12 (no representado en la figura 8, véanse las figuras 1, 12 y 14), permitiendo a los usuarios tanto del primer dispensador de bebida 11 (no representado en la figura 8, véanse las figuras 1, 12 y 14) como del segundo dispensador de bebida 12 (no representado en la figura 8, véanse las figuras 1, 12 y 14) acceder de forma fácil y rápida a pajas, tapas, vasos o sus combinaciones, centrar la atención en los productos disponibles, y evitar la interferencia con la experiencia de otros usuarios.

En algunas realizaciones, el alojamiento de dispensador de hielo 14 puede tener una abertura de primer dispensador de servilletas 48 y una abertura de segundo dispensador de servilletas 49. En algunas realizaciones, la abertura de primer dispensador de servilletas 48 está situada adyacente al primer dispensador de bebida 11 (no representado en la figura 8, véanse las figuras 1, 12 y 14) y la abertura de segundo dispensador de servilletas 49 está situada adyacente al segundo dispensador de bebida 12 (no representado en la figura 8, véanse las figuras 1, 12 y 14), permitiendo a los usuarios tanto del primer dispensador de bebida 11 (no representado en la figura 8, véanse las figuras 1, 12 y 14) como del segundo dispensador de bebida 12 (no representado en la figura 8, véanse las figuras 1, 12 y 14) acceder de forma fácil y rápida a servilletas, centrar la atención en los productos disponibles, y evitar la interferencia con la experiencia de otros usuarios. Los dispensadores de servilletas (no representados) pueden estar situados dentro del alojamiento de dispensador de hielo 14 junto a la abertura de primer dispensador de servilletas 48 y la abertura de segundo dispensador de servilletas 49.

El bastidor 2, incluyendo el lado delantero 3, el lado trasero 4, las dos paredes laterales 5 y 6, la pared superior 7, la pared intermedia 8 y la pared inferior 41, y el alojamiento de dispensador de hielo 14 se pueden construir de cualesquiera materiales adecuados. Los materiales ejemplares incluyen, aunque sin limitación, acero inoxidable, aluminio, plástico, madera y sus combinaciones. En algunas realizaciones, todo el bastidor 2 y/o el alojamiento de dispensador de hielo 14 se pueden hacer de plástico. En otras realizaciones, todo el bastidor 2 y/o el alojamiento de dispensador de hielo 14 se pueden hacer de acero inoxidable. En otras realizaciones, todo el bastidor 2 y/o el alojamiento de dispensador de hielo 14 se pueden hacer de aluminio. En otras realizaciones, la pared intermedia 8 es de acero inoxidable y el resto del bastidor 2 y/o el alojamiento de dispensador de hielo 14 es de plástico. En otras realizaciones, la pared intermedia 8 es de aluminio y el resto del bastidor 2 y/o el alojamiento de dispensador de hielo 14 es de plástico. En algunas realizaciones, el bastidor 2 y/o el alojamiento de dispensador de hielo 14 se pueden hacer de acero inoxidable, aluminio y plástico.

La pared inferior 41, la pared intermedia 8, las dos paredes laterales 5 y 6, la pared superior 7 y el alojamiento de dispensador de hielo 14 de la unidad dispensadora modular 1 pueden ser de construcción unitaria, construcción singular, o una combinación de las mismas. En algunas realizaciones, la pared inferior 41, la pared intermedia 8, las dos paredes laterales 5 y 6 y la pared superior 7 de la unidad dispensadora modular 1 son de construcción unitaria. En otras realizaciones, la pared inferior 41, la pared intermedia 8, las dos paredes laterales 5 y 6, la pared superior 7 y el alojamiento de dispensador de hielo 14 de la unidad dispensadora modular 1 son de construcción unitaria. En algunas realizaciones, la pared intermedia 8, las dos paredes laterales 5 y 6 y la pared superior 7 de la unidad dispensadora modular 1 son de construcción unitaria. En otras realizaciones, la pared inferior 41, la pared intermedia 8, las dos paredes laterales 5 y 6, la pared superior 7 y el alojamiento de dispensador de hielo 14 de la unidad dispensadora modular 1 son de construcción singular. En otras realizaciones, algunos componentes del bastidor 2 pueden ser de construcción unitaria mientras que otros componentes son de construcción singular. Por ejemplo, la pared intermedia 8 y las dos paredes laterales 5 y 6 de la unidad dispensadora modular 1 pueden ser de construcción unitaria, mientras que la pared superior 7 es de construcción singular. En otras realizaciones, la pared superior 7 y las dos paredes laterales 5 y 6 de la unidad dispensadora modular 1 pueden ser de construcción unitaria, mientras que la pared intermedia 8 es de construcción singular. En algunas realizaciones, la pared intermedia 8, las dos paredes laterales 5 y 6, la pared superior 7 y el alojamiento de dispensador de hielo 14 son de construcción unitaria. En varias realizaciones, el alojamiento de dispensador de hielo 14 es una unidad prefabricada que puede instalarse en un bastidor 2 incluyendo una pared intermedia 8, las dos paredes laterales 5 y 6 y la pared superior 7 de construcción unitaria. En otras realizaciones, el alojamiento de dispensador de hielo 14 es una unidad prefabricada que puede instalarse en un bastidor 2 incluyendo una pared intermedia 8, las dos paredes laterales 5 y 6 y la pared superior 7 de construcción singular.

En algunas realizaciones, la unidad dispensadora modular 1 tiene una zona de almacenamiento 17 situada debajo de la pared intermedia 8. La zona de almacenamiento 17 no está limitada en particular. Por ejemplo, la zona de almacenamiento 17 puede incluir armarios, repisas o una combinación de los mismos. La zona de almacenamiento 17 puede ser usada para alojar suministros de bebida (es decir, pajas, tapas, vasos, etc), ingredientes de bebida, dióxido de carbono, equipo dispensador de hielo, equipo dispensador de bebida, equipo de refrigeración, residuos o sus combinaciones.

En varias realizaciones, el lado trasero 4 incluye una pared trasera 15. La pared trasera 15, la pared inferior 41, la zona de almacenamiento 17, la pared intermedia 8, las dos paredes laterales 5 y 6, la pared superior 7 y el alojamiento de dispensador de hielo 14 de la unidad dispensadora modular 1 pueden ser de construcción unitaria, construcción singular, o una combinación de las mismas. En algunas realizaciones, los varios componentes individuales de la unidad dispensadora modular 1 (es decir, la pared trasera 15, la pared inferior 41, la pared intermedia 8, las dos paredes laterales 5 y 6, la pared superior 7, la zona de almacenamiento 17 y el alojamiento de dispensador de hielo 14) pueden estar formados de subcomponentes. Por ejemplo, en algunas realizaciones, la pared superior 7 puede incluir dos o más subcomponentes de pared superior. En otras realizaciones, la pared trasera 15 puede incluir dos o más subcomponentes de pared trasera. En otras realizaciones, la pared inferior 41 puede incluir dos o más subcomponentes de pared inferior. En algunas realizaciones, la pared intermedia 8 puede incluir dos o más subcomponentes de pared intermedia. En otras realizaciones, las dos paredes laterales 5 y 6 pueden incluir dos o más subcomponentes de pared lateral. En otras realizaciones, la zona de almacenamiento 17 puede incluir dos o más subcomponentes de zona de almacenamiento. En otras realizaciones, el alojamiento de dispensador de hielo 14 puede incluir dos o más subcomponentes de alojamiento de dispensador de hielo.

En una o varias realizaciones, la pared inferior 41, la zona de almacenamiento 17, la pared trasera 15, la pared intermedia 8, las dos paredes laterales 5 y 6 y la pared superior 7 de la unidad dispensadora modular 1 son de construcción unitaria. En algunas realizaciones, la pared trasera 15, la pared intermedia 8, las dos paredes laterales 5 y 6 y la pared superior 7 de la unidad dispensadora modular 1 son de construcción unitaria. En otras realizaciones, la pared inferior 41, la zona de almacenamiento 17, la pared trasera 15, la pared intermedia 8, las dos paredes laterales 5 y 6 y la pared superior 7 de la unidad dispensadora modular 1 son de construcción singular. En otras realizaciones, algunos componentes del bastidor 2 pueden ser de construcción unitaria mientras que otros componentes son de construcción singular. Por ejemplo, la pared trasera 15, la pared intermedia 8 y las dos paredes laterales 5 y 6 de la unidad dispensadora modular 1 pueden ser de construcción unitaria, mientras que la pared

superior 7 es de construcción singular. En otras realizaciones, la pared trasera 15, la pared superior 7 y las dos paredes laterales 5 y 6 de la unidad dispensadora modular 1 pueden ser de construcción unitaria, mientras que la pared intermedia 8 es de construcción singular. En otras realizaciones, la pared intermedia 8, las dos paredes laterales 5 y 6 y la pared superior 7 de la unidad dispensadora modular 1 son de construcción unitaria, mientras que la pared trasera 15 es de construcción singular. En otras realizaciones, la pared trasera 15, la pared intermedia 8 y la pared superior 7 son de construcción unitaria, mientras que las dos paredes laterales 5 y 6 son de construcción singular.

En algunas realizaciones, la pared superior 7 puede incluir además un primer proyector 68 (no representado en la figura 8, véase la figura 14) situado encima del primer dispensador de bebida 11 (no representado en la figura 8, véanse las figuras 1, 12 y 14) y un segundo proyector 69 (no representado en la figura 8, véase la figura 14) situado encima del segundo dispensador de bebida 12 (no representado en la figura 8, véanse las figuras 1, 12 y 14). En algunas realizaciones, el primer proyector 68 (no representado en la figura 8, véase la figura 14) y el segundo proyector 69 (no representado en la figura 8, véase la figura 14) están rebajados en la pared superior 7. El primer proyector 68 (no representado en la figura 8, véase la figura 14) y el segundo proyector 69 (no representado en la figura 8, véase la figura 14) no se limitan a ningún tipo concreto de luz.

En otras realizaciones, la unidad dispensadora modular 1 puede incluir además un detector de movimiento que activa el primer proyector 68 (no representado en la figura 8, véase la figura 14) encima del primer dispensador de bebida 11 (no representado en la figura 8, véanse las figuras 1, 12 y 14) en base a la presencia de un usuario delante del primer dispensador de bebida 11 (no representado en la figura 8, véanse las figuras 1, 12 y 14). En otras realizaciones, la unidad dispensadora modular 1 puede incluir además un detector de gestos que activa el primer proyector 68 (no representado en la figura 8, véase la figura 14) encima del primer dispensador de bebida 11 (no representado en la figura 8, véanse las figuras 1, 12 y 14) en base a uno o varios gestos realizados por un usuario delante del primer dispensador de bebida 11 (no representado en la figura 8, véanse las figuras 1, 12 y 14).

En algunas realizaciones, la unidad dispensadora modular 1 puede incluir además un detector de movimiento que activa el segundo proyector 69 (no representado en la figura 8, véase la figura 14) encima del segundo dispensador de bebida 12 (no representado en la figura 8, véanse las figuras 1, 12 y 14) en base a la presencia de un usuario delante del segundo dispensador de bebida 12 (no representado en la figura 8, véanse las figuras 1, 12 y 14). En otras realizaciones, la unidad dispensadora modular 1 puede incluir además un detector de gestos que activa el segundo proyector 69 (no representado en la figura 8, véase la figura 14) encima del segundo dispensador de bebida 12 (no representado en la figura 8, véanse las figuras 1, 12 y 14) en base a uno o varios gestos realizados por un usuario delante del segundo dispensador de bebida 12 (no representado en la figura 8, véanse las figuras 1, 12 y 14).

En algunas realizaciones, la unidad dispensadora modular 1 puede incluir además un panel delantero 16 (no representado en la figura 8, véase la figura 1) unido o conectado al lado delantero 3 mediante la pared superior 7 y/o las paredes laterales 5 y/o 6. La pared intermedia 8, las dos paredes laterales 5 y 6, la pared superior 7 y el panel delantero 16 (no representado en la figura 8, véase la figura 1) de la unidad dispensadora modular 1 pueden ser de construcción unitaria, construcción singular, o una combinación de las mismas.

En varias realizaciones, la unidad dispensadora modular 1 puede tener además un anuncio publicitario, logo, nombre de marca o diseño 36 (no representado en la figura 8, véanse las figuras 2, 3, 5, 6A, 7A, 7B, 13 y 14) situado en o adyacente a la unidad dispensadora modular 1. Por ejemplo, un anuncio publicitario, logo, nombre de marca o diseño 36 (no representado en la figura 8, véanse las figuras 2, 3, 5, 6A, 7A, 7B, 13 y 14) puede estar situado en o adyacente a la pared inferior 41, el lado delantero 3, el lado trasero 4, la pared trasera 15, las paredes laterales 5 y/o 6, la pared superior 7, la pared intermedia 8, el panel delantero 16 (no representado en la figura 8, véase la figura 1), la zona de almacenamiento 17, el alojamiento de dispensador de hielo 14 o una combinación de los mismos.

La base 75 puede estar colocada debajo de la pared inferior 41. En varias realizaciones, la base 75 y la pared inferior 41 pueden ser de construcción unitaria o construcción singular. En algunas realizaciones, la base 75 está montada en la pared inferior 41. En otras realizaciones, la base 75 y la pared inferior 41 son de construcción unitaria. En algunas realizaciones, la base 75 puede estar montada en el suelo del lugar de instalación. Los ejemplos de la base 75 incluyen, aunque sin limitación, una plataforma, ruedas, ruedas para muebles, patas, clavijas, bloques o una combinación de los mismos.

En varias realizaciones, el alojamiento de dispensador de hielo 14 no está montado en el dispensador de hielo 13 (no representado en la figura 8, véanse las figuras 1-3, 5, 6A y 12-14). En algunas realizaciones, el alojamiento de dispensador de hielo 14 está montado en el lado trasero 4, la pared trasera 15, la pared intermedia 8, las dos paredes laterales 5 y/o 6, la pared superior 7, o una combinación de los mismos. En algunas realizaciones, el alojamiento de dispensador de hielo 14 está montado en el lado trasero 4. En otras realizaciones, el alojamiento de dispensador de hielo 14 está montado en la pared trasera 15. En otras realizaciones, el alojamiento de dispensador de hielo 14 está montado en la pared intermedia 8. En otras realizaciones, el alojamiento de dispensador de hielo 14 está montado en las dos paredes laterales 5 y 6. En otras realizaciones, el alojamiento de dispensador de hielo 14 está montado en la pared superior 7. En otras realizaciones, el alojamiento de dispensador de hielo 14 está montado

en una pared del lugar de instalación cuando la unidad dispensadora modular 1 está instalada en el lugar de instalación.

5 Puede usarse cualquier mecanismo de montaje adecuado. Los mecanismos de montaje adecuados incluyen, aunque sin limitación, cola, epoxi, adhesivo, cinta, tornillos, clavos, tuercas y pernos, pasadores de chaveta, construcción de lengüeta y ranura, soldadura, moldeo o sus combinaciones.

10 Con el fin de minimizar el aspecto del dispensador de hielo 13 (no representado en la figura 8, véanse las figuras 1-3, 5, 6A y 12-14) y encuadrar la experiencia del consumidor, el alojamiento de dispensador de hielo 14 puede ser de un color idéntico o similar al de una pared del lugar de instalación cuando la unidad dispensadora modular 1 está instalada en el lugar de instalación. La adaptación del color del alojamiento de dispensador de hielo 14 a una pared del lugar de instalación permite que el dispensador de hielo 13 (no representado en la figura 8, véanse las figuras 1-3, 5, 6A y 12-14) se funda esencialmente con la pared del lugar de instalación. Cuando el alojamiento de dispensador de hielo 14 se funde con la pared del lugar de instalación, el consumidor centra entonces la atención en los productos disponibles y la información de marca. Se crea una experiencia cohesiva de dispensación de bebida, y el tamaño (es decir, la anchura, la profundidad y la altura) del dispensador de hielo 13 (no representado en la figura 8, véanse las figuras 1-3, 5, 6A y 12-14) queda oculto sin pérdida de funcionalidad. Además, cuando hay un bastidor 2 y el alojamiento de dispensador de hielo 14 es de un color idéntico o similar al de la pared del lugar de instalación, es menos probable que el caos del lugar de instalación y el equipo distraigan al consumidor. En esencia, queda enmarcada la experiencia del usuario y el consumidor puede centrar más la atención en los productos disponibles.

25 En algunas realizaciones, el alojamiento de dispensador de hielo 14 es de un color idéntico o similar al de una cubierta colocada en o adyacente a la pared del lugar de instalación cuando la unidad dispensadora modular 1 está instalada en el lugar de instalación. Dicha cubierta no está limitada en particular. La cubierta se puede hacer, por ejemplo, de pintura, tela/tejido, papel, plástico, metal, cartón, cartulina o una combinación de los mismos.

30 En algunas realizaciones, el lado trasero 4 incluye una pared trasera 15, y la pared trasera 15 es de un color idéntico o similar al de una pared del lugar de instalación cuando la unidad dispensadora modular está instalada en el lugar de instalación. En otras realizaciones, el alojamiento de dispensador de hielo 14 y la pared trasera 15 son de un color idéntico o similar al de una pared del lugar de instalación cuando la unidad dispensadora modular 1 está instalada en el lugar de instalación. En algunas realizaciones, el alojamiento de dispensador de hielo 14 y la pared trasera 15 son de construcción unitaria y son de un color idéntico o similar al de una pared del lugar de instalación cuando la unidad dispensadora modular 1 está instalada en el lugar de instalación.

35 En una o varias realizaciones, el alojamiento de dispensador de hielo 14 y la pared trasera 15 son de un color idéntico o similar al de una cubierta colocada en o adyacente a la pared del lugar de instalación cuando la unidad dispensadora modular 1 está instalada en el lugar de instalación. Dicha cubierta no está limitada en particular. La cubierta se puede hacer, por ejemplo, de pintura, tela/tejido, papel, plástico, metal, cartón, cartulina o una combinación de los mismos.

40 En algunas realizaciones, el bastidor 2 de la unidad dispensadora modular 1, incluyendo el lado delantero 3, el lado trasero 4, las dos paredes laterales 5 y 6, la pared superior 7, la pared intermedia 8, la zona de almacenamiento 17 y la pared inferior 41, es de un color idéntico o similar al de una pared del lugar de instalación cuando la unidad dispensadora modular 1 está instalada en el lugar de instalación. La pared del lugar de instalación no está limitada en particular. En varias realizaciones, la pared del lugar de instalación se puede hacer, por ejemplo, de tela/tejido, madera, mampostería, hormigón, ladrillos, metal, piedra o una combinación de los mismos.

45 En algunas realizaciones, el bastidor 2 de la unidad dispensadora modular 1, incluyendo el lado delantero 3, el lado trasero 4, las dos paredes laterales 5 y 6, la pared superior 7, la pared intermedia 8, la zona de almacenamiento 17 y la pared inferior 41, es de un color idéntico o similar al de una cubierta colocada en o adyacente a la pared del lugar de instalación cuando la unidad dispensadora modular 1 está instalada en el lugar de instalación. Dicha cubierta no está limitada en particular. La cubierta se puede hacer, por ejemplo, de pintura, tela/tejido, papel, plástico, metal, cartón, cartulina o una combinación de los mismos.

50 La unidad dispensadora modular 1 se puede construir y/o montar fuera del lugar y luego transportar a un lugar de instalación previsto, construirse y/o montarse in situ, o una combinación de los mismos. Por ejemplo, en algunas realizaciones, toda la unidad dispensadora modular 1 se puede construir y/o montar fuera del lugar y luego transportar al lugar de instalación previsto. En otras realizaciones, toda la unidad dispensadora modular 1 se puede construir y/o montar in situ en el lugar de instalación previsto. En otras realizaciones, los componentes de la unidad dispensadora modular 1 (es decir, bastidor 2) se pueden construir fuera del lugar, transportar al lugar de instalación previsto y luego montar con el resto de los componentes de la unidad dispensadora modular 1.

55 Los lugares de instalación ejemplares incluyen, aunque sin limitación, restaurantes, gasolineras, tiendas, teatros, centros de convenciones, centros comerciales, pistas y estadios deportivos, aeropuertos, cafeterías y otros lugares de entretenimiento y/o servicio de comidas. En varias realizaciones, la unidad dispensadora modular 1 puede

instalarse en una pared de un lugar de instalación, contra una pared de un lugar de instalación, adyacente a una pared de un lugar de instalación, incrustada en una pared de un lugar de instalación o su combinación. En algunas realizaciones, el bastidor 2 puede definir una pared del lugar de instalación. En otras realizaciones, el bastidor 2 y una pared del lugar de instalación son de construcción unitaria. En algunas realizaciones, después de la instalación, el bastidor 2 es uno con una pared del lugar de instalación.

