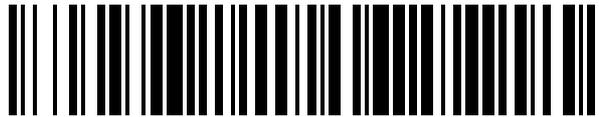


19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 226 465**

21 Número de solicitud: 201930295

51 Int. Cl.:

A47G 21/16 (2006.01)

B65D 83/00 (2006.01)

B65F 1/00 (2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

22.02.2019

43 Fecha de publicación de la solicitud:

14.03.2019

71 Solicitantes:

GALCERAN, Pablo José (100.0%)
CALLE ESTEVE ALBERT, N° 50 (3. - 1.)
08304 MATARO (Barcelona) ES

72 Inventor/es:

GALCERAN, Pablo José

74 Agente/Representante:

DURAN-CORRETJER, S.L.P

54 Título: **DISPOSITIVO PARA LA UNION ENTRE UN SERVILLETERO DISPENSADOR DE
SERVILLETAS Y UN CONTENEDOR RECOLECTOR DE SERVILLETAS**

ES 1 226 465 U

DESCRIPCIÓN

Dispositivo para la unión entre un servilletero dispensador de servilletas y un contenedor recolector de servilletas

5

La presente invención se refiere al sector de los servilleteros dispensadores de servilletas con al menos un acceso de dispensación comúnmente utilizados en hostelería y/o en cualquier tipo de establecimientos de restauración tal como, restaurantes, bar, heladerías, etc., así como también en panaderías, confiterías y establecimientos similares.

10

Los servilleteros con al menos un acceso de dispensación de servilletas suelen disponerse normalmente en las mesas o barras de cualquiera de los establecimientos anteriormente mencionados, tanto en interior como en exterior, para la dispensación simultánea de servilletas por al menos uno de sus accesos o ventanas de dispensación y así facilitar la limpieza de las manos y de cualquier otra parte del cuerpo de uno o varios clientes simultáneamente durante un servicio de comida o de bebida. Dependiendo del tipo de comida o bebida, los clientes pueden consumir un mayor o menor número de servilletas que, una vez utilizadas, suelen dejarse encima de los platos de comida o encima de las mesas.

15

20

En el caso de las mesas de terrazas exteriores de cualquiera de los establecimientos anteriormente mencionados, las servilletas utilizadas en muchas ocasiones vuelan debido al viento y acaban en el suelo ensuciando y contaminando el medio ambiente. Lo mismo sucede si el usuario se está tomando un café, té, infusión o similar y ha consumido un sobre de azúcar, dicho sobre suele una vez consumido, en muchas ocasiones, suele dejarse encima de las mesas del establecimiento en cuestión y acaba volando debido al viento.

25

En el estado de la técnica, existen papeleras acoplables a servilleteros con al menos un acceso de dispensación de servilletas. A título de ejemplo, el Modelo de Utilidad Español ES 1098580U da a conocer una papelera que se fija a uno de los accesos o ventanas de dispensación de servilletas de un servilletero aprovechando la estructura de dicho acceso o ventana. Dicha realización de papelera según el Modelo de Utilidad ES 1098580U tiene el problema de obstruir al menos una de las ventanas de dispensación de servilletas del servilletero, impidiendo completamente la dispensación de servilletas en el caso de disponer el servilletero de una única ventana de dispensación de servilletas. En el caso de tratarse de servilleteros de doble acceso de dispensación, la disposición de la papelera en uno de los accesos de dispensación de servilletas según el citado Modelo de Utilidad ES 1098580U

30

35

impide la dispensación simultánea de servilletas por ambos accesos y, por consiguiente, reduce la capacidad doble de dispensación de servilletas a la mitad, es decir, a una única ventana o acceso de dispensación. Dicha realización, por tanto, anula completamente la utilidad de un servilletero en el caso de un servilletero de único acceso de dispensación y limita la utilidad ventajosa de un servilletero de doble acceso de dispensación de servilletas limitando dicho servilletero a una única ventana de dispensación de servilletas.

Existen otros tipos de papeleras acoplables a servilleteros que disponen de medios de unión integrados en una de las paredes de la papeleras para su fijación de forma desmontable en alguna de las paredes del servilletero, tal como por ejemplo, la realización del Modelo de Utilidad Español ES 1214629U que da a conocer una abrazadera dispuesta en una de las caras de la papeleras definiendo un espacio interior adaptado para su fijación a la lengüeta portacartas existente en el servilletero mediante el paso de dicha lengüeta portacartas a través de dicho espacio de la abrazadera. No obstante, la disposición de medios de unión integrados en una de las paredes de la papeleras no permite una unión estable entre el servilletero y la papeleras, debido a la dificultad de integrar durante la fabricación de la papeleras dichos medios de unión en alguna de las paredes de la papeleras. Adicionalmente, también resulta difícil y complejo que dichos medios de unión, una vez integrados en la papeleras, estén adaptados para su utilización de una forma conjugada con los medios de unión que puedan existir en la superficie del servilletero, tal como por ejemplo, la lengüeta portacartas anteriormente mencionada.