En varias realizaciones, la unidad dispensadora modular 1 está dimensionada de modo que pueda ser fácilmente transportada e instalada en el lugar de instalación previsto. Por ejemplo, en algunas realizaciones, la unidad dispensadora modular 1 está dimensionada de modo que una unidad completamente construida y/o montada pueda encajar en un ascensor.

La colocación del dispensador de hielo 13 (no representado en la figura 8, véanse las figuras 1-3, 5, 6A y 12-14) rodeado por el alojamiento de dispensador de hielo 14 entre el primer dispensador de bebida 11 (no representado en la figura 8, véanse las figuras 1, 12 y 14) y el segundo dispensador de bebida 12 (no representado en la figura 8, véanse las figuras 1, 12 y 14) permite una experiencia semiprivada del usuario y además centra la atención del consumidor en los productos disponibles. En algunas realizaciones, las dos paredes laterales de alojamiento 19 y 20 están unidas a una pared del lugar de instalación cuando la unidad dispensadora modular 1 está instalada en el lugar de instalación. En algunas realizaciones, las dos paredes laterales de alojamiento 19 y 20 están unidas a la pared trasera 15. En otras realizaciones, las dos paredes laterales de alojamiento 19 y 20 y la pared trasera 15 son de construcción unitaria.

La figura 9 ilustra una vista despiezada de la unidad dispensadora modular 1 según una o varias realizaciones. La figura 10A ilustra una vista posterior de la unidad dispensadora modular 1 según una o varias realizaciones. La figura 10B ilustra una vista posterior despiezada de una zona de almacenamiento de la unidad dispensadora modular 1 de la figura 10A. La figura 10C ilustra una vista despiezada de una porción de una pared lateral y una pared intermedia de la unidad dispensadora modular 1 de la figura 10A. La figura 10D ilustra una vista despiezada de una porción del alojamiento de dispensador de hielo y la pared trasera de la unidad dispensadora modular 1 de la figura 10A. La figura 11A ilustra una vista aérea de la unidad dispensadora modular 1 según una o varias realizaciones. La figura 11B ilustra una vista despiezada de una porción de la pared superior y una pared lateral de la unidad dispensadora modular 1 de la figura 11A. La figura 12 ilustra la unidad dispensadora modular 1 según una o varias realizaciones.

Las figuras 9, 10A, 10B, 10C, 10D, 11A y 11B ilustran la unidad dispensadora modular 1, antes de que el primer dispensador de bebida 11 (no representado en las figuras 9, 10A, 10B, 10C, 10D, 11A y 11B, véanse las figuras 1, 12 y 14), el segundo dispensador de bebida 12 (no representado en las figuras 9, 10A, 10B, 10C, 10D, 11A y 11B, véanse las figuras 1, 12 y 14) y el dispensador de hielo 13 (no representado en las figuras 9, 10A, 10B, 10C, 10D, 11A y 11B, véanse las figuras 1-3, 5, 6A y 12-14) hayan sido colocados en la unidad dispensadora modular 1, según una o varias realizaciones. La figura 12 ilustra la unidad dispensadora modular 1 después de colocar el primer dispensador de bebida 11, el segundo dispensador de bebida 12 y el dispensador de hielo 13 en la unidad dispensadora modular 1. La unidad dispensadora modular 1 tiene un bastidor 2 que tiene un lado delantero 3, un lado trasero 4, dos paredes laterales 5 y 6, una pared superior 7, una pared intermedia 8 y una pared inferior 41. Un primer enclavamiento 9 y un segundo enclavamiento 10 están situados dentro del bastidor 2. Un alojamiento de dispensador de hielo 14 está colocado entre el primer enclavamiento 9 y el segundo enclavamiento 10. Después de construir y montar la unidad dispensadora modular 1, puede colocarse un dispensador de hielo 13 (no representado en las figuras 9, 10A, 10B, 10C, 10D, 11A y 11B, véanse las figuras 1-3, 5, 6A y 12-14) dentro del alojamiento de dispensador de hielo 14 entre el primer enclavamiento 9 y el segundo enclavamiento 10, de modo que el alojamiento de dispensador de hielo 14 rodee sustancialmente todo el dispensador de hielo 13 (no representado en las figuras 9, 10A, 10B, 10C, 10D, 11A y 11B, véanse las figuras 1-3, 5, 6A y 12-14). El alojamiento de dispensador de hielo 14 puede tener dos paredes laterales de alojamiento 19 y 20 y una pared delantera 21, teniendo la pared delantera 21 una abertura 22 que permite el acceso al dispensador de hielo 13 (no representado en las figuras 9, 10A, 10B, 10C, 10D, 11A y 11B, véanse las figuras 1-3, 5, 6A y 12-14).

En varias realizaciones, la pared intermedia 8 puede tener una abertura de primer depósito de residuos 42 y una abertura de segundo depósito de residuos 43. En algunas realizaciones, la abertura de primer depósito de residuos 42 está situada adyacente al primer dispensador de bebida 11 (no representado en las figuras 9, 10A, 10B, 10C, 10D, 11A y 11B, véanse las figuras 1, 12 y 14) y la abertura de segundo depósito de residuos 43 está situada adyacente al segundo dispensador de bebida 12 (no representado en las figuras 9, 10A, 10B, 10C, 10D, 11A y 11B, véanse las figuras 1, 12 y 14), permitiendo a los usuarios tanto del primer dispensador de bebida 11 (no representado en las figuras 9, 10A, 10B, 10C, 10D, 11A y 11B, véanse las figuras 1, 12 y 14) como del segundo dispensador de bebida 12 (no representado en las figuras 9, 10A, 10B, 10C, 10D, 11A y 11B, véanse las figuras 1, 12 y 14) desechar residuos de forma fácil y rápida, centrar la atención en los productos disponibles, y evitar la interferencia con la experiencia de otros usuarios.

La pared intermedia 8 puede tener una abertura de primer dispensador de bebida 44 sobre la que se puede colocar el primer dispensador de bebida 11 (no representado en las figuras 9, 10A, 10B, 10C, 10D, 11A y 11B, véanse las figuras 1, 12 y 14). Equipo de dispensación de bebida, equipo de mezcla, equipo de transferencia, cables eléctricos,

tubos, conductos y sus combinaciones, por ejemplo, pueden extenderse desde el primer dispensador de bebida 11 (no representado en las figuras 9, 10A, 10B, 10C, 10D, 11A y 11B, véanse las figuras 1, 12 y 14) a través de la abertura de primer dispensador de bebida 44 a una posición debajo de la pared intermedia 8 (es decir, la zona de almacenamiento 17), una posición inmediatamente fuera de la unidad dispensadora modular 1, una posición remota (es decir, una habitación dentro del lugar de instalación) o una combinación de las mismas.

La pared intermedia 8 puede tener una abertura de segundo dispensador de bebida 45 sobre la que se puede colocar el segundo dispensador de bebida 12 (no representado en las figuras 9, 10A, 10B, 10C, 10D, 11A y 11B, véanse las figuras 1, 12 y 14). Equipo de dispensación de bebida, equipo de mezcla, equipo de transferencia, cables eléctricos, tubos, conductos y sus combinaciones, por ejemplo, pueden extenderse desde el segundo dispensador de bebida 12 (no representado en las figuras 9, 10A, 10B, 10C, 10D, 11A y 11B, véanse las figuras 1, 12 y 14) a través de la abertura de segundo dispensador de bebida 45 a una posición debajo de la pared intermedia 8 (es decir, la zona de almacenamiento 17), una posición inmediatamente fuera de la unidad dispensadora modular 1, una posición remota (es decir, una habitación dentro del lugar de instalación) o una combinación de las mismas.

La pared intermedia 8 puede incluir primera(s) cavidad(es) o depósito(s) rebajado(s) 46 y segunda(s) cavidad(es) o depósito(s) rebajado(s) 47. La(s) primera(s) cavidad(es) o depósito(s) rebajado(s) 46 y las segunda(s) cavidad(es) o depósito(s) rebajado(s) 47 pueden ser usados, por ejemplo, para almacenar y/o dispensar pajas, tapas o vasos debajo de una superficie superior de la pared intermedia 8. La(s) primera(s) cavidad(es) o depósito(s) rebajado(s) 46 y las segunda(s) cavidad(es) o depósito(s) rebajado(s) 47 reducen el desorden y además centran la atención del consumidor en los productos disponibles. En algunas realizaciones, la(s) primera(s) cavidad(es) o depósito(s) rebajado(s) 46 están colocados adyacentes al primer dispensador de bebida 11 (no representado en las figuras 9, 10A, 10B, 10C, 10D, 11A y 11B, véanse las figuras 1, 12 y 14) y las segunda(s) cavidad(es) o depósito(s) rebajado(s) 47 están colocados adyacentes al segundo dispensador de bebida 12 (no representado en las figuras 9, 10A, 10B, 10C, 10D, 11A y 11B, véanse las figuras 1, 12 y 14), permitiendo a los usuarios tanto del primer dispensador de bebida 11 (no representado en las figuras 9, 10A, 10B, 10C, 10D, 11A y 11B, véanse las figuras 1, 12 y 14) como del segundo dispensador de bebida 12 (no representado en las figuras 9, 10A, 10B, 10C, 10D, 11A y 11B, véanse las figuras 1, 12 y 14) acceder de forma fácil y rápida a pajas, tapas, vasos o sus combinaciones, centrar la atención en los productos disponibles, y evitar la interferencia con la experiencia de otros usuarios.

En algunas realizaciones, el alojamiento de dispensador de hielo 14 puede tener una abertura de primer dispensador de servilletas 48 y una abertura de segundo dispensador de servilletas 49. En algunas realizaciones, la abertura de primer dispensador de servilletas 48 está situada adyacente al primer dispensador de bebida 11 (no representado en las figuras 9, 10A, 10B, 10C, 10D, 11A y 11B, véanse las figuras 1, 12 y 14) y la abertura de segundo dispensador de servilletas 49 está situada adyacente al segundo dispensador de bebida 12 (no representado en las figuras 9, 10A, 10B, 10C, 10D, 11A y 11B, véanse las figuras 1, 12 y 14), permitiendo a los usuarios tanto del primer dispensador de bebida 11 (no representado en las figuras 9, 10A, 10B, 10C, 10D, 11A y 11B, véanse las figuras 1, 12 y 14) como del segundo dispensador de bebida 12 (no representado en las figuras 9, 10A, 10B, 10C, 10D, 11A y 11B, véanse las figuras 1, 12 y 14) acceder de forma fácil y rápida a servilletas, centrar la atención en los productos disponibles, y evitar la interferencia con la experiencia de otros usuarios. Los dispensadores de servilletas (no representados) pueden estar situados dentro del alojamiento de dispensador de hielo 14 junto a la abertura de primer dispensador de servilletas 48 y la abertura de segundo dispensador de servilletas 49.

El bastidor 2, incluyendo el lado delantero 3, el lado trasero 4, las dos paredes laterales 5 y 6, la pared superior 7, la pared intermedia 8 y la pared inferior 41, y el alojamiento de dispensador de hielo 14 se pueden construir de cualesquiera materiales adecuados. Los materiales ejemplares incluyen, aunque sin limitación, acero inoxidable, aluminio, plástico, madera y sus combinaciones. En algunas realizaciones, todo el bastidor 2 y/o el alojamiento de dispensador de hielo 14 se pueden hacer de plástico. En otras realizaciones, todo el bastidor 2 y/o el alojamiento de dispensador de hielo 14 se pueden hacer de acero inoxidable. En otras realizaciones, todo el bastidor 2 y/o el alojamiento de dispensador de hielo 14 se pueden hacer de aluminio. En otras realizaciones, la pared intermedia 8 es de acero inoxidable y el resto del bastidor 2 y/o el alojamiento de dispensador de hielo 14 es de plástico. En otras realizaciones, la pared intermedia 8 es de aluminio y el resto del bastidor 2 y/o el alojamiento de dispensador de hielo 14 es de plástico. En algunas realizaciones, el bastidor 2 y/o el alojamiento de dispensador de hielo 14 se pueden hacer de acero inoxidable, aluminio y plástico.

En varias realizaciones, el alojamiento de dispensador de hielo 14 es una unidad prefabricada que puede estar instalada en un bastidor 2 incluyendo una pared intermedia 8, dos paredes laterales 5 y 6 y la pared superior 7. En otras realizaciones, el alojamiento de dispensador de hielo 14 es de construcción singular.

En algunas realizaciones, la unidad dispensadora modular 1 tiene una zona de almacenamiento 17 situada debajo de la pared intermedia 8. La zona de almacenamiento 17 no está limitada en particular. Por ejemplo, la zona de almacenamiento 17 puede incluir armarios, repisas o una combinación de los mismos. La zona de almacenamiento 17 puede ser usada para alojar suministros de bebida (es decir, pajas, tapas, vasos, etc), ingredientes de bebida, dióxido de carbono, equipo dispensador de hielo, equipo dispensador de bebida, equipo de refrigeración, residuos o sus combinaciones.

En varias realizaciones, el bastidor 2, incluyendo la pared trasera 15, la pared inferior 41, la zona de almacenamiento 17, la pared intermedia 8, las dos paredes laterales 5 y 6, la pared superior 7 y el alojamiento de dispensador de hielo 14, se ha construido como un bastidor abierto con el fin de facilitar el fácil montaje y desmontaje y la instalación sin problemas del primer dispensador de bebida 11 (no representado en las figuras 9, 10A, 10B, 10C, 10D, 11A y 11B, véanse las figuras 1, 12 y 14), el segundo dispensador de bebida 12 (no representado en las figuras 9, 10A, 10B, 10C, 10D, 11A y 11B, véanse las figuras 1, 12 y 14), y el dispensador de hielo 13 (no representado en las figuras 9, 10A, 10B, 10C, 10D, 11A y 11B, véanse las figuras 1, 12 y 14).

En algunas realizaciones, los varios componentes individuales de la unidad dispensadora modular 1 (es decir, la pared trasera 15, la pared inferior 41, la pared intermedia 8, las dos paredes laterales 5 y 6, la pared superior 7, la zona de almacenamiento 17 y el alojamiento de dispensador de hielo 14) pueden estar formados de subcomponentes. Por ejemplo, en algunas realizaciones, la pared superior 7 puede incluir dos o más subcomponentes de pared superior. En otras realizaciones, la pared trasera 15 puede incluir dos o más subcomponentes de pared trasera. En otras realizaciones, la pared inferior 41 puede incluir dos o más subcomponentes de pared inferior. En algunas realizaciones, la pared intermedia 8 puede incluir dos o más subcomponentes de pared intermedia. En otras realizaciones, las dos paredes laterales 5 y 6 pueden incluir dos o más subcomponentes de pared lateral. En otras realizaciones, la zona de almacenamiento 17 puede incluir dos o más subcomponentes de zona de almacenamiento. En otras realizaciones, el alojamiento de dispensador de hielo 14 puede incluir dos o más subcomponentes de alojamiento de dispensador de hielo.

En algunas realizaciones, la zona de almacenamiento 17 puede tener tres subcomponentes de zona de almacenamiento. Por ejemplo, la zona de almacenamiento 17 puede tener un primer armario de dispensador de bebida 52, un armario de dispensador de hielo 53, y un segundo armario de dispensador de bebida 54. En algunas realizaciones, el primer armario de dispensador de bebida 52 puede alojar suministros de bebida (es decir, pajas, tapas, vasos, etc), ingredientes de bebida, dióxido de carbono, equipo dispensador de bebida, equipo de refrigeración, residuos o sus combinaciones asociados con el primer dispensador de bebida 11 (no representado en las figuras 9, 10A, 10B, 10C, 10D, 11A y 11B, véanse las figuras 1, 12 y 14). En varias realizaciones, el segundo armario de dispensador de bebida 54 puede alojar suministros de bebida (es decir, pajas, tapas, vasos, etc), ingredientes de bebida, dióxido de carbono, equipo dispensador de bebida, equipo de refrigeración, residuos o sus combinaciones asociados con el segundo dispensador de bebida 12 (no representado en las figuras 9, 10A, 10B, 10C, 10D, 11A y 11B, véanse las figuras 1, 12 y 14). En algunas realizaciones, el armario de dispensador de hielo 53 puede alojar equipo dispensador de hielo, equipo de refrigeración, servilletas, residuos o sus combinaciones asociados con el dispensador de hielo 13 (no representado en las figuras 9, 10A, 10B, 10C, 10D, 11A y 11B, véanse las figuras 1, 12 y 14).

En algunas realizaciones, la pared superior 7 se une en el punto 63 a una porción superior curvada de la pared lateral 6, la pared lateral 6 se une mediante una porción inferior a una porción superior curvada de la pared intermedia 8 en el punto 64, el segundo armario de dispensador de bebida 54 se une al armario de dispensador de hielo 53 en el punto 65 mediante puntos de montaje de armario 73, el armario de dispensador de hielo 53 se une al primer armario de dispensador de bebida 52 en el punto 66 mediante puntos de montaje de armario 73, una porción superior curvada de la pared intermedia 8 se une a una porción inferior de la pared lateral 5 en el punto 67, y una porción superior curvada de la pared lateral 5 se une a la pared superior 7 en el punto 62. En otras realizaciones, la pared trasera 15 está curvada e incluye dos subcomponentes de pared trasera curvada, uniéndose uno a la pared lateral de alojamiento 19 mediante accesorios de alojamiento 55 y uniéndose el otro a la pared lateral de alojamiento 20 mediante accesorios de alojamiento 55. En algunas realizaciones, la pared trasera 15 está curvada y se coloca, junto con el alojamiento de dispensador de hielo 14, en ranuras correspondientes 50 en la pared intermedia 8. En algunas realizaciones, las ranuras 50 también incluyen pistas. En otras realizaciones, la pared trasera 15 está curvada y se coloca, junto con el alojamiento de dispensador de hielo 14, directamente en la pared intermedia 8. En otras realizaciones, la pared trasera 15 está curvada y se une, junto con el alojamiento de dispensador de hielo 14, a la pared intermedia 8. En otras realizaciones, la pared trasera 15 está curvada y la pared trasera 15, el alojamiento de dispensador de hielo 14 y la pared intermedia 8 son de construcción unitaria.

En algunas realizaciones, en la pared intermedia 8 hay una abertura de dispensador de hielo 51, sobre la que se puede colocar el dispensador de hielo 13 (no representado en las figuras 9, 10A, 10B, 10C, 10D, 11A y 11B, véanse las figuras 1-3, 5, 6A y 12-14). Equipo de dispensación de hielo, equipo de hacer hielo, equipo de refrigeración, equipo de transferencia, cables eléctricos, tubos, conductos y sus combinaciones, por ejemplo, pueden extenderse desde el dispensador de hielo 13 (no representado en las figuras 9, 10A, 10B, 10C, 10D, 11A y 11B, véanse las figuras 1-3, 5, 6A y 12-14) a través de la abertura de dispensador de hielo 51 a una posición debajo de la pared intermedia 8 (es decir, la zona de almacenamiento 17), una posición inmediatamente fuera de la unidad dispensadora modular 1, una posición remota (es decir, una habitación dentro del lugar de instalación) o una combinación de las mismas.

Puede usarse cualquier mecanismo de montaje adecuado. Los mecanismos de montaje adecuados incluyen, aunque sin limitación, cola, epoxi, adhesivo, cinta, tornillos, clavos, tuercas y pernos, pasadores de chaveta, construcción de lengüeta y ranura, soldadura, moldeo o sus combinaciones. En algunas realizaciones, la pared lateral 5 está montada en la pared intermedia 8 mediante pasadores de chaveta 56. En algunas realizaciones, las

5 dos paredes laterales de alojamiento 19 y 20 se unen a la pared trasera 15 mediante accesorios de alojamiento 55, y los accesorios de alojamiento 55 utilizan tuercas 58 y pernos 57. En varias realizaciones, la pared superior 7 se une a las dos paredes laterales 5 y 6 usando una construcción de lengüeta 60 y ranura 61. Una construcción de lengüeta 60 y ranura 61 crea uniones fuertes entre los componentes del bastidor 2. En algunas realizaciones, tornillos 59 (es decir, tornillos para madera) fijan en posición los componentes del bastidor 2 y permiten el fácil montaje y desmontaje.

10 En algunas realizaciones, la pared superior 7 puede incluir además un primer proyector 68 (no representado en las figuras 9, 10A, 10B, 10C, 10D, 11A y 11B, véase la figura 14) situado encima del primer dispensador de bebida 11 (no representado en las figuras 9, 10A, 10B, 10C, 10D, 11A y 11B, véanse las figuras 1, 12 y 14) y un segundo proyector 69 (no representado en las figuras 9, 10A, 10B, 10C, 10D, 11A y 11B, véase la figura 14) situado encima del segundo dispensador de bebida 12 (no representado en las figuras 9, 10A, 10B, 10C, 10D, 11A y 11B, véanse las figuras 1, 12 y 14). En algunas realizaciones, el primer proyector 68 (no representado en las figuras 9, 10A, 10B, 10C, 10D, 11A y 11B, véase la figura 14) y el segundo proyector 69 (no representado en las figuras 9, 10A, 10B, 10C, 10D, 11A y 11B, véase la figura 14) están rebajados en la pared superior 7. El primer proyector 68 (no representado en las figuras 9, 10A, 10B, 10C, 10D, 11A y 11B, véase la figura 14) y el segundo proyector 69 (no representado en las figuras 9, 10A, 10B, 10C, 10D, 11A y 11B, véase la figura 14) no se limitan a ningún tipo concreto de luz.

20 En otras realizaciones, la unidad dispensadora modular 1 puede incluir además un detector de movimiento que activa el primer proyector 68 (no representado en las figuras 9, 10A, 10B, 10C, 10D, 11A y 11B, véase la figura 14) encima del primer dispensador de bebida 11 (no representado en las figuras 9, 10A, 10B, 10C, 10D, 11A y 11B, véanse las figuras 1, 12 y 14) en base a la presencia de un usuario delante del primer dispensador de bebida 11 (no representado en las figuras 9, 10A, 10B, 10C, 10D, 11A y 11B, véanse las figuras 1, 12 y 14). En otras realizaciones, la unidad dispensadora modular 1 puede incluir además un detector de gestos que activa el primer proyector 68 (no representado en las figuras 9, 10A, 10B, 10C, 10D, 11A y 11B, véase la figura 14) encima del primer dispensador de bebida 11 (no representado en las figuras 9, 10A, 10B, 10C, 10D, 11A y 11B, véanse las figuras 1, 12 y 14) en base a uno o varios gestos realizados por un usuario delante del primer dispensador de bebida 11 (no representado en las figuras 9, 10A, 10B, 10C, 10D, 11A y 11B, véanse las figuras 1, 12 y 14).

30 En algunas realizaciones, la unidad dispensadora modular 1 puede incluir además un detector de movimiento que activa el segundo proyector 69 (no representado en las figuras 9, 10A, 10B, 10C, 10D, 11A y 11B, véase la figura 14) encima del segundo dispensador de bebida 12 (no representado en las figuras 9, 10A, 10B, 10C, 10D, 11A y 11B, véanse las figuras 1, 12 y 14) en base a la presencia de un usuario delante del segundo dispensador de bebida 12 (no representado en las figuras 9, 10A, 10B, 10C, 10D, 11A y 11B, véanse las figuras 1, 12 y 14). En otras realizaciones, la unidad dispensadora modular 1 puede incluir además un detector de gestos que activa el segundo proyector 69 (no representado en las figuras 9, 10A, 10B, 10C, 10D, 11A y 11B, véase la figura 14) encima del segundo dispensador de bebida 12 (no representado en las figuras 9, 10A, 10B, 10C, 10D, 11A y 11B, véanse las figuras 1, 12 y 14) en base a uno o varios gestos realizados por un usuario delante del segundo dispensador de bebida 12 (no representado en las figuras 9, 10A, 10B, 10C, 10D, 11A y 11B, véanse las figuras 1, 12 y 14).

45 En algunas realizaciones, la unidad dispensadora modular 1 puede incluir además un panel delantero 16 (no representado en las figuras 9, 10A, 10B, 10C, 10D, 11A y 11B, véase la figura 1) unido o conectado al lado delantero 3 mediante la pared superior 7 y/o las paredes laterales 5 y/o 6. La pared intermedia 8, las dos paredes laterales 5 y 6, la pared superior 7 y el panel delantero 16 (no representado en las figuras 9, 10A, 10B, 10C, 10D, 11A y 11B, véase la figura 1) de la unidad dispensadora modular 1 pueden ser de construcción unitaria, construcción singular, o una combinación de las mismas.

50 En varias realizaciones, la unidad dispensadora modular 1 puede tener además un anuncio publicitario, logo, nombre de marca o diseño 36 (no representado en las figuras 9, 10A, 10B, 10C, 10D, 11A y 11B, véanse las figuras 2, 3, 5, 6A, 7A, 7B, 13 y 14) situado en o adyacente a la unidad dispensadora modular 1. Por ejemplo, un anuncio publicitario, logo, nombre de marca o diseño 36 (no representado en las figuras 9, 10A, 10B, 10C, 10D, 11A y 11B, véanse las figuras 2, 3, 5, 6A, 7A, 7B, 13 y 14) puede estar situado en o adyacente a la pared inferior 41, el lado delantero 3, el lado trasero 4, la pared trasera 15, las paredes laterales 5 y/o 6, la pared superior 7, la pared intermedia 8, el panel delantero 16 (no representado en las figuras 9, 10A, 10B, 10C, 10D, 11A y 11B, véase la figura 1), la zona de almacenamiento 17, el alojamiento de dispensador de hielo 14 o una combinación de los mismos.

60 La base 75 puede estar colocada debajo de la pared inferior 41. En varias realizaciones, la base 75 y la pared inferior 41 pueden ser de construcción unitaria o construcción singular. En algunas realizaciones, la base 75 está montada en la pared inferior 41. En otras realizaciones, la base 75 y la pared inferior 41 son de construcción unitaria. En algunas realizaciones, la base 75 puede estar montada en el suelo del lugar de instalación. Los ejemplos de la base 75 incluyen, aunque sin limitación, una plataforma, ruedas, ruedas para muebles, patas, clavijas, bloques, o una combinación de los mismos.

65

- En varias realizaciones, el alojamiento de dispensador de hielo 14 no está montado en el dispensador de hielo 13 (no representado en las figuras 9, 10A, 10B, 10C, 10D, 11A y 11B, véanse las figuras 1-3, 5, 6A y 12-14). En algunas realizaciones, el alojamiento de dispensador de hielo 14 está montado en el lado trasero 4, la pared trasera 15, la pared intermedia 8, las dos paredes laterales 5 y/o 6, la pared superior 7, o una combinación de los mismos.
- 5 En algunas realizaciones, el alojamiento de dispensador de hielo 14 está montado en el lado trasero 4. En otras realizaciones, el alojamiento de dispensador de hielo 14 está montado en la pared trasera 15. En otras realizaciones, el alojamiento de dispensador de hielo 14 está montado en la pared intermedia 8. En otras realizaciones, el alojamiento de dispensador de hielo 14 está montado en las dos paredes laterales 5 y 6. En otras realizaciones, el alojamiento de dispensador de hielo 14 está montado en la pared superior 7. En otras realizaciones, el alojamiento de dispensador de hielo 14 está montado en una pared del lugar de instalación cuando la unidad dispensadora modular 1 está instalada en el lugar de instalación.
- 10
- Con el fin de minimizar el aspecto del dispensador de hielo 13 (no representado en las figuras 9, 10A, 10B, 10C, 10D, 11A y 11B, véanse las figuras 1-3, 5, 6A y 12-14) y encuadrar la experiencia del consumidor, el alojamiento de dispensador de hielo 14 puede ser de un color idéntico o similar al de una pared del lugar de instalación cuando la unidad dispensadora modular 1 está instalada en el lugar de instalación. La adaptación del color del alojamiento de dispensador de hielo 14 a una pared del lugar de instalación permite que el dispensador de hielo 13 (no representado en las figuras 9, 10A, 10B, 10C, 10D, 11A y 11B, véanse las figuras 1-3, 5, 6A y 12-14) se funda esencialmente con la pared del lugar de instalación. Cuando el alojamiento de dispensador de hielo 14 se funde con la pared del lugar de instalación, el consumidor centra entonces la atención en los productos disponibles y la información de marca. Se crea una experiencia cohesiva de dispensación de bebida, y el tamaño (es decir, la anchura, la profundidad y la altura) del dispensador de hielo 13 (no representado en las figuras 9, 10A, 10B, 10C, 10D, 11A y 11B, véanse las figuras 1-3, 5, 6A y 12-14) queda ocultado sin pérdida de funcionalidad. Además, cuando hay un bastidor 2 y el alojamiento de dispensador de hielo 14 es de un color idéntico o similar al de la pared del lugar de instalación, es menos probable que el caos del lugar de instalación y el equipo distraigan al consumidor. En esencia, queda enmarcada la experiencia del usuario y el consumidor puede centrar más la atención en los productos disponibles.
- 15
- 20
- 25
- En algunas realizaciones, el alojamiento de dispensador de hielo 14 es de un color idéntico o similar al de una cubierta colocada en o adyacente a la pared del lugar de instalación cuando la unidad dispensadora modular 1 está instalada en el lugar de instalación. Dicha cubierta no está limitada en particular. La cubierta se puede hacer, por ejemplo, de pintura, tela/tejido, papel, plástico, metal, cartón, cartulina o una combinación de los mismos.
- 30
- En algunas realizaciones, el lado trasero 4 incluye una pared trasera 15, y la pared trasera 15 es de un color idéntico o similar al de una pared del lugar de instalación cuando la unidad dispensadora modular está instalada en el lugar de instalación. En otras realizaciones, el alojamiento de dispensador de hielo 14 y la pared trasera 15 son de un color idéntico o similar al de una pared del lugar de instalación cuando la unidad dispensadora modular 1 está instalada en el lugar de instalación. En algunas realizaciones, el alojamiento de dispensador de hielo 14 y la pared trasera 15 son de construcción unitaria y son de un color idéntico o similar al de una pared del lugar de instalación cuando la unidad dispensadora modular 1 está instalada en el lugar de instalación.
- 35
- 40
- En una o varias realizaciones, el alojamiento de dispensador de hielo 14 y la pared trasera 15 son de un color idéntico o similar al de una cubierta colocada en o adyacente a la pared del lugar de instalación cuando la unidad dispensadora modular 1 está instalada en el lugar de instalación. Dicha cubierta no está limitada en particular. La cubierta se puede hacer, por ejemplo, de pintura, tela/tejido, papel, plástico, metal, cartón, cartulina o una combinación de los mismos.
- 45
- En algunas realizaciones, el bastidor 2 de la unidad dispensadora modular 1, incluyendo el lado delantero 3, el lado trasero 4, las dos paredes laterales 5 y 6, la pared superior 7, la pared intermedia 8, la zona de almacenamiento 17 y la pared inferior 41, es de un color idéntico o similar al de una pared del lugar de instalación cuando la unidad dispensadora modular 1 está instalada en el lugar de instalación. La pared del lugar de instalación no está limitada en particular. En varias realizaciones, la pared del lugar de instalación se puede hacer, por ejemplo, de tela/tejido, madera, mampostería, hormigón, ladrillos, metal, piedra o una combinación de los mismos.
- 50
- 55
- En algunas realizaciones, el bastidor 2 de la unidad dispensadora modular 1, incluyendo el lado delantero 3, el lado trasero 4, las dos paredes laterales 5 y 6, la pared superior 7, la pared intermedia 8, la zona de almacenamiento 17 y la pared inferior 41, es de un color idéntico o similar al de una cubierta colocada en o adyacente a la pared del lugar de instalación cuando la unidad dispensadora modular 1 está instalada en el lugar de instalación. Dicha cubierta no está limitada en particular. La cubierta se puede hacer, por ejemplo, de pintura, tela/tejido, papel, plástico, metal, cartón, cartulina o una combinación de los mismos.
- 60
- La unidad dispensadora modular 1 se puede construir y/o montar fuera del lugar y luego transportar a un lugar de instalación previsto, construirse y/o montarse in situ, o su combinación. Por ejemplo, en algunas realizaciones, toda la unidad dispensadora modular 1 se puede construir y/o montar fuera del lugar y luego transportar al lugar de instalación previsto. En otras realizaciones, toda la unidad dispensadora modular 1 se puede construir y/o montar in situ en el lugar de instalación previsto. En otras realizaciones, los componentes de la unidad dispensadora modular 1
- 65

(es decir, el bastidor 2) se pueden construir fuera del lugar, transportar al lugar de instalación previsto y luego montar con el resto de los componentes de la unidad dispensadora modular 1.

Los lugares de instalación ejemplares incluyen, aunque sin limitación, restaurantes, gasolineras, tiendas, teatros, centros de convenciones, centros comerciales, pistas y estadios deportivos, aeropuertos, cafeterías y otros lugares de entretenimiento y/o servicio de comidas. En varias realizaciones, la unidad dispensadora modular 1 puede instalarse en una pared de un lugar de instalación, contra una pared de un lugar de instalación, adyacente a una pared de un lugar de instalación, incrustada en una pared de un lugar de instalación o su combinación. En algunas realizaciones, el bastidor 2 puede definir una pared del lugar de instalación. En otras realizaciones, el bastidor 2 y una pared del lugar de instalación son de construcción unitaria. En algunas realizaciones, después de la instalación, el bastidor 2 es uno con una pared del lugar de instalación.

En varias realizaciones, la unidad dispensadora modular 1 está dimensionada de modo que pueda ser fácilmente transportada e instalada en el lugar de instalación previsto. Por ejemplo, en algunas realizaciones, la unidad dispensadora modular 1 está dimensionada de modo que una unidad completamente construida y/o montada pueda encajar en un ascensor.

La colocación del dispensador de hielo 13 (no representado en las figuras 9, 10A, 10B, 10C, 10D, 11A y 11B, véanse las figuras 1-3, 5, 6A y 12-14) rodeado por el alojamiento de dispensador de hielo 14 entre el primer dispensador de bebida 11 (no representado en las figuras 9, 10A, 10B, 10C, 10D, 11A y 11B, véanse las figuras 1, 12 y 14) y el segundo dispensador de bebida 12 (no representado en las figuras 9, 10A, 10B, 10C, 10D, 11A y 11B, véanse las figuras 1, 12 y 14) permite una experiencia semiprivada del usuario y además centra la atención del consumidor en los productos disponibles. En algunas realizaciones, las dos paredes laterales de alojamiento 19 y 20 están unidas a una pared del lugar de instalación cuando la unidad dispensadora modular 1 está instalada en el lugar de instalación. En algunas realizaciones, las dos paredes laterales de alojamiento 19 y 20 están unidas a la pared trasera 15. En otras realizaciones, las dos paredes laterales de alojamiento 19 y 20 y la pared trasera 15 son de construcción unitaria.

La figura 12 ilustra la unidad dispensadora modular 1 después de que el primer dispensador de bebida 11, el segundo dispensador de bebida 12 y el dispensador de hielo 13 han sido colocados en la unidad dispensadora modular 1. El dispensador de hielo 13 no se limita a ninguna máquina dispensadora de hielo concreta. En algunas realizaciones, el dispensador de hielo 13 tiene una unidad de almacenamiento de hielo, una unidad de hacer hielo o una combinación de las mismas. Por ejemplo, en algunas realizaciones, el dispensador de hielo 13 guarda y dispensa hielo, pero no hace el hielo. En otras realizaciones, el dispensador de hielo 13 hace, guarda y dispensa el hielo. En algunas realizaciones, el dispensador de hielo 13 incluye un dispositivo de hacer hielo apilado sobre una unidad de almacenamiento y/o dispensación de hielo.

El alojamiento de dispensador de hielo 14 puede tener dos paredes laterales de alojamiento 19 y 20 y una pared delantera 21, teniendo la pared delantera 21 una abertura 22 que permite el acceso al dispensador de hielo 13. Una ventana 26 puede ser usada para un tratamiento gráfico, anuncio publicitario, logo, nombre de marca o diseño 36. Una cubierta integrada de conducto/boquilla 24 puede cubrir al menos parcialmente la salida de hielo 23 del dispensador de hielo 13. Una palanca 74, presente en el dispensador de hielo 13 o parte del alojamiento de dispensador de hielo 14, es accesible a través de la abertura 22.

La colocación del dispensador de hielo 13 rodeado por el alojamiento de dispensador de hielo 14 entre el primer dispensador de bebida 11 y el segundo dispensador de bebida 12 permite una experiencia semiprivada del usuario y además centra la atención del consumidor en los productos disponibles. En varias realizaciones, el alojamiento de dispensador de hielo 14 no se une al dispensador de hielo 13. Por ejemplo, en algunas realizaciones, el alojamiento de dispensador de hielo 14 puede encajar sobre el dispensador de hielo 13 a modo de manguito o alrededor del dispensador de hielo 13 a modo de máscara. En algunas realizaciones, las dos paredes laterales de alojamiento 19 y 20 están unidas a una pared del lugar de instalación cuando la unidad dispensadora modular 1 está instalada en el lugar de instalación. En otras realizaciones, el alojamiento de dispensador de hielo 14 puede unirse al dispensador de hielo 13 en uno o varios puntos de unión/anclaje. En algunas realizaciones, las dos paredes laterales de alojamiento 19 y 20 están unidas a la pared trasera 15. En otras realizaciones, las dos paredes laterales de alojamiento 19 y 20 y la pared trasera 15 son de construcción unitaria.

El primer dispensador de bebida 11 y el segundo dispensador de bebida 12 no se limitan a ningún tipo concreto de dispensador de bebida. Las figuras 1, 2, 7A, 7B, 12 y 14 muestran el primer dispensador de bebida 11 y el segundo dispensador de bebida 12 según una o varias realizaciones. En algunas realizaciones, el primer dispensador de bebida 11 y el segundo dispensador de bebida 12 pueden incluir torres que tienen uno o varios cabezales de dispensación 38 de los que se puede dispensar una o varias bebidas. El primer dispensador de bebida 11 y el segundo dispensador de bebida 12 pueden dispensar bebidas calientes o frías. En varias realizaciones, el primer dispensador de bebida 11 y el segundo dispensador de bebida 12 pueden dispensar bebidas con gas, refrescos, sodas, colas, zumos, té, agua o sus combinaciones.

En algunas realizaciones, el primer dispensador de bebida 11 y/o el segundo dispensador de bebida 12 pueden tener una bandeja recogegotas 40 colocada debajo de uno o varios cabezales de dispensación 38. En varias realizaciones, el primer dispensador de bebida 11 y/o el segundo dispensador de bebida 12 pueden incluir además una pantalla 39 donde el consumidor puede ver información acerca de los productos disponibles y la bebida concreta pedida por el consumidor. En algunas realizaciones, la pantalla 39 es una pantalla táctil que permite al consumidor interactuar con el primer dispensador de bebida 11 y/o el segundo dispensador de bebida 12. En varias realizaciones, el primer dispensador de bebida 11 y/o el segundo dispensador de bebida 12 también pueden tener un anuncio publicitario, logo, nombre de marca o diseño 36 situado en el primer dispensador de bebida 11 y/o el segundo dispensador de bebida 12.

El primer dispensador de bebida 11 y el segundo dispensador de bebida 12 también pueden tener luces. Por ejemplo, en algunas realizaciones, el primer dispensador de bebida 11 y/o el segundo dispensador de bebida 12 pueden tener una luz situada junto a uno o varios cabezales de dispensación 38, encima de uno o varios cabezales de dispensación 38, debajo de uno o varios cabezales de dispensación 38, rodeando uno o varios cabezales de dispensación 38, dentro de uno o varios cabezales de dispensación 38, o su combinación. Tales luces no se limitan a ningún tipo concreto de luz.

En otras realizaciones, la unidad dispensadora modular 1 puede incluir además un detector de movimiento que activa una luz de primer dispensador de bebida, estando situada dicha luz junto a uno o varios cabezales de dispensación 38 del primer dispensador de bebida 11, encima de uno o varios cabezales de dispensación 38 del primer dispensador de bebida 11, debajo de uno o varios cabezales de dispensación 38 del primer dispensador de bebida 11, rodeando uno o varios cabezales de dispensación 38 del primer dispensador de bebida 11, o dentro de uno o varios cabezales de dispensación 38 del primer dispensador de bebida 11, en base a la presencia de un usuario delante del primer dispensador de bebida 11. En otras realizaciones, la unidad dispensadora modular 1 puede incluir además un detector de gestos que activa una luz de primer dispensador de bebida, estando situada dicha luz junto a uno o varios cabezales de dispensación 38 del primer dispensador de bebida 11, encima de uno o varios cabezales de dispensación 38 del primer dispensador de bebida 11, debajo de uno o varios cabezales de dispensación 38 del primer dispensador de bebida 11, rodeando uno o varios cabezales de dispensación 38 del primer dispensador de bebida 11, o dentro de uno o varios cabezales de dispensación 38 del primer dispensador de bebida 11, en base a uno o varios gestos realizados por un usuario delante del primer dispensador de bebida 11.