Un problema adicional de los medios de unión existentes en el estado de la técnica entre un servilletero y una papeleras reside en la durabilidad del medio de unión en el tiempo frente a factores adversos, como por ejemplo, rachas de viento en exteriores, caídas al suelo del conjunto servilletero-contenedor recolector e incluso relacionadas con la resistencia del medio de unión a medida que el contenedor aumenta su peso debido a la recolección en su interior de servilletas usadas.

Así pues, resulta conveniente encontrar una solución que permita resolver los inconvenientes citados. En particular, un objeto de la presente invención es dar a conocer un dispositivo o medio de unión entre un servilletero y un contenedor recolector de servilletas usadas que permita una unión estable, segura y duradera en el tiempo entre el contenedor recolector de servilletas y el servilletero sin limitar a su vez la funcionalidad ni utilidad del propio servilletero.

La presente invención da a conocer un dispositivo para la unión entre un servilletero dispensador de servilletas con al menos un acceso para la dispensación de servilletas y un contenedor recolector de servilletas, que comprende un elemento sustancialmente vertical que comprende medios adaptados para el acoplamiento de forma desmontable y/o para la fijación respectivamente con al menos una de las superficies del contenedor recolector de servilletas y/o al menos una de las superficies del servilletero no coincidente con al menos un acceso para la dispensación de servilletas. El elemento sustancialmente vertical del dispositivo de unión según la presente invención se dispone entre el servilletero y el contenedor recolector permitiendo una unión más estable, segura y duradera en el tiempo entre el servilletero y el contenedor recolector. Adicionalmente, el dispositivo de unión no se integra durante su proceso de fabricación, ni con el servilletero, ni con el contenedor recolector, lo que permite una reducción considerable en los costes de fabricación de dicho dispositivo de unión. Preferentemente, los citados medios de fijación pueden ser de tipo desmontable, es decir, permiten una unión desmontable.

Según una primera realización de la presente invención, los citados medios de acoplamiento consisten en una prolongación del elemento sustancialmente vertical, adaptada para su paso entre al menos dos ranuras dispuestas en al menos una de las superficies del contenedor recolector de servilletas permitiendo el acoplamiento de dicho elemento sustancialmente vertical con dicha superficie de contenedor, y los citados medios de fijación consisten en una lámina de adherencia resistente, que opcionalmente puede ser reutilizable, dispuesta en una zona opuesta a dicha prolongación del elemento sustancialmente vertical, estando dicha lámina adaptada para la unión, que opcionalmente puede ser de forma desmontable, con al menos una de las superficies laterales del servilletero no coincidente con al menos un acceso para la dispensación de servilletas. Preferentemente, la citada prolongación del elemento sustancialmente vertical comprende una inclinación con respecto al elemento sustancialmente vertical, lo que permite acoplarse de manera más estable y duradera con las ranuras del contenedor recolector, fijando dicho contenedor recolector de una manera más estable sobre la mesa o barra sobre el cual se disponga. Preferentemente, la citada prolongación del elemento sustancialmente vertical comprende en su parte superior un extremo de menor grosor adaptado para facilitar el paso y el acoplamiento entre al menos dichas dos ranuras dispuestas en al menos una de las superficies del contenedor recolector de servilletas. Preferentemente, las citadas al menos dos ranuras dispuestas en al menos una de las superficies del contenedor recolector de servilletas tienen una forma conjugada con el citado extremo que permite la introducción de la citada prolongación.

Según una segunda realización de la presente invención, los citados medios de acoplamiento consisten en una base horizontal dotada de un reborde perimetral conectada a la parte inferior del elemento sustancialmente vertical y adaptada para el acoplamiento con la superficie inferior del contenedor recolector de servilletas, y los citados medios de fijación consisten en una lámina de adherencia resistente, que opcionalmente puede ser reutilizable, dispuesta en una zona opuesta a dicha prolongación del elemento sustancialmente vertical, estando dicha lámina adaptada para la unión, que opcionalmente puede ser de forma desmontable, con al menos una de las superficies laterales del servilletero no coincidente con al menos un acceso para la dispensación de servilletas.

10

Según una tercera realización de la presente invención, los citados medios de fijación consisten en una lámina de adherencia resistente, que opcionalmente puede ser reutilizable, dispuesta en una primera cara del elemento sustancialmente vertical, estando dicha lámina adaptada para la unión, que opcionalmente puede ser de forma desmontable, con al menos una de las superficies laterales del servilletero no coincidente con al menos un acceso para la dispensación de servilletas. Preferentemente, el elemento sustancialmente vertical comprende adicionalmente en una segunda cara, opuesta a la citada primera cara, una lámina adicional de adherencia resistente, que opcionalmente puede ser reutilizable, estando dicha lámina adicional de adherencia adaptada para la unión, que opcionalmente puede ser de forma desmontable, con al menos una de las superficies laterales del contenedor recolector de servilletas. Preferentemente, el contenedor recolector de servilletas comprende adicionalmente una lámina adicional de adherencia dispuesta en una de sus superficies laterales, estando dicha lámina adicional de adherencia adaptada para la unión, que opcionalmente puede ser de forma desmontable, con una segunda cara, opuesta a la citada