En otras realizaciones, la unidad dispensadora modular 1 puede incluir además un detector de movimiento que activa una luz de segundo dispensador de bebida, estando situada dicha luz junto a uno o varios cabezales de dispensación 38 del segundo dispensador de bebida 12, encima de uno o varios cabezales de dispensación 38 del segundo dispensador de bebida 12, debajo de uno o varios cabezales de dispensación 38 del segundo dispensador de bebida 12, rodeando uno o varios cabezales de dispensación 38 del segundo dispensador de bebida 12, o dentro de uno o varios cabezales de dispensación 38 del segundo dispensador de bebida 12, en base a la presencia de un usuario delante del segundo dispensador de bebida 12. En otras realizaciones, la unidad dispensadora modular 1 puede incluir además un detector de gestos que activa una luz de segundo dispensador de bebida, estando situada dicha luz junto a uno o varios cabezales de dispensación 38 del segundo dispensador de bebida 12, encima de uno o varios cabezales de dispensación 38 del segundo dispensador de bebida 12, debajo de uno o varios cabezales de dispensación 38 del segundo dispensador de bebida 12, rodeando uno o varios cabezales de dispensación 38 del segundo dispensador de bebida 12, o dentro de uno o varios cabezales de dispensación 38 del segundo dispensador de bebida 12, en base a uno o varios gestos realizados por un usuario delante del segundo dispensador de bebida 12.

El primer dispensador de bebida 11 y el segundo dispensador de bebida 12 pueden utilizar cualquier tecnología de dispensación adecuada. Por ejemplo, el primer dispensador de bebida 11 y el segundo dispensador de bebida 12 pueden usar equipo y métodos tradicionales de mezcla y/o dispensación de bebidas gaseosas. El equipo de mezcla y/o transferencia puede estar situado en la zona de almacenamiento 17 o en una posición remota. Por ejemplo, el equipo de mezcla y/o transferencia puede estar situado en una habitación dentro del lugar de instalación.

La figura 13 ilustra la unidad dispensadora modular 1 según otra realización. La unidad dispensadora modular 1 puede tener una encimera 18 en la que está situado un dispensador de hielo 13. Un alojamiento de dispensador de hielo 14 rodea sustancialmente todo el dispensador de hielo 13. Una zona de almacenamiento 17 está situada debajo de la encimera 18.

La zona de almacenamiento 17 no está limitada en particular. Por ejemplo, la zona de almacenamiento 17 puede incluir armarios, repisas o una combinación de los mismos. La zona de almacenamiento 17 puede ser usada para alojar suministros de bebida (es decir, pajas, tapas, vasos, etc), ingredientes de bebida, dióxido de carbono, equipo dispensador de hielo, equipo dispensador de bebida, equipo de refrigeración, residuos o sus combinaciones.

El alojamiento de dispensador de hielo 14 puede tener dos paredes laterales de alojamiento 19 y 20 y una pared delantera 21, teniendo la pared delantera 21 una abertura 22 que permite el acceso al dispensador de hielo 13. El alojamiento de dispensador de hielo 14 también puede tener una tapa 27, de modo que se pueda cargar hielo en el dispensador de hielo 13. Una ventana 26 puede ser usada para un tratamiento gráfico, anuncio publicitario, logo,

nombre de marca o diseño 36. Una cubierta integrada de conducto/boquilla 24 puede cubrir al menos parcialmente la salida de hielo 23 del dispensador de hielo 13. Una palanca 74, presente en el dispensador de hielo 13 o parte del alojamiento de dispensador de hielo 14, es accesible a través de la abertura 22.

5 En varias realizaciones, la encimera 18 puede tener una abertura de primer depósito de residuos 42 (no representada en la figura 13, véanse las figuras 1, 8, 9, 11A y 14) y una abertura de segundo depósito de residuos 43 (no representada en la figura 13, véanse las figuras 1, 8, 9, 11A y 14). En algunas realizaciones, la abertura de primer depósito de residuos 42 (no representada en la figura 13, véanse las figuras 1, 8, 9, 11A y 14) está situada adyacente a la pared lateral de alojamiento 19 y la abertura de segundo depósito de residuos 43 (no representada en la figura 13, véanse las figuras 1, 8, 9, 11A y 14) está situada adyacente a la pared lateral de alojamiento 20.

15 En algunas realizaciones, la encimera 18 puede incluir primera(s) cavidad(es) o depósito(s) rebajado(s) 46 (no representados en la figura 13, véanse las figuras 1, 8, 9, 10B, 10C, 11A y 14) y las segunda(s) cavidad(es) o depósito(s) rebajado(s) 47 (no representados en la figura 13, véanse las figuras 1, 8, 9, 10B, 10C, 11A y 14). La(s) primera(s) cavidad(es) o depósito(s) rebajado(s) 46 (no representados en la figura 13, véanse las figuras 1, 8, 9, 10B, 10C, 11A y 14) pueden ser usados, por ejemplo, para almacenar y/o dispensar pajas, tapas o vasos debajo de una superficie superior de la encimera 18. La(s) primera(s) cavidad(es) o depósito(s) rebajado(s) 46 (no representados en la figura 13, véanse las figuras 1, 8, 9, 10B, 10C, 11A y 14) y las segunda(s) cavidad(es) o depósito(s) rebajado(s) 47 (no representados en la figura 13, véanse las figuras 1, 8, 9, 10B, 10C, 11A y 14) reducen el desorden y además centran la atención del consumidor en los productos disponibles. En algunas realizaciones, la(s) primera(s) cavidad(es) o depósito(s) rebajado(s) 46 (no representados en la figura 13, véanse las figuras 1, 8, 9, 10B, 10C, 11A y 14) están colocados adyacentes a la pared lateral de alojamiento 19 y las segunda(s) cavidad(es) o depósito(s) rebajado(s) 47 (no representados en la figura 13, véanse las figuras 1, 8, 9, 10B, 10C, 11A y 14) están colocados adyacentes a la pared lateral de alojamiento 20.

30 En algunas realizaciones, el alojamiento de dispensador de hielo 14 puede tener una abertura de primer dispensador de servilletas 48 (no representada en la figura 13, véanse las figuras 1, 8, 9, 10A, 11B, 12 y 14) y una abertura de segundo dispensador de servilletas 49 (no representada en la figura 13, véanse las figuras 1, 8, 9, 10A, 11B, 12 y 14). En algunas realizaciones, la abertura de primer dispensador de servilletas 48 (no representada en la figura 13, véanse las figuras 1, 8, 9, 10A, 11B, 12 y 14) está situada adyacente a la pared lateral de alojamiento 19 y la abertura de segundo dispensador de servilletas 49 (no representada en la figura 13, véanse las figuras 1, 8, 9, 10A, 11B, 12 y 14) está situada adyacente a la pared lateral de alojamiento 20. Los dispensadores de servilletas (no representados) pueden estar situados dentro del alojamiento de dispensador de hielo 14 junto a la abertura de primer dispensador de servilletas 48 (no representada en la figura 13, véanse las figuras 1, 8, 9, 10A, 11B, 12 y 14) y la abertura de segundo dispensador de servilletas 49 (no representada en la figura 13, véanse las figuras 1, 8, 9, 10A, 11B, 12 y 14).

40 En varias realizaciones, el alojamiento de dispensador de hielo 14 no cubre una salida de hielo 23 (es decir, una canaleta o boquilla de hielo) del dispensador de hielo 13. En algunas realizaciones, el alojamiento de dispensador de hielo 14 está montado en la encimera 18. En otras realizaciones, el alojamiento de dispensador de hielo 14 y la encimera 18 son de construcción unitaria. En otras realizaciones, el alojamiento de dispensador de hielo 14, la encimera 18 y la zona de almacenamiento 17 son de construcción unitaria. En otras realizaciones, el alojamiento de dispensador de hielo 14, la encimera 18, la zona de almacenamiento 17 o una combinación de los mismos están montados en una pared de un lugar de instalación cuando la unidad dispensadora modular 1 está instalada en el lugar de instalación. En algunas realizaciones, el alojamiento de dispensador de hielo 14 está montado en una pared de un lugar de instalación cuando la unidad dispensadora modular 1 está instalada en el lugar de instalación. En otras realizaciones, la encimera 18 y/o la zona de almacenamiento 17 están montados en una pared de un lugar de instalación cuando la unidad dispensadora modular 1 está instalada en el lugar de instalación. En otras realizaciones, el alojamiento de dispensador de hielo 14, la encimera 18 y la zona de almacenamiento 17 están montados en una pared de un lugar de instalación cuando la unidad dispensadora modular 1 está instalada en el lugar de instalación.

55 Puede usarse cualquier mecanismo de montaje adecuado. Los mecanismos de montaje adecuados incluyen, aunque sin limitación, cola, epoxi, adhesivo, cinta, tornillos, clavos, tuercas y pernos, pasadores de chaveta, construcción de lengüeta y ranura, soldadura, moldeo o sus combinaciones.

60 La encimera 18 se puede construir de cualesquiera materiales adecuados. Los materiales ejemplares incluyen, aunque sin limitación, acero inoxidable, aluminio, plástico, madera y sus combinaciones. En algunas realizaciones, la encimera 18 se puede hacer de plástico. En otras realizaciones, la encimera 18 se puede hacer de acero inoxidable. En otras realizaciones, la encimera 18 se puede hacer de aluminio. En otras realizaciones, la encimera 18 es de acero inoxidable y plástico. En otras realizaciones, la encimera 18 es de aluminio y plástico.

65 Con el fin de minimizar el aspecto y el tamaño del dispensador de hielo 13 y encuadrar la experiencia del consumidor, el alojamiento de dispensador de hielo 14 puede ser de un color idéntico o similar al de una pared del lugar de instalación cuando la unidad dispensadora modular 1 está instalada en el lugar de instalación. La

adaptación del color del alojamiento de dispensador de hielo 14 permite que el dispensador de hielo 13 se funda esencialmente con la pared del lugar de instalación. Cuando el alojamiento de dispensador de hielo 14 se funde con la pared del lugar de instalación, el consumidor centra entonces la atención en los productos disponibles y la información de marca. Además, cuando el alojamiento de dispensador de hielo 14 es de un color idéntico o similar al de la pared del lugar de instalación, es menos probable que el caos del lugar de instalación y el equipo distraigan al consumidor. En esencia, el consumidor puede centrar más la atención en los productos disponibles.

En algunas realizaciones, el alojamiento de dispensador de hielo 14 es de un color idéntico o similar al de una cubierta colocada en o adyacente a la pared del lugar de instalación cuando la unidad dispensadora modular 1 está instalada en el lugar de instalación. Dicha cubierta no está limitada en particular. La cubierta se puede hacer, por ejemplo, de pintura, tela/tejido, papel, plástico, metal, cartón, cartulina o una combinación de los mismos.

La unidad dispensadora modular 1 se puede construir y/o montar fuera del lugar y luego transportar a un lugar de instalación previsto, construirse y/o montarse in situ, o una combinación de las mismas. Por ejemplo, en algunas realizaciones, toda la unidad dispensadora modular 1 se puede construir y/o montar fuera del lugar y luego transportar al lugar de instalación previsto. En otras realizaciones, toda la unidad dispensadora modular 1 se puede construir y/o montar in situ en el lugar de instalación previsto. En otras realizaciones, los componentes de la unidad dispensadora modular 1 se pueden construir fuera del lugar, transportar al lugar de instalación previsto y luego montar con el resto de los componentes de la unidad dispensadora modular 1.

Los lugares de instalación ejemplares incluyen, aunque sin limitación, restaurantes, gasolineras, tiendas, teatros, centros de convenciones, centros comerciales, pistas y estadios deportivos, aeropuertos, cafeterías y otros lugares de entretenimiento y/o servicio de comidas. En varias realizaciones, la unidad dispensadora modular 1 puede instalarse en una pared de un lugar de instalación, contra una pared de un lugar de instalación, adyacente a una pared de un lugar de instalación, incrustada en una pared de un lugar de instalación o su combinación. En algunas realizaciones, la unidad dispensadora modular 1 puede definir una pared del lugar de instalación. En otras realizaciones, la unidad dispensadora modular 1 y una pared del lugar de instalación son de construcción unitaria. En algunas realizaciones, después de la instalación, la unidad dispensadora modular 1 es una con una pared del lugar de instalación.

En varias realizaciones, la unidad dispensadora modular 1 está dimensionada de modo que puede ser fácilmente transportada e instalada en el lugar de instalación previsto. Por ejemplo, en algunas realizaciones, la unidad dispensadora modular 1 está dimensionada de modo que una unidad completamente construida y/o montada pueda encajar en un ascensor.

El dispensador de hielo 13 no se limita a ninguna máquina dispensadora de hielo concreta. En algunas realizaciones, el dispensador de hielo 13 tiene una unidad de almacenamiento de hielo, una unidad de hacer hielo o una combinación de las mismas. Por ejemplo, en algunas realizaciones, el dispensador de hielo 13 guarda y dispensa hielo, pero no hace el hielo. En otras realizaciones, el dispensador de hielo 13 hace, guarda y dispensa el hielo. En algunas realizaciones, el dispensador de hielo 13 incluye un dispositivo de hacer hielo apilado sobre una unidad de almacenamiento y/o dispensación de hielo.

En varias realizaciones, el alojamiento de dispensador de hielo 14 no se une al dispensador de hielo 13. Por ejemplo, en algunas realizaciones, el alojamiento de dispensador de hielo 14 puede encajar sobre el dispensador de hielo 13 a modo de manguito o alrededor del dispensador de hielo 13 a modo de máscara. En algunas realizaciones, las dos paredes laterales de alojamiento 19 y 20 están unidas a una pared del lugar de instalación cuando la unidad dispensadora modular 1 está instalada en el lugar de instalación. En otras realizaciones, el alojamiento de dispensador de hielo 14 puede unirse al dispensador de hielo 13 en uno o varios puntos de unión/anclaje.

En varias realizaciones, la unidad dispensadora modular 1 puede tener además un anuncio publicitario, logo, nombre de marca o diseño 36 situado en o adyacente a la unidad dispensadora modular 1. Por ejemplo, un anuncio publicitario, logo, nombre de marca o diseño 36 puede estar situado en o adyacente a la encimera 18, la zona de almacenamiento 17, el primer dispensador de bebida 11, el segundo dispensador de bebida 12, el alojamiento de dispensador de hielo 14 o una combinación de los mismos.

La figura 14 ilustra una unidad dispensadora modular según una o varias realizaciones. La unidad dispensadora modular 1 tiene un bastidor 2 que tiene un lado delantero 3, un lado trasero 4, dos paredes laterales 5 y 6, una pared superior 7, una pared intermedia 8 y una pared inferior 41. Un primer enclavamiento 9 y un segundo enclavamiento 10 están situados dentro del bastidor 2. Un primer dispensador de bebida 11 está situado en el primer enclavamiento 9. Un segundo dispensador de bebida 12 está situado en el segundo enclavamiento 10. Un dispensador de hielo 13 está colocado entre el primer enclavamiento 9 y el segundo enclavamiento 10. Un alojamiento de dispensador de hielo 14 rodea sustancialmente todo el dispensador de hielo 13. El alojamiento de dispensador de hielo 14 puede tener dos paredes laterales de alojamiento 19 y 20 y una pared delantera 21, teniendo la pared delantera 21 una abertura 22 que permite el acceso a una salida de hielo 23 del dispensador de hielo 13. Una ventana 26 puede ser usada para un tratamiento gráfico, anuncio publicitario, logo, nombre de marca o diseño 36. Una cubierta integrada de conducto/boquilla 24 puede cubrir al menos parcialmente la salida de hielo 23 del dispensador de hielo 13. Una

palanca 74, presente en el dispensador de hielo 13 o parte del alojamiento de dispensador de hielo 14, es accesible a través de la abertura 22.

El bastidor 2, incluyendo el lado delantero 3, el lado trasero 4, las dos paredes laterales 5 y 6, la pared superior 7, la pared intermedia 8 y la pared inferior 41, y el alojamiento de dispensador de hielo 14 se pueden construir de cualesquiera materiales adecuados. Los materiales ejemplares incluyen, aunque sin limitación, acero inoxidable, aluminio, plástico, madera y sus combinaciones. En algunas realizaciones, todo el bastidor 2 y/o el alojamiento de dispensador de hielo 14 se pueden hacer de plástico. En otras realizaciones, todo el bastidor 2 y/o el alojamiento de dispensador de hielo 14 se pueden hacer de acero inoxidable. En otras realizaciones, todo el bastidor 2 y/o el alojamiento de dispensador de hielo 14 se pueden hacer de aluminio. En otras realizaciones, la pared intermedia 8 es de acero inoxidable y el resto del bastidor 2 y/o el alojamiento de dispensador de hielo 14 es de plástico. En otras realizaciones, la pared intermedia 8 es de aluminio y el resto del bastidor 2 y/o el alojamiento de dispensador de hielo 14 es de plástico. En algunas realizaciones, el bastidor 2 y/o el alojamiento de dispensador de hielo 14 se pueden hacer de acero inoxidable, aluminio y plástico.

En algunas realizaciones, el alojamiento de dispensador de hielo 14 es una unidad prefabricada que puede estar instalada en un bastidor 2 incluyendo una pared intermedia 8, dos paredes laterales 5 y 6 y la pared superior 7 de construcción singular. En varias realizaciones, el bastidor 2, incluyendo la pared trasera 15, la pared inferior 41, la zona de almacenamiento 17, la pared intermedia 8, las dos paredes laterales 5 y 6, la pared superior 7 y el alojamiento de dispensador de hielo 14, se ha construido como un bastidor abierto con el fin de facilitar el fácil montaje y desmontaje y la instalación sin problemas del primer dispensador de bebida 11, el segundo dispensador de bebida 12, y el dispensador de hielo 13.

En la figura 14, la unidad dispensadora modular 1 tiene una zona de almacenamiento 17 situada debajo de la pared intermedia 8. La zona de almacenamiento 17 no está limitada en particular. Por ejemplo, la zona de almacenamiento 17 puede incluir armarios, repisas o una combinación de los mismos. La zona de almacenamiento 17 puede ser usada para alojar suministros de bebida (es decir, pajas, tapas, vasos, etc), ingredientes de bebida, dióxido de carbono, equipo dispensador de hielo, equipo dispensador de bebida, equipo de refrigeración, residuos o sus combinaciones.

El lado trasero 4 de la unidad dispensadora modular 1 de la figura 14 incluye la pared trasera 15. La pared trasera 15, la pared inferior 41, la pared intermedia 8, las dos paredes laterales 5 y 6, la pared superior 7, la zona de almacenamiento 17 y el alojamiento de dispensador de hielo 14 de la unidad dispensadora modular 1 pueden ser de construcción unitaria, construcción singular, o una combinación de las mismas. En algunas realizaciones, los varios componentes individuales de la unidad dispensadora modular 1 (es decir, la pared trasera 15, la pared inferior 41, la pared intermedia 8, las dos paredes laterales 5 y 6, la pared superior 7, la zona de almacenamiento 17 y el alojamiento de dispensador de hielo 14) pueden estar formados de subcomponentes. Por ejemplo, en algunas realizaciones, la pared superior 7 puede incluir dos o más subcomponentes de pared superior. En otras realizaciones, la pared trasera 15 puede incluir dos o más subcomponentes de pared trasera. En otras realizaciones, la pared inferior 41 puede incluir dos o más subcomponentes de pared inferior. En algunas realizaciones, la pared intermedia 8 puede incluir dos o más subcomponentes de pared intermedia. En otras realizaciones, las dos paredes laterales 5 y 6 pueden incluir dos o más subcomponentes de pared lateral. En otras realizaciones, la zona de almacenamiento 17 puede incluir dos o más subcomponentes de zona de almacenamiento. En otras realizaciones, el alojamiento de dispensador de hielo 14 puede incluir dos o más subcomponentes de alojamiento de dispensador de hielo.

En algunas realizaciones, la zona de almacenamiento 17 puede tener tres subcomponentes de zona de almacenamiento. Por ejemplo, la zona de almacenamiento 17 puede tener un primer armario de dispensador de bebida 52, un armario de dispensador de hielo 53, y un segundo armario de dispensador de bebida 54. En algunas realizaciones, el primer armario de dispensador de bebida 52 puede alojar suministros de bebida (es decir, pajas, tapas, vasos, etc), ingredientes de bebida, dióxido de carbono, equipo dispensador de bebida, equipo de refrigeración, residuos o sus combinaciones asociados con el primer dispensador de bebida 11. En varias realizaciones, el segundo armario de dispensador de bebida 54 puede alojar suministros de bebida (es decir, pajas, tapas, vasos, etc), ingredientes de bebida, dióxido de carbono, equipo dispensador de bebida, equipo de refrigeración, residuos o sus combinaciones asociados con el segundo dispensador de bebida 12. En algunas realizaciones, el armario de dispensador de hielo 53 puede alojar equipo dispensador de hielo, equipo de refrigeración, servilletas, residuos o sus combinaciones asociados con el dispensador de hielo 13.

En algunas realizaciones, la pared superior 7 se une en el punto 63 a una porción superior curvada de la pared lateral 6, la pared lateral 6 se une mediante una porción inferior a una porción superior curvada de la pared intermedia 8 en el punto 64, el segundo armario de dispensador de bebida 54 se une al armario de dispensador de hielo 53 en el punto 65 mediante puntos de montaje de armario 73, el armario de dispensador de hielo 53 se une al primer armario de dispensador de bebida 52 en el punto 66 mediante puntos de montaje de armario 73, una porción superior curvada de la pared intermedia 8 se une a una porción inferior de la pared lateral 5 en el punto 67, y una porción superior curvada de la pared lateral 5 se une a la pared superior 7 en el punto 62.

ES 2 712 156 T3

- 5 Puede usarse cualquier mecanismo de montaje adecuado. Los mecanismos de montaje adecuados incluyen, aunque sin limitación, cola, epoxi, adhesivo, cinta, tornillos, clavos, tuercas y pernos, pasadores de chaveta, construcción de lengüeta y ranura, soldadura, moldeo o sus combinaciones. La construcción de lengüeta y ranura crea uniones fuertes entre los componentes del bastidor 2. En algunas realizaciones, tornillos (es decir, tornillos para madera) fijan los componentes del bastidor 2 en posición y permiten el fácil montaje y desmontaje.
- 10 La pared superior 7 de la unidad dispensadora modular 1 de la figura 14 incluye además un primer proyector 68 situado encima del primer dispensador de bebida 11 y un segundo proyector 69 situado encima del segundo dispensador de bebida 12. En algunas realizaciones, el primer proyector 68 y el segundo proyector 69 están rebajados en la pared superior 7. El primer proyector 68 y el segundo proyector 69 no se limitan a ningún tipo concreto de luz.
- 15 En otras realizaciones, la unidad dispensadora modular 1 puede incluir además un detector de movimiento que activa el primer proyector 68 encima del primer dispensador de bebida 11 en base a la presencia de un usuario delante del primer dispensador de bebida 11. En otras realizaciones, la unidad dispensadora modular 1 puede incluir además un detector de gestos que activa el primer proyector 68 encima del primer dispensador de bebida 11 en base a uno o varios gestos realizados por un usuario delante del primer dispensador de bebida 11.
- 20 En algunas realizaciones, la unidad dispensadora modular 1 puede incluir además un detector de movimiento que activa el segundo proyector 69 encima del segundo dispensador de bebida 12 en base a la presencia de un usuario delante del segundo dispensador de bebida 12. En otras realizaciones, la unidad dispensadora modular 1 puede incluir además un detector de gestos que activa el segundo proyector 69 encima del segundo dispensador de bebida 12 en base a uno o varios gestos realizados por un usuario delante del segundo dispensador de bebida 12.
- 25 La pared intermedia 8 de la unidad dispensadora modular 1 de la figura 14 incluye primera(s) cavidad(es) o depósito(s) rebajado(s) 46 colocados adyacentes al primer dispensador de bebida 11 y segunda(s) cavidad(es) o depósito(s) rebajado(s) 47 colocados adyacentes al segundo dispensador de bebida 12. La(s) primera(s) cavidad(es) o depósito(s) rebajado(s) 46 y las segunda(s) cavidad(es) o depósito(s) rebajado(s) 47 pueden ser usados, por ejemplo, para almacenar y/o dispensar pajitas, tapas 72 o vasos 71 debajo de una superficie superior de la pared intermedia 8. La colocación de primera(s) cavidad(es) o depósito(s) rebajado(s) 46 y segunda(s) cavidad(es) o depósito(s) rebajado(s) 47 reduce el desorden y permite a los usuarios tanto del primer dispensador de bebida 11 como del segundo dispensador de bebida 12 acceder de forma fácil y rápida a pajitas, tapas 72, vasos 71 o sus combinaciones, centrar la atención en los productos disponibles, y evitar la interferencia con la experiencia de otros usuarios.
- 30 La pared intermedia 8 de la unidad dispensadora modular 1 de la figura 14 tiene una abertura de primer depósito de residuos 42 colocada adyacente al primer dispensador de bebida 11 y una abertura de segundo depósito de residuos 43 colocada adyacente al segundo dispensador de bebida 12. La colocación de la abertura de primer depósito de residuos 42 y la abertura de segundo depósito de residuos 43 permite a los usuarios tanto del primer dispensador de bebida 11 como del segundo dispensador de bebida 12 desechar residuos de forma fácil y rápida, centrar la atención en los productos disponibles, y evitar la interferencia con la experiencia de otros usuarios.
- 35 El alojamiento de dispensador de hielo 14 de la unidad dispensadora modular 1 de la figura 14 tiene una abertura de primer dispensador de servilletas 48 colocada adyacente al primer dispensador de bebida 11 y una abertura de segundo dispensador de servilletas 49 colocada adyacente al segundo dispensador de bebida 12. La colocación de la abertura de primer dispensador de servilletas 48 y la abertura de segundo dispensador de servilletas 49 permite a los usuarios tanto del primer dispensador de bebida 11 como del segundo dispensador de bebida 12 acceder de forma fácil y rápida a servilletas, centrar la atención en los productos disponibles, y evitar la interferencia con la experiencia de otros usuarios. Los dispensadores de servilletas (no representados) pueden estar situados dentro del alojamiento de dispensador de hielo 14 junto a la abertura de primer dispensador de servilletas 48 y la abertura de segundo dispensador de servilletas 49.
- 40 En algunas realizaciones, la unidad dispensadora modular 1 puede incluir además un panel delantero 16 (no representado en la figura 14, véase la figura 1) unido o conectado al lado delantero 3 mediante la pared superior 7 y/o las paredes laterales 5 y/o 6. La pared intermedia 8, las dos paredes laterales 5 y 6, la pared superior 7 y el panel delantero 16 (no representado en la figura 14, véase la figura 1) de la unidad dispensadora modular 1 pueden ser de construcción unitaria, construcción singular, o una combinación de las mismas.
- 45 La unidad dispensadora modular 1 de la figura 14 tiene un anuncio publicitario, logo, nombre de marca o diseño 36 situado en o adyacente a la unidad dispensadora modular 1. El anuncio publicitario, logo, nombre de marca o diseño 36 está situado en o adyacente al primer dispensador de bebida 11 (no representado en la figura 14, véanse las figuras 2, 7A y 7B), el segundo dispensador de bebida 12 y el alojamiento de dispensador de hielo 14.
- 50 La base 75 puede estar colocada debajo de la pared inferior 41. En varias realizaciones, la base 75 y la pared inferior 41 pueden ser de construcción unitaria o construcción singular. En algunas realizaciones, la base 75 está montada en la pared inferior 41. En otras realizaciones, la base 75 y la pared inferior 41 son de construcción unitaria.
- 55
- 60
- 65

En algunas realizaciones, la base 75 puede estar montada en el suelo del lugar de instalación. Los ejemplos de la base 75 incluyen, aunque sin limitación, una plataforma, ruedas, ruedas para muebles, patas, clavijas, bloques, o una combinación de los mismos.

5 En varias realizaciones, el alojamiento de dispensador de hielo 14 no está montado en el dispensador de hielo 13. En algunas realizaciones, el alojamiento de dispensador de hielo 14 está montado en el lado trasero 4, la pared trasera 15, la pared intermedia 8, las dos paredes laterales 5 y/o 6, la pared superior 7, o una combinación de los mismos. En algunas realizaciones, el alojamiento de dispensador de hielo 14 está montado en el lado trasero 4. En otras realizaciones, el alojamiento de dispensador de hielo 14 está montado en la pared trasera 15. En otras realizaciones, el alojamiento de dispensador de hielo 14 está montado en la pared intermedia 8. En otras realizaciones, el alojamiento de dispensador de hielo 14 está montado en las dos paredes laterales 5 y 6. En otras realizaciones, el alojamiento de dispensador de hielo 14 está montado en la pared superior 7. En otras realizaciones, el alojamiento de dispensador de hielo 14 está montado en una pared del lugar de instalación cuando la unidad dispensadora modular 1 está instalada en el lugar de instalación.

15 Puede usarse cualquier mecanismo de montaje adecuado. Los mecanismos de montaje adecuados incluyen, aunque sin limitación, cola, epoxi, adhesivo, cinta, tornillos, clavos, tuercas y pernos, pasadores de chaveta, construcción de lengüeta y ranura, soldadura, moldeo o sus combinaciones.

20 El bastidor 2 de la unidad dispensadora modular 1 de la figura 14, incluyendo el lado delantero 3, el lado trasero 4, las dos paredes laterales 5 y 6, la pared superior 7, la pared intermedia 8, la zona de almacenamiento 17 y la pared inferior 41, es de un color idéntico o similar al de una pared 70 del lugar de instalación cuando la unidad dispensadora modular 1 está instalada en el lugar de instalación. La pared 70 de la figura 14 es una cortina. Sin embargo, la pared 70 no está limitado en particular. En varias realizaciones, la pared 70 se puede hacer, por ejemplo, de tela/tejido, madera, mampostería, hormigón, ladrillos, metal, piedra o una combinación de los mismos. En algunas realizaciones, el bastidor 2 de la unidad dispensadora modular 1 de la figura 14, incluyendo el lado delantero 3, el lado trasero 4, las dos paredes laterales 5 y 6, la pared superior 7, la pared intermedia 8, la zona de almacenamiento 17 y la pared inferior 41, es de un color idéntico o similar al de una cubierta colocada en o adyacente a la pared 70 del lugar de instalación cuando la unidad dispensadora modular 1 está instalada en el lugar de instalación. Dicha cubierta no está limitada en particular. La cubierta se puede hacer, por ejemplo, de pintura, tela/tejido, papel, plástico, metal, cartón, cartulina o una combinación de los mismos.

35 En otras realizaciones, con el fin de minimizar el aspecto del dispensador de hielo 13 y encuadrar la experiencia del consumidor, el alojamiento de dispensador de hielo 14 puede ser de un color idéntico o similar al de una pared 70 del lugar de instalación cuando la unidad dispensadora modular 1 está instalada en el lugar de instalación. La adaptación del color del alojamiento de dispensador de hielo 14 a una pared 70 del lugar de instalación permite que el dispensador de hielo 13 se funda esencialmente con la pared 70 del lugar de instalación. Cuando el alojamiento de dispensador de hielo 14 se funde con la pared 70 del lugar de instalación, el consumidor centra entonces la atención en los productos disponibles y la información de marca. Se crea una experiencia cohesiva de dispensación de bebida, y el tamaño (es decir, la anchura, la profundidad y la altura) del dispensador de hielo 13 queda oculto sin pérdida de funcionalidad. Además, cuando hay un bastidor 2 y el alojamiento de dispensador de hielo 14 es de un color idéntico o similar al de la pared 70 del lugar de instalación, es menos probable que el caos del lugar de instalación y el equipo distraigan al consumidor. En esencia, queda enmarcada la experiencia del usuario y el consumidor puede centrar más la atención en los productos disponibles.

45 En algunas realizaciones, el alojamiento de dispensador de hielo 14 es de un color idéntico o similar al de una cubierta colocada en o adyacente a la pared 70 del lugar de instalación cuando la unidad dispensadora modular 1 está instalada en el lugar de instalación. Dicha cubierta no está limitada en particular. La cubierta se puede hacer, por ejemplo, de pintura, tela/tejido, papel, plástico, metal, cartón, cartulina o una combinación de los mismos.

50 En algunas realizaciones, el lado trasero 4 incluye una pared trasera 15, y la pared trasera 15 es de un color idéntico o similar al de una pared del lugar de instalación cuando la unidad dispensadora modular está instalada en el lugar de instalación. En otras realizaciones, el alojamiento de dispensador de hielo 14 y la pared trasera 15 son de un color idéntico o similar al de una pared del lugar de instalación cuando la unidad dispensadora modular 1 está instalada en el lugar de instalación. En algunas realizaciones, el alojamiento de dispensador de hielo 14 y la pared trasera 15 son de construcción unitaria y son de un color idéntico o similar al de una pared del lugar de instalación cuando la unidad dispensadora modular 1 está instalada en el lugar de instalación.

60 La unidad dispensadora modular 1 se puede construir y/o montar fuera del lugar y luego transportar a un lugar de instalación previsto, construirse y/o montarse in situ, o su combinación. Por ejemplo, en algunas realizaciones, toda la unidad dispensadora modular 1 se puede construir y/o montar fuera del lugar y luego transportar al lugar de instalación previsto. En otras realizaciones, toda la unidad dispensadora modular 1 se puede construir y/o montar in situ en el lugar de instalación previsto. En otras realizaciones, los componentes de la unidad dispensadora modular 1 (es decir, bastidor 2) se pueden construir fuera del lugar, transportar al lugar de instalación previsto y luego montar con el resto de los componentes de la unidad dispensadora modular 1.

65

- Los lugares de instalación ejemplares incluyen, aunque sin limitación, restaurantes, gasolineras, tiendas, teatros, centros de convenciones, centros comerciales, pistas y estadios deportivos, aeropuertos, cafeterías y otros lugares de entretenimiento y/o servicio de comidas. En varias realizaciones, la unidad dispensadora modular 1 puede instalarse en una pared de un lugar de instalación, contra una pared de un lugar de instalación, adyacente a una pared de un lugar de instalación, incrustada en una pared de un lugar de instalación o su combinación. En algunas realizaciones, el bastidor 2 puede definir una pared del lugar de instalación. En otras realizaciones, el bastidor 2 y una pared del lugar de instalación son de construcción unitaria. En algunas realizaciones, después de la instalación, el bastidor 2 es uno con una pared del lugar de instalación.
- En varias realizaciones, la unidad dispensadora modular 1 está dimensionada de modo que pueda ser fácilmente transportada e instalada en el lugar de instalación previsto. Por ejemplo, en algunas realizaciones, la unidad dispensadora modular 1 está dimensionada de modo que una unidad completamente construida y/o montada pueda encajar en un ascensor.
- El dispensador de hielo 13 no se limita a ninguna máquina dispensadora de hielo concreta. En algunas realizaciones, el dispensador de hielo 13 tiene una unidad de almacenamiento de hielo, una unidad de hacer hielo o una combinación de las mismas. Por ejemplo, en algunas realizaciones, el dispensador de hielo 13 guarda y dispensa hielo, pero no hace el hielo. En otras realizaciones, el dispensador de hielo 13 hace, guarda y dispensa el hielo. En algunas realizaciones, el dispensador de hielo 13 incluye un dispositivo de hacer hielo apilado sobre una unidad de almacenamiento y/o dispensación de hielo.
- La colocación del dispensador de hielo 13 rodeado por el alojamiento de dispensador de hielo 14 entre el primer dispensador de bebida 11 y el segundo dispensador de bebida 12 permite una experiencia semiprivada del usuario y además centra la atención del consumidor en los productos disponibles. En varias realizaciones, el alojamiento de dispensador de hielo 14 no se une al dispensador de hielo 13. Por ejemplo, en algunas realizaciones, el alojamiento de dispensador de hielo 14 puede encajar sobre el dispensador de hielo 13 a modo de manguito o alrededor del dispensador de hielo 13 a modo de máscara. En algunas realizaciones, las dos paredes laterales de alojamiento 19 y 20 están unidas a una pared del lugar de instalación cuando la unidad dispensadora modular 1 está instalada en el lugar de instalación. En otras realizaciones, el alojamiento de dispensador de hielo 14 puede unirse al dispensador de hielo 13 en uno o varios puntos de unión/anclaje. En algunas realizaciones, las dos paredes laterales de alojamiento 19 y 20 están unidas a la pared trasera 15. En otras realizaciones, las dos paredes laterales de alojamiento 19 y 20 y la pared trasera 15 son de construcción unitaria.
- El primer dispensador de bebida 11 y el segundo dispensador de bebida 12 no se limitan a ningún tipo concreto de dispensador de bebida. Las figuras 1, 2, 7A, 7B, 12 y 14 muestran el primer dispensador de bebida 11 y el segundo dispensador de bebida 12 según una o varias realizaciones. En algunas realizaciones, el primer dispensador de bebida 11 y el segundo dispensador de bebida 12 pueden incluir torres que tienen uno o varios cabezales de dispensación 38 de los que se puede dispensar una o varias bebidas. El primer dispensador de bebida 11 y el segundo dispensador de bebida 12 pueden dispensar bebidas calientes o frías. En varias realizaciones, el primer dispensador de bebida 11 y el segundo dispensador de bebida 12 pueden dispensar bebidas con gas, refrescos, sodas, colas, zumos, té, agua o sus combinaciones.
- En algunas realizaciones, el primer dispensador de bebida 11 y/o el segundo dispensador de bebida 12 pueden tener una bandeja recogegotas 40 colocada debajo de uno o varios cabezales de dispensación 38. En varias realizaciones, el primer dispensador de bebida 11 y/o el segundo dispensador de bebida 12 pueden incluir además una pantalla 39 donde el consumidor puede ver información acerca de los productos disponibles y la bebida concreta pedida por el consumidor. En algunas realizaciones, la pantalla 39 es una pantalla táctil que permite al consumidor interactuar con el primer dispensador de bebida 11 y/o el segundo dispensador de bebida 12. En varias realizaciones, el primer dispensador de bebida 11 y/o el segundo dispensador de bebida 12 también pueden tener un anuncio publicitario, logo, nombre de marca o diseño 36 situado en el primer dispensador de bebida 11 y/o el segundo dispensador de bebida 12.
- El primer dispensador de bebida 11 y el segundo dispensador de bebida 12 también pueden tener luces. Por ejemplo, en algunas realizaciones, el primer dispensador de bebida 11 y/o el segundo dispensador de bebida 12 pueden tener una luz situada junto a uno o varios cabezales de dispensación 38, encima de uno o varios cabezales de dispensación 38, debajo de uno o varios cabezales de dispensación 38, rodeando uno o varios cabezales de dispensación 38, dentro de uno o varios cabezales de dispensación 38, o su combinación. Tales luces no se limitan a ningún tipo concreto de luz.
- En otras realizaciones, la unidad dispensadora modular 1 puede incluir además un detector de movimiento que activa una luz de primer dispensador de bebida, estando situada dicha luz junto a uno o varios cabezales de dispensación 38 del primer dispensador de bebida 11, encima de uno o varios cabezales de dispensación 38 del primer dispensador de bebida 11, debajo de uno o varios cabezales de dispensación 38 del primer dispensador de bebida 11, rodeando uno o varios cabezales de dispensación 38 del primer dispensador de bebida 11, o dentro de uno o varios cabezales de dispensación 38 del primer dispensador de bebida 11, en base a la presencia de un usuario delante del primer dispensador de bebida 11. En otras realizaciones, la unidad dispensadora modular 1

5 puede incluir además un detector de gestos que activa una luz de primer dispensador de bebida, estando situada dicha luz junto a uno o varios cabezales de dispensación 38 del primer dispensador de bebida 11, encima de uno o varios cabezales de dispensación 38 del primer dispensador de bebida 11, debajo de uno o varios cabezales de dispensación 38 del primer dispensador de bebida 11, rodeando uno o varios cabezales de dispensación 38 del primer dispensador de bebida 11, o dentro de uno o varios cabezales de dispensación 38 del primer dispensador de bebida 11, en base a uno o varios gestos realizados por un usuario delante del primer dispensador de bebida 11.

10 En otras realizaciones, la unidad dispensadora modular 1 puede incluir además un detector de movimiento que activa una luz de segundo dispensador de bebida, estando situada dicha luz junto a uno o varios cabezales de dispensación 38 del segundo dispensador de bebida 12, encima de uno o varios cabezales de dispensación 38 del segundo dispensador de bebida 12, debajo de uno o varios cabezales de dispensación 38 del segundo dispensador de bebida 12, rodeando uno o varios cabezales de dispensación 38 del segundo dispensador de bebida 12, o dentro de uno o varios cabezales de dispensación 38 del segundo dispensador de bebida 12, en base a la presencia de un usuario delante del segundo dispensador de bebida 12. En otras realizaciones, la unidad dispensadora modular 1
15 puede incluir además un detector de gestos que activa una luz de segundo dispensador de bebida, estando situada dicha luz junto a uno o varios cabezales de dispensación 38 del segundo dispensador de bebida 12, encima de uno o varios cabezales de dispensación 38 del segundo dispensador de bebida 12, debajo de uno o varios cabezales de dispensación 38 del segundo dispensador de bebida 12, rodeando uno o varios cabezales de dispensación 38 del segundo dispensador de bebida 12, o dentro de uno o varios cabezales de dispensación 38 del segundo dispensador de bebida 12, en base a uno o varios gestos realizados por un usuario delante del segundo dispensador de bebida 12.

20 El primer dispensador de bebida 11 y el segundo dispensador de bebida 12 pueden utilizar cualquier tecnología de dispensación adecuada. Por ejemplo, el primer dispensador de bebida 11 y el segundo dispensador de bebida 12 pueden usar equipo y métodos tradicionales de mezcla y/o dispensación de bebidas gaseosas. El equipo de mezcla y/o transferencia puede estar situado en la zona de almacenamiento 17 o en una posición remota. Por ejemplo, el equipo de mezcla y/o transferencia puede estar situado en una habitación dentro del lugar de instalación.

25 Varias realizaciones forman una unidad dispensadora modular incluyendo: un bastidor que tiene un lado delantero, un lado trasero, dos paredes laterales, una pared superior, una pared intermedia y una pared inferior; un primer enclavamiento y un segundo enclavamiento dentro del bastidor; un primer dispensador de bebida situado en el primer enclavamiento; un segundo dispensador de bebida situado en el segundo enclavamiento; un dispensador de hielo colocado entre el primer enclavamiento y el segundo enclavamiento; y un alojamiento de dispensador de hielo rodeando sustancialmente todo el dispensador de hielo.
30

35 En algunas realizaciones, la pared intermedia, las dos paredes laterales y la pared superior son de construcción unitaria.

40 En algunas realizaciones, el lado trasero incluye una pared trasera, y la pared trasera, la pared intermedia, las dos paredes laterales y la pared superior son de construcción unitaria.

En otras realizaciones, el alojamiento de dispensador de hielo está montado en la pared trasera.

45 En otras realizaciones, el lado trasero incluye una pared trasera montada en las dos paredes laterales, la pared superior y la pared intermedia, y el alojamiento de dispensador de hielo está montado en la pared trasera.

En algunas realizaciones, la pared superior incluye además un primer proyector situado encima del primer dispensador de bebida y un segundo proyector situado encima del segundo dispensador de bebida.

50 En varias realizaciones, el primer proyector y el segundo proyector están rebajados en la pared superior.

55 En algunas realizaciones, la unidad dispensadora modular incluye además un detector de movimiento que activa el primer proyector encima del primer dispensador de bebida en base a la presencia de un usuario delante del primer dispensador de bebida.

En una o varias realizaciones, el alojamiento de dispensador de hielo está montado en una pared de un lugar de instalación cuando la unidad dispensadora modular está instalada en el lugar de instalación.

60 En varias realizaciones, el alojamiento de dispensador de hielo es de un color idéntico o similar al de una pared de un lugar de instalación cuando la unidad dispensadora modular está instalada en el lugar de instalación.

65 En algunas realizaciones, el lado trasero incluye una pared trasera, y la pared trasera es de un color idéntico o similar al de una pared de un lugar de instalación cuando la unidad dispensadora modular está instalada en el lugar de instalación.

En algunas realizaciones, el lado trasero incluye una pared trasera, y la pared trasera y el alojamiento de dispensador de hielo son de construcción unitaria.

5 Varias realizaciones forman una unidad dispensadora modular incluyendo: un bastidor que tiene un lado delantero, lado trasero, dos paredes laterales, una pared superior, una pared intermedia y una pared inferior; un primer enclavamiento y un segundo enclavamiento dentro del bastidor; un primer dispensador de bebida situado en el primer enclavamiento; un segundo dispensador de bebida situado en el segundo enclavamiento; un dispensador de hielo colocado entre el primer enclavamiento y el segundo enclavamiento; y un alojamiento de dispensador de hielo rodeando el dispensador de hielo y que tiene dos paredes laterales de alojamiento y una pared delantera, donde la pared delantera tiene una abertura que permite el acceso a una salida de hielo del dispensador de hielo.

En algunas realizaciones, las dos paredes laterales de alojamiento y la pared delantera son de construcción unitaria.

15 En algunas realizaciones, el alojamiento de dispensador de hielo no se une al dispensador de hielo.

En una o varias realizaciones, las dos paredes laterales de alojamiento están unidas a una pared de un lugar de instalación cuando la unidad dispensadora modular está instalada en el lugar de instalación.

20 En varias realizaciones, el alojamiento de dispensador de hielo es de un color idéntico o similar al de una pared de un lugar de instalación cuando la unidad dispensadora modular está instalada en el lugar de instalación.

En algunas realizaciones, el lado trasero incluye una pared trasera, y la pared trasera y el alojamiento de dispensador de hielo son de construcción unitaria.

25 Varias realizaciones forman una unidad dispensadora modular incluyendo: un bastidor que tiene un lado delantero, lado trasero, dos paredes laterales, una pared superior, una pared intermedia y una pared inferior, donde la pared intermedia, las dos paredes laterales y la pared superior son de construcción unitaria; un primer enclavamiento y un segundo enclavamiento dentro del bastidor; un primer dispensador de bebida situado en el primer enclavamiento; un segundo dispensador de bebida situado en el segundo enclavamiento; un dispensador de hielo colocado entre el primer enclavamiento y el segundo enclavamiento; y un alojamiento de dispensador de hielo rodeando el dispensador de hielo y que tiene dos paredes laterales de alojamiento y una pared delantera, donde la pared delantera tiene una abertura que permite el acceso a una salida de hielo del dispensador de hielo, y donde el alojamiento de dispensador de hielo es de un color idéntico o similar al de una pared de un lugar de instalación cuando la unidad dispensadora modular está instalada adyacente a o incrustada en la pared del lugar de instalación.

35 En algunas realizaciones, la pared intermedia, las dos paredes laterales, la pared superior y el alojamiento de dispensador de hielo son de construcción unitaria.

40 Las figuras 15 y 16 ilustran otra unidad dispensadora modular 101 según una o varias realizaciones. En una realización, la unidad dispensadora modular 101 puede incluir un bastidor 102 que tiene un lado delantero 103, un lado trasero 104, dos paredes laterales 105 y 106, una pared superior 107, una pared intermedia 108 y una pared inferior 141. Un primer enclavamiento 109 y un segundo enclavamiento 110 pueden estar situados dentro del bastidor 102. Un dispensador de bebida 130 puede estar colocado en la pared intermedia 108 formando el primer enclavamiento 109 y el segundo enclavamiento 110. El dispensador de bebida 130 también puede incluir dos paredes laterales de alojamiento 190 y 200 que pueden definir, junto con las paredes laterales 105 y 106, el primer enclavamiento 109 y el segundo enclavamiento 110.

50 El bastidor 102 también puede incluir una porción extraíble superior 220 para permitir el acceso a componentes de dispensador de bebida 130. Por ejemplo, a una máquina de hielo integrada puede accederse mediante la extracción de la porción superior 220. En una realización, la porción superior 220 también puede incluir una ventana 221 que presenta un gráfico, anuncio publicitario, logo, nombre de marca, y/o diseño.

55 El bastidor 102, incluyendo el lado delantero 103, el lado trasero 104, las dos paredes laterales 105 y 106, la pared superior 107, la pared intermedia 108 y la pared inferior 141, y las paredes laterales 190 y 200 se puede construir de cualesquiera materiales adecuados. Los materiales ejemplares incluyen, aunque sin limitación, acero inoxidable, aluminio, plástico, madera y sus combinaciones. En algunas realizaciones, todo el bastidor 102 se puede hacer de plástico. En otras realizaciones, todo el bastidor 102 se puede hacer de acero inoxidable o aluminio. En otras realizaciones, la pared intermedia 108 se puede hacer de acero inoxidable y el resto de bastidor 102 se puede hacer de un material diferente tal como plástico.

60 En una realización, la pared inferior 141, la pared intermedia 108, las dos paredes laterales 105 y 106, y la pared superior 107 pueden ser de construcción unitaria, construcción singular, o una combinación de las mismas. En algunas realizaciones, la pared inferior 141, la pared intermedia 108, las dos paredes laterales 105 y 106 y la pared superior 107 de la unidad dispensadora modular 101 son de construcción unitaria. En otras realizaciones, algunos componentes del bastidor 102 pueden ser de construcción unitaria mientras que otros componentes son de construcción singular. Por ejemplo, la pared intermedia 108 y las dos paredes laterales 105 y 106 de la unidad

65

dispensadora modular 101 pueden ser de construcción unitaria, mientras que la pared superior 107 es de construcción singular. En otras realizaciones, la pared superior 107 y dos paredes laterales 105 y 106 de la unidad dispensadora modular 101 pueden ser de construcción unitaria, mientras que la pared intermedia 108 es de construcción singular.

5 En algunas realizaciones, la unidad dispensadora modular 101 tiene zonas de almacenamiento 170 situadas debajo de la pared intermedia 108. Las zonas de almacenamiento 170 no están limitadas en particular. Por ejemplo, las zonas de almacenamiento 170 pueden incluir armarios, repisas o una combinación de los mismos. Las zonas de almacenamiento 170 pueden ser usadas para alojar suministros de bebida (es decir, pajas, tapas, vasos, etc),
10 ingredientes de bebida, dióxido de carbono, equipo dispensador de hielo, equipo dispensador de bebida, equipo de refrigeración, residuos o sus combinaciones.

15 La unidad dispensadora modular 101 se puede construir y/o montar fuera del lugar y luego transportar a un lugar de instalación previsto, construirse y/o montarse in situ, o una combinación de las mismas. Por ejemplo, en algunas realizaciones, toda la unidad dispensadora modular 101 se puede construir y/o montar fuera del lugar y luego transportar al lugar de instalación previsto. En otras realizaciones, toda la unidad dispensadora modular 101 se puede construir y/o montar in situ en el lugar de instalación previsto. En otras realizaciones, los componentes de la unidad dispensadora modular 101 (es decir, el bastidor 102) se pueden construir fuera del lugar, transportar al lugar de instalación previsto y luego montar con el resto de los componentes de la unidad dispensadora modular 101.

20 Los lugares de instalación ejemplares incluyen, aunque sin limitación, restaurantes, gasolineras, tiendas, teatros, centros de convenciones, centros comerciales, pistas y estadios deportivos, aeropuertos, cafeterías y otros lugares de entretenimiento y/o servicio de comidas. En varias realizaciones, la unidad dispensadora modular 101 puede instalarse en una pared de un lugar de instalación, contra una pared de un lugar de instalación, adyacente a una pared de un lugar de instalación, incrustada en una pared de un lugar de instalación o su combinación. En algunas realizaciones, el bastidor 102 puede definir una pared del lugar de instalación. En otras realizaciones, el bastidor 102 y una pared del lugar de instalación son de construcción unitaria. En algunas realizaciones, después de la instalación, el bastidor 102 es uno con una pared del lugar de instalación.

30 En varias realizaciones, la unidad dispensadora modular 101 está dimensionada de modo que puede ser fácilmente transportada e instalada en el lugar de instalación previsto. Por ejemplo, en algunas realizaciones, la unidad dispensadora modular 101 está dimensionada de modo que una unidad completamente construida y/o montada pueda encajar en un ascensor.

35 En otra realización, unidad dispensadora modular 101 incluyendo el bastidor 102 puede poner el dispensador de bebida 130 de modo que el dispensador de bebida 130 se extienda más allá de la pared intermedia 108 permitiendo a los usuarios acceder fácilmente al dispensador de bebida 130 y su interfaz de usuario asociada. En una realización, como se representa en la figura 16, la pared intermedia 108 también puede sobresalir más allá de dos paredes laterales 105 y 106 que pueden permitir que el dispensador de bebida 130 se extienda aún más a una posición. En una realización, la cubierta 260 puede estar colocada debajo del dispensador de bebida 130.

45 El alcance de las varias realizaciones no habrá de limitarse por las realizaciones específicas descritas en los ejemplos. Las realizaciones específicas descritas en los ejemplos se consideran ilustraciones de unos pocos aspectos. De hecho, varias modificaciones de las varias realizaciones además de las mostradas y descritas en este documento serán evidentes.

50 Aunque se usan algunos dispensadores de hielo, cajas de dispensador de hielo y dispensadores de bebida para ilustrar ciertas variaciones, las varias realizaciones son adecuadas para la preparación de cualquier unidad dispensadora modular descrita en este documento, usando cualquiera de los componentes descritos en este documento. Con el beneficio de la presente descripción, los expertos en la técnica reconocerán que es posible que varios parámetros tengan que ser ajustados para compensar el uso de un componente diferente.

55 Se entenderá que los términos usados en la presente memoria descriptiva tienen el significado generalmente usado en el campo de la técnica al que pertenecen las varias realizaciones, a no ser que se especifique lo contrario.

60 Donde se describe en este documento que los productos tienen, incluyen o comprenden componentes específicos, o donde se describe en este documento que los procesos tienen, incluyen o comprenden pasos de proceso específicos, se contempla que los productos de las varias realizaciones también puedan constar esencialmente de, o consistir en, los componentes expuestos, y que los procesos de las varias realizaciones también constan esencialmente de, o consisten en, los pasos de proceso expuestos.

65 Se indica que, en el sentido en que se usa aquí y en las reivindicaciones anexas, las formas singulares “un/uno/una” y “el/la” incluyen múltiples referencias a no ser que el contexto indique claramente lo contrario. También se indica que las reivindicaciones pueden haberse redactado para excluir cualquier elemento opcional. Como tal, esta exposición tiene la finalidad de servir como base antecedente para el uso de terminología exclusiva como “sólo”,

“solamente” y análogos en conexión con la exposición de los elementos reivindicados, o el uso de una limitación “negativa”.

5 Cada una de las realizaciones individuales descritas e ilustradas aquí tiene componentes discretos y elementos que pueden separarse o combinarse fácilmente de/con los elementos de cualquier de las otras varias realizaciones sin apartarse del alcance de la descripción. Cualquier método expuesto se puede llevar a la práctica en el orden de los eventos expuestos o en cualquier otro orden que sea lógicamente posible.

10 Aunque la invención se ha descrito con respecto a ejemplos específicos incluyendo modos actualmente preferidos de realizar la invención, los expertos en la técnica apreciarán que hay numerosas variaciones y permutaciones de los sistemas y técnicas antes descritos.

REIVINDICACIONES

1. Una unidad dispensadora modular (1) incluyendo:

5 un bastidor (2) que tiene un lado delantero (3), un lado trasero (4), dos paredes laterales (5, 6), una pared superior (7), una pared intermedia (8) y una pared inferior (41);

un primer enclavamiento (9) y un segundo enclavamiento (10) dentro del bastidor (2);

10 un primer dispensador de bebida (11) situado en el primer enclavamiento (9);

un segundo dispensador de bebida (12) situado en el segundo enclavamiento (10);

15 un dispensador de hielo (13) colocado entre el primer enclavamiento (9) y el segundo enclavamiento (10); y

un alojamiento de dispensador de hielo (14) situado dentro del bastidor (2) y que tiene una pared delantera (21), donde la pared delantera está situada dentro del bastidor (2) y tiene una abertura (22) que permite el acceso a una salida de hielo (23) del dispensador de hielo (13);

20 **caracterizada porque:**

el alojamiento de dispensador de hielo (14) rodea el dispensador de hielo (13) y además tiene dos paredes laterales de alojamiento (19, 20);

25 el primer enclavamiento (9) está definido por una de las dos paredes laterales (5, 6), el lado trasero (4), el lado delantero (3), la pared intermedia (8), y una de las paredes laterales de alojamiento de dispensador de hielo (19, 20); y

30 el segundo enclavamiento está definido por una de las dos paredes laterales (5, 6), el lado trasero (4), el lado delantero (3), la pared intermedia (8), y la otra de las paredes laterales de alojamiento de dispensador de hielo (19, 20).

35 2. La unidad dispensadora modular (1) de la reivindicación 1, donde las dos paredes laterales de alojamiento (19, 20) y la pared delantera (21) son de construcción unitaria.

3. La unidad dispensadora modular (1) de la reivindicación 1 o la reivindicación 2, donde el alojamiento de dispensador de hielo (12) no se une al dispensador de hielo (13).

40 4. La unidad dispensadora modular de la reivindicación 1 o la reivindicación 2, donde el lado trasero (4) incluye una pared trasera (15), y la pared trasera (15) y el alojamiento de dispensador de hielo (14) son de construcción unitaria.

45 5. La unidad dispensadora modular (1) de cualquiera de las reivindicaciones 1 a 3, donde las dos paredes laterales de alojamiento (19, 20) están configuradas para montaje en la pared del lugar de instalación cuando la unidad dispensadora modular (1) se instala en el lugar de instalación.

6. La unidad dispensadora modular (1) de cualquiera de las reivindicaciones 1 a 5, donde el alojamiento de dispensador de hielo (14) es de un color idéntico o similar al de una pared de un lugar de instalación cuando la unidad dispensadora modular se instala junto a o incrustada en la pared del lugar de instalación.

50 7. La unidad dispensadora modular (1) de cualquiera de las reivindicaciones 1 a 6, donde la pared superior (7) incluye además un primer proyector (68) situado encima del primer dispensador de bebida (11) y un segundo proyector (69) situado encima del segundo dispensador de bebida (12).

55 8. La unidad dispensadora modular (1) de la reivindicación 7, donde el primer proyector (68) y el segundo proyector (69) están rebajados en la pared superior (7).

60 9. La unidad dispensadora modular (1) de la reivindicación 7 o la reivindicación 8, incluyendo además un detector de movimiento que está configurado para activar el primer proyector (68) encima del primer dispensador de bebida (11) en base a la presencia de un usuario delante del primer dispensador de bebida (11).

10. La unidad dispensadora modular (1) de cualquiera de las reivindicaciones 1 a 3, donde el alojamiento de dispensador de hielo (14) está configurado para montaje en una pared de un lugar de instalación cuando la unidad dispensadora modular (1) se instala en el lugar de instalación.

11. La unidad dispensadora modular (1) de la reivindicación 1 o la reivindicación 2, donde el lado trasero (4) incluye una pared trasera montada en las dos paredes laterales (5, 6), la pared superior (7) y la pared inferior (41), y el alojamiento de dispensador de hielo (14) está montado en la pared trasera (15).
- 5 12. La unidad dispensadora modular (1) de la reivindicación 1,
- 10 donde la pared inferior (41), dos paredes laterales (5, 6) y la pared superior (7) son de construcción unitaria; y donde el alojamiento de dispensador de hielo (14) es de un color idéntico o similar al de una pared de un lugar de instalación cuando la unidad dispensadora modular (1) se instala junto a la pared del lugar de instalación o se incrusta en ella.
13. La unidad dispensadora modular (1) de la reivindicación 12, donde la pared inferior (41), dos paredes laterales (5, 6), la pared superior (7) y el alojamiento de dispensador de hielo (14) son de construcción unitaria.
- 15 14. La unidad dispensadora modular (1) de la reivindicación 12 o la reivindicación 13, donde la pared superior (7) incluye además un primer proyector (68) situado encima del primer dispensador de bebida (11) y un segundo proyector situado (69) encima del segundo dispensador de bebida (12).
- 20 15. La unidad dispensadora modular (1) de la reivindicación 14, incluyendo además un detector de movimiento que está configurado para activar el primer proyector (68) encima del primer dispensador de bebida (11) en base a la presencia de un usuario delante del primer dispensador de bebida (11).

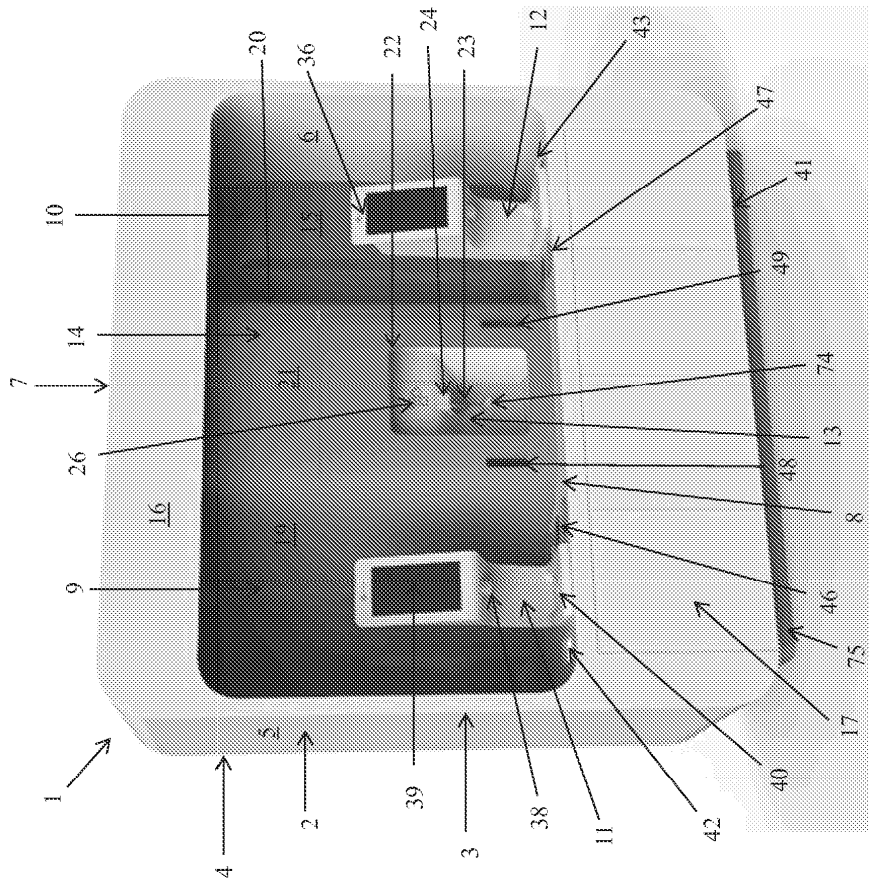


FIG. 1

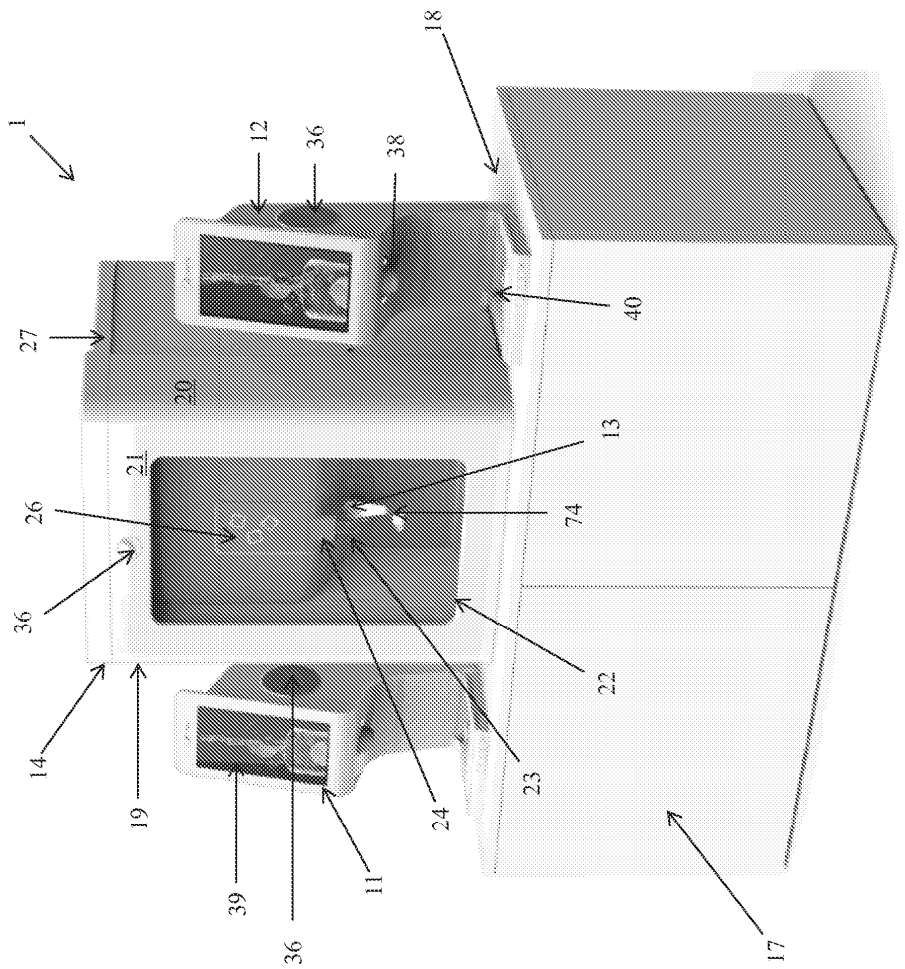


FIG. 2

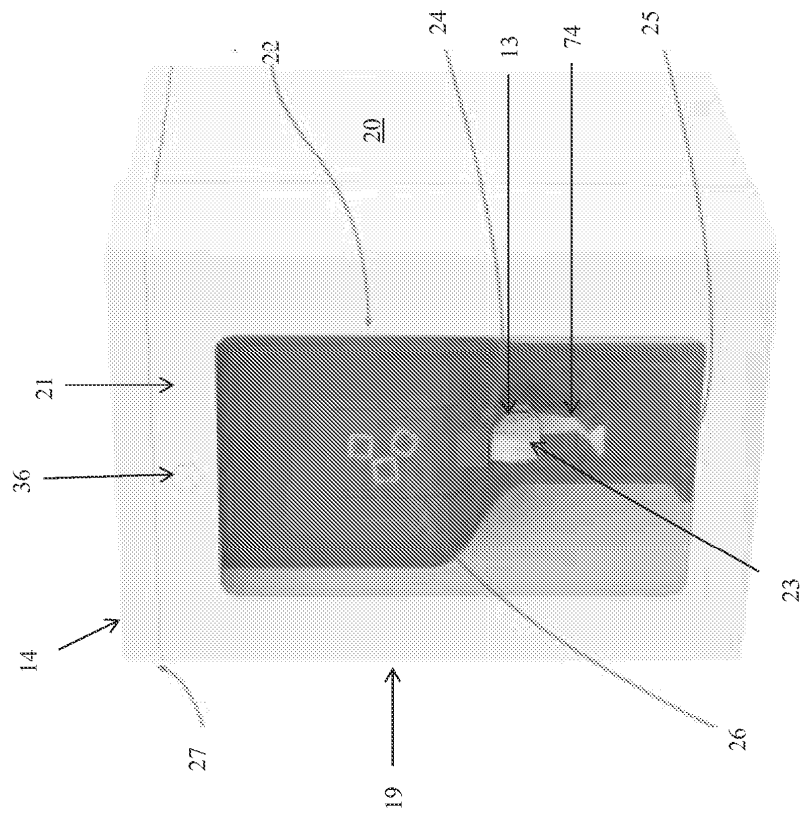


FIG. 3

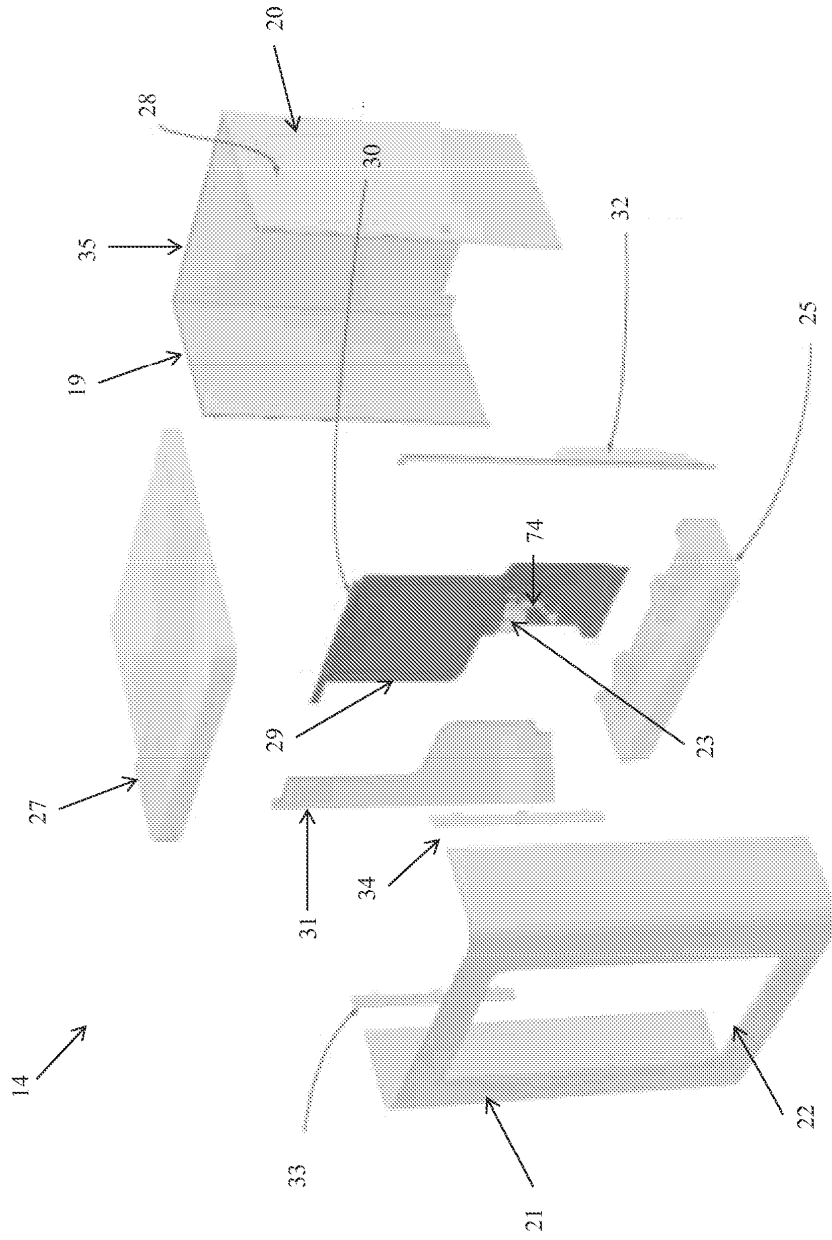


FIG. 4

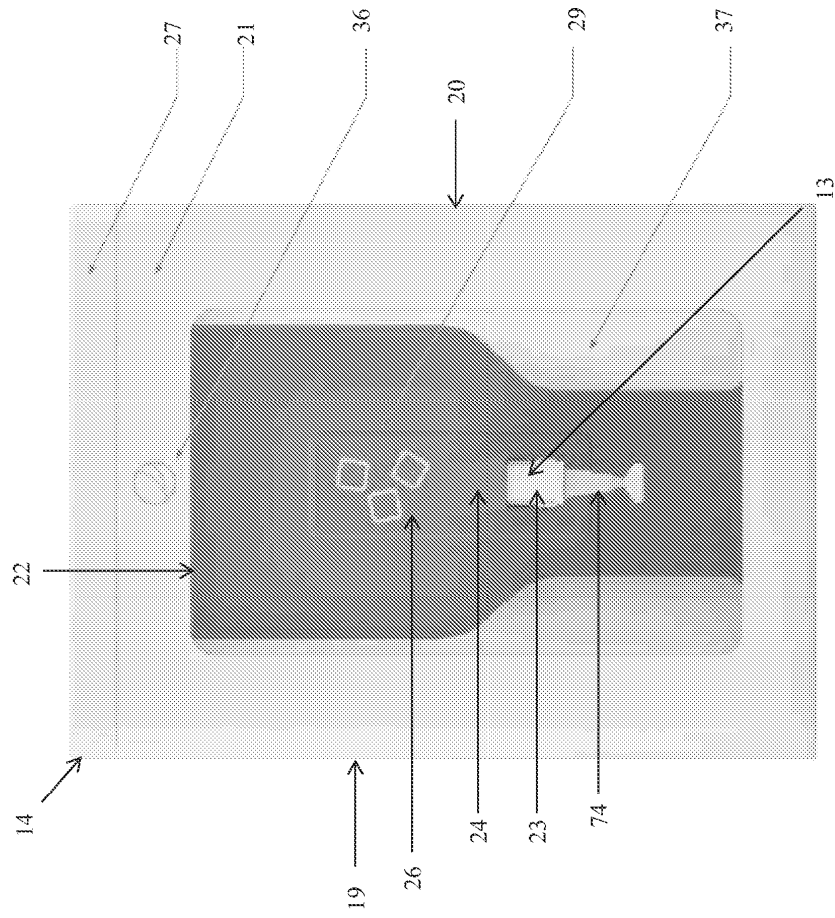
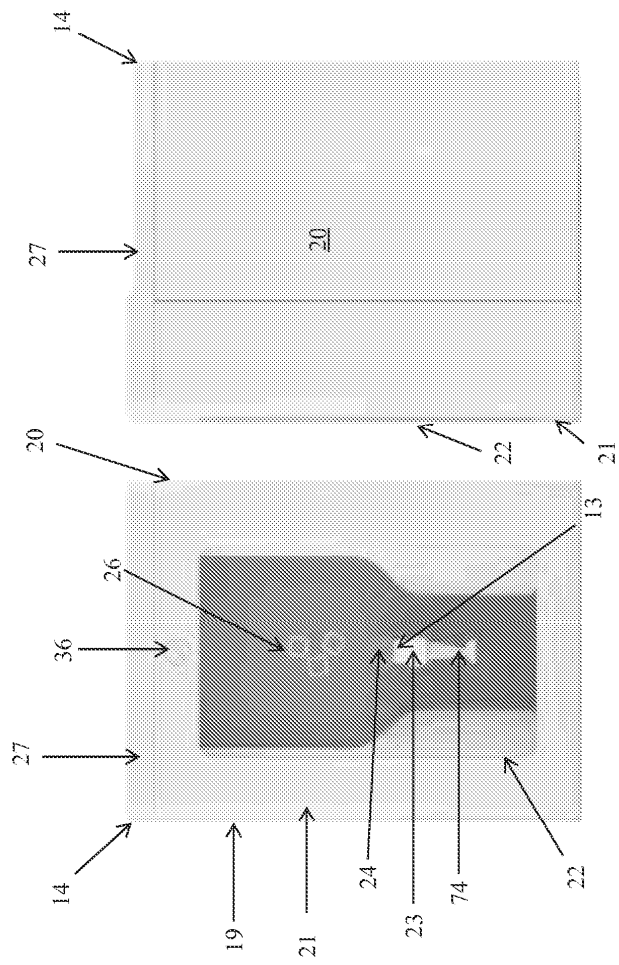
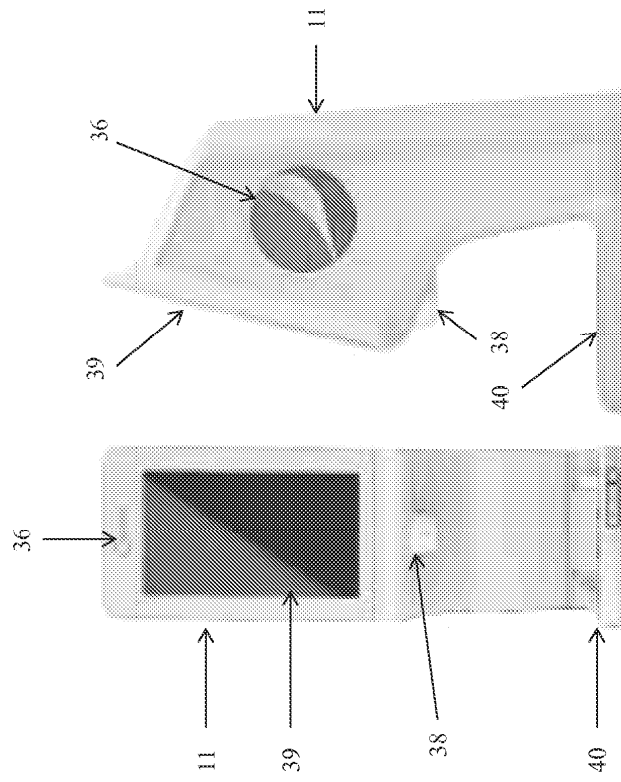


FIG. 5





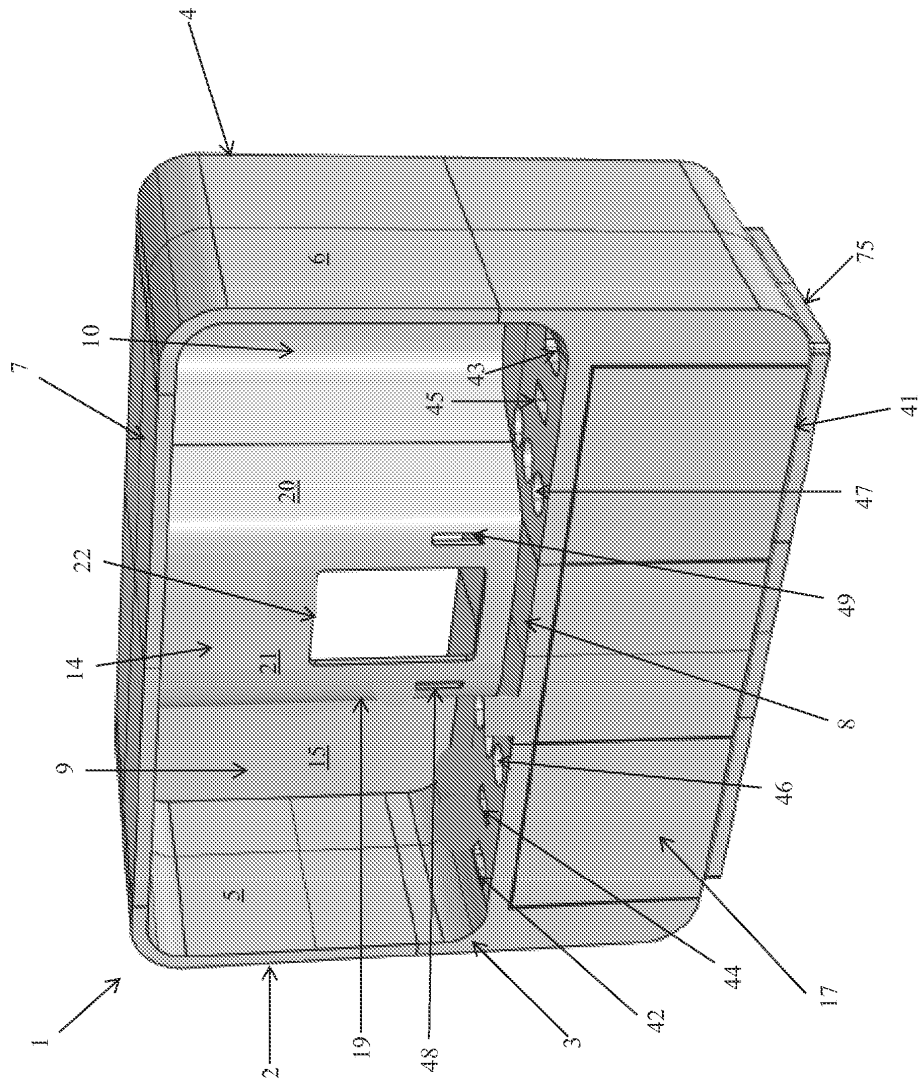
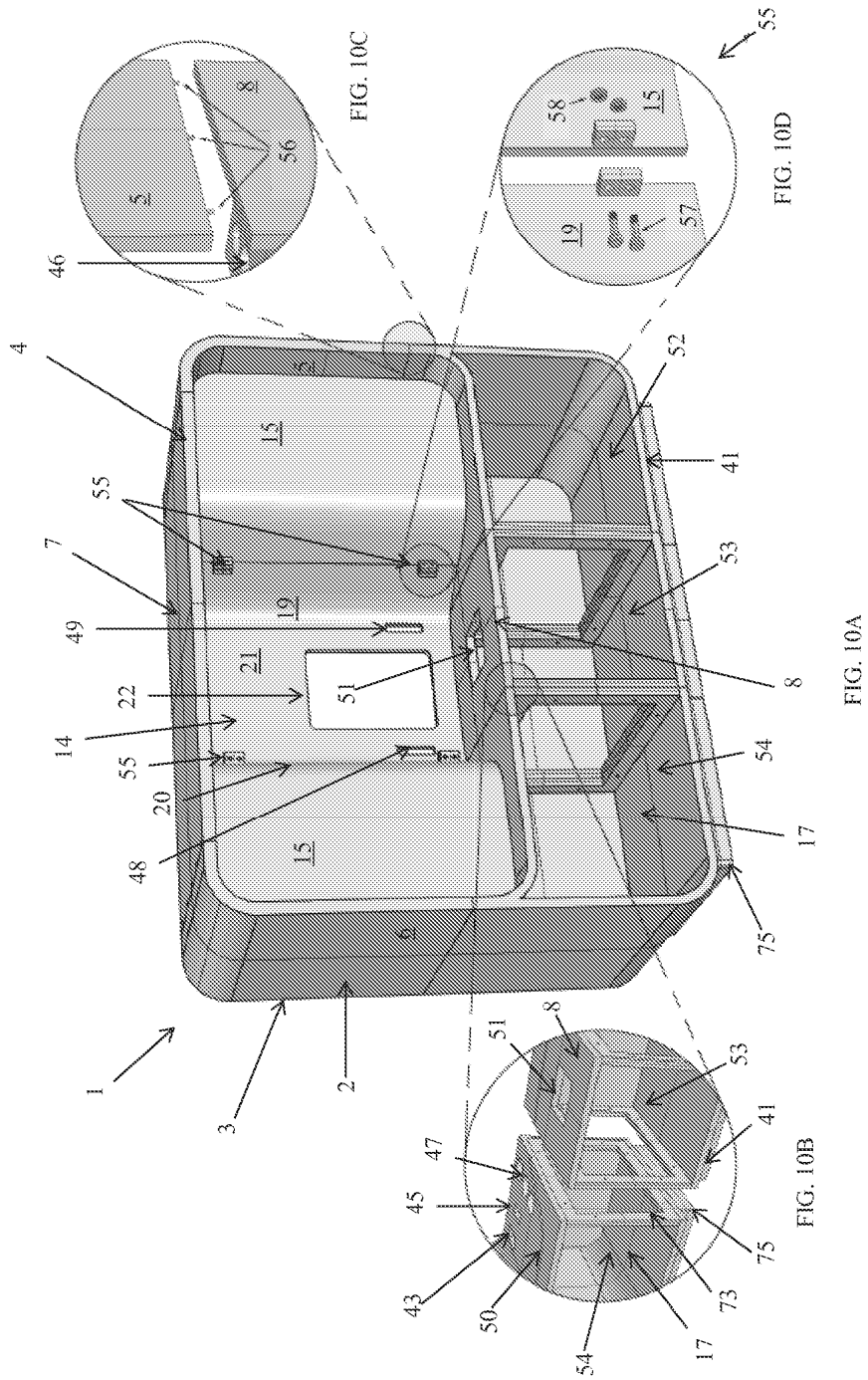


FIG. 8



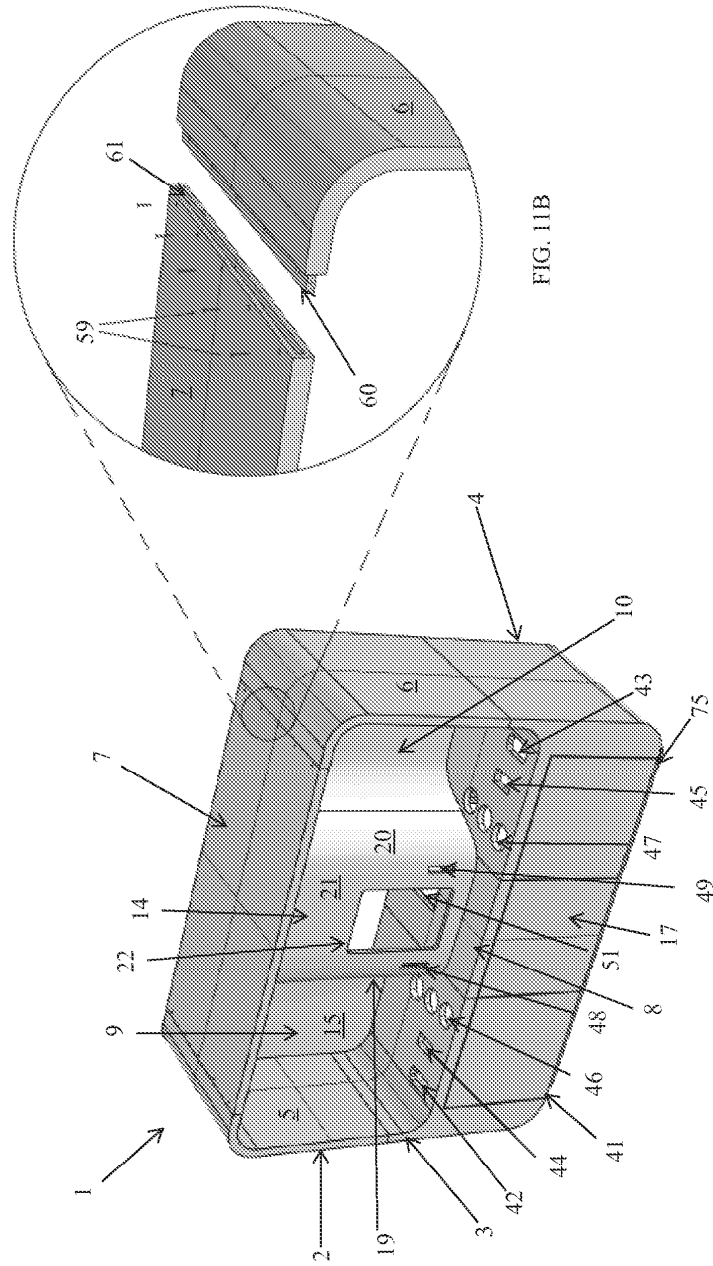


FIG. 11A

FIG. 11B

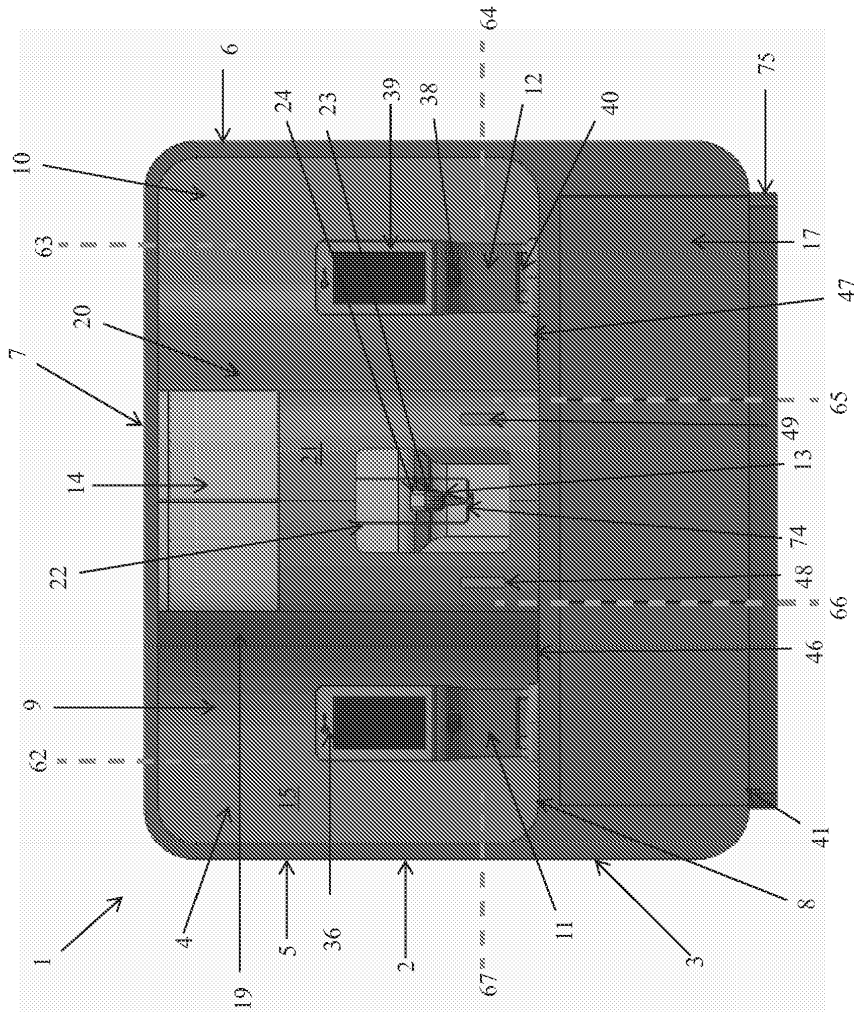


FIG. 12

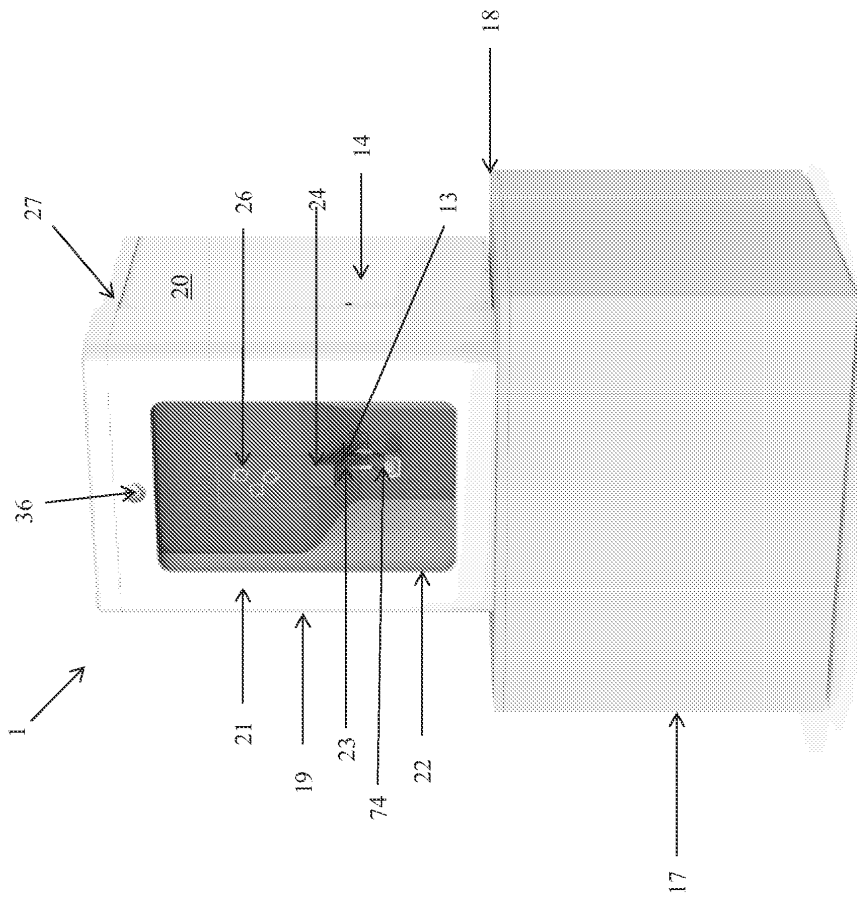


FIG. 13

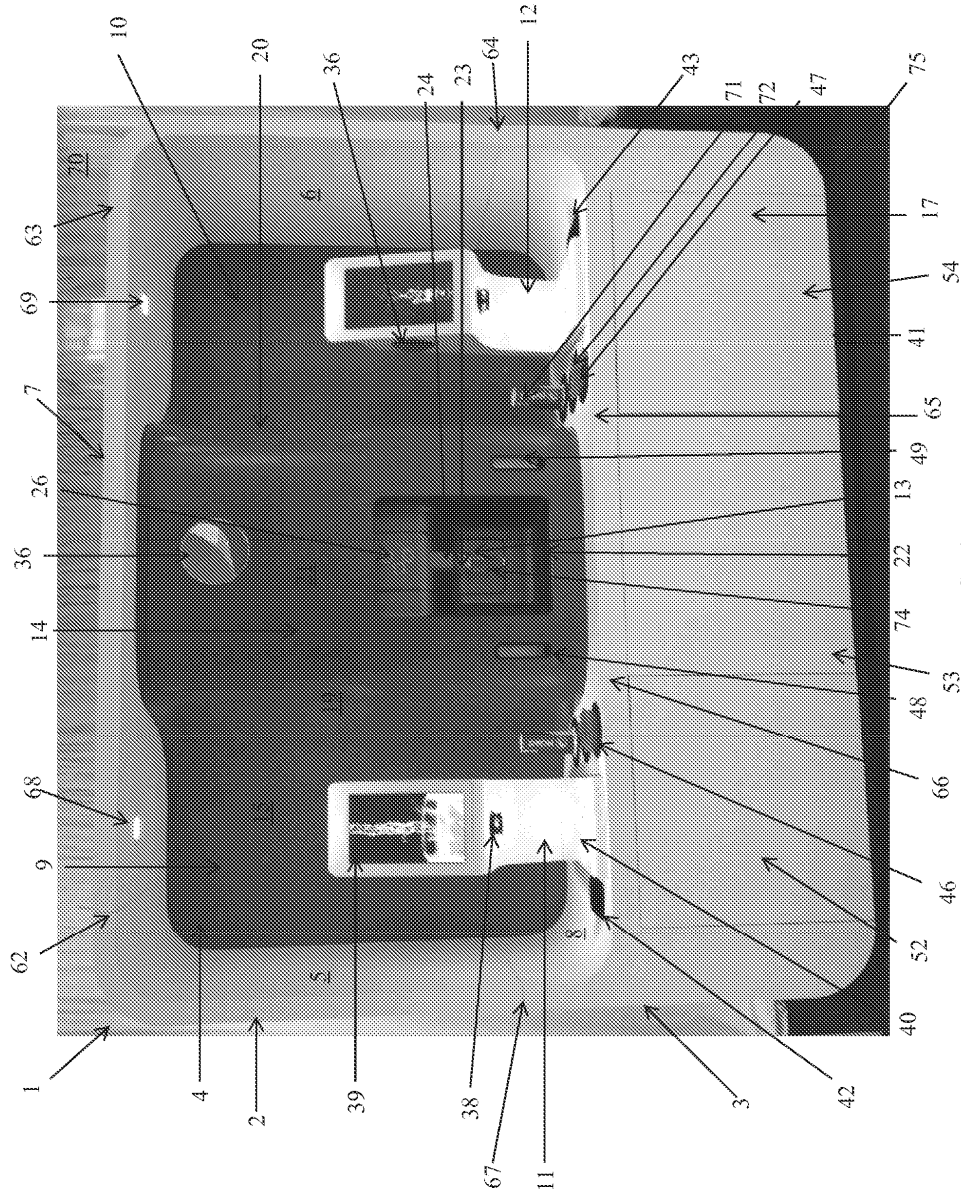
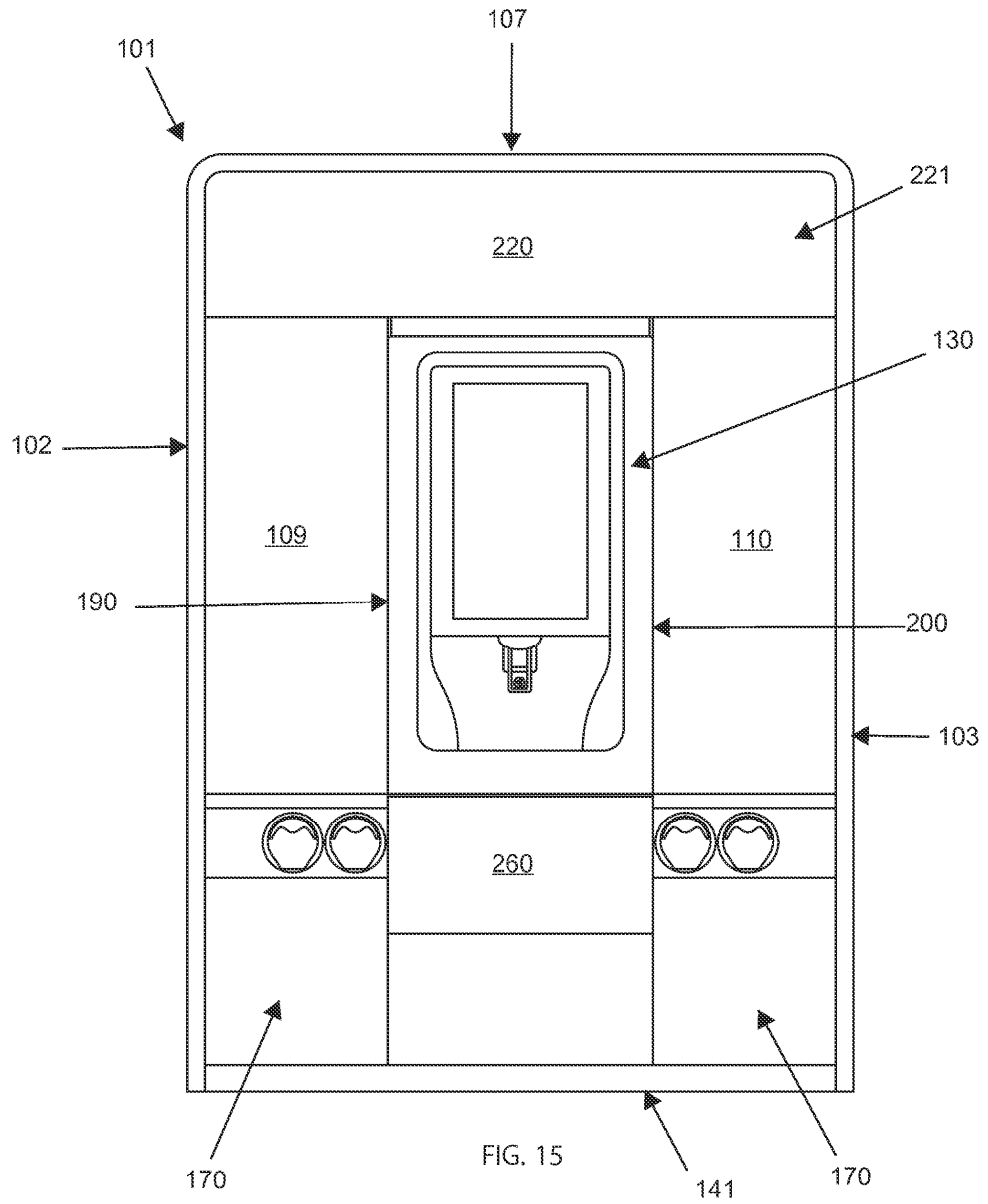


FIG. 14



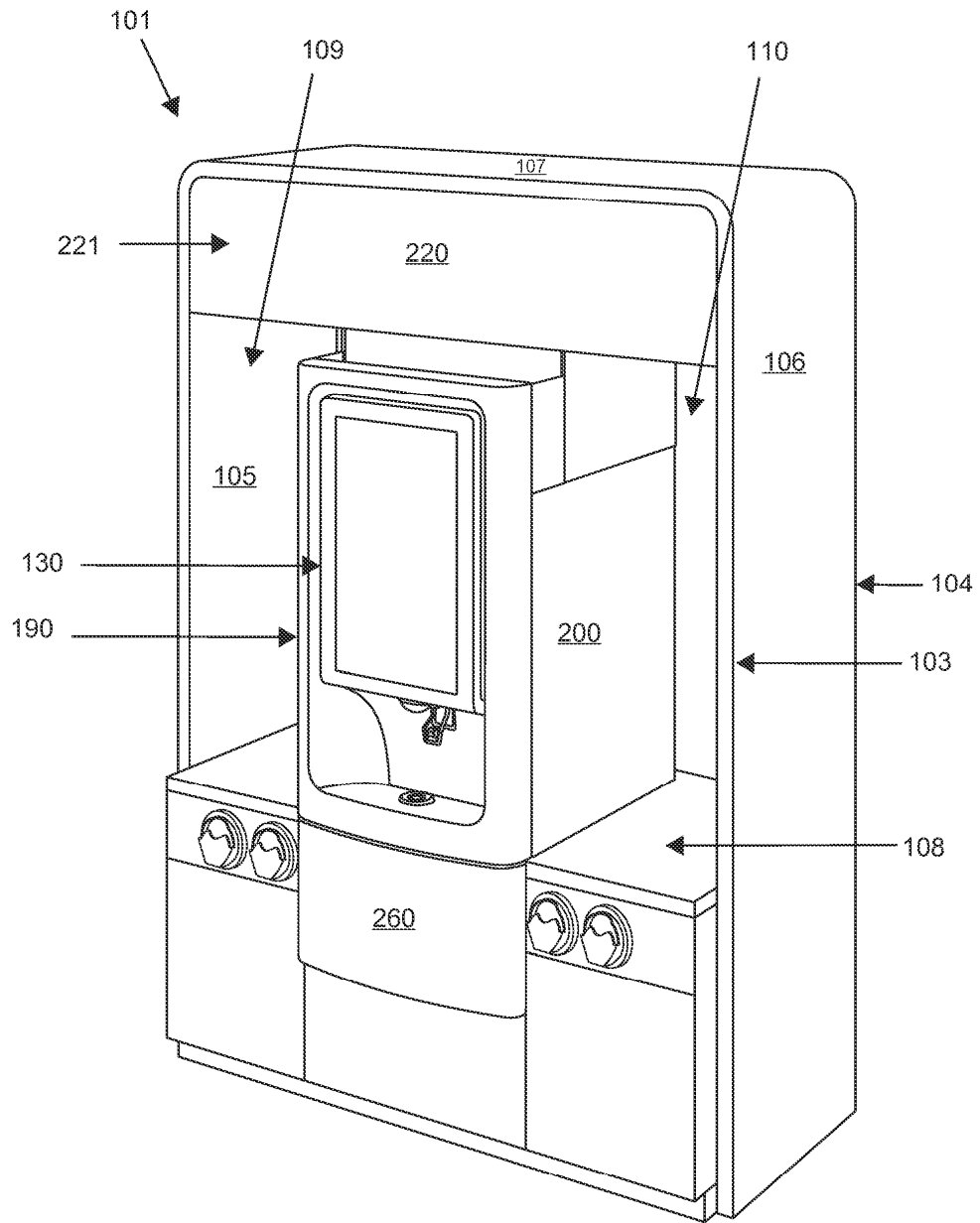


FIG. 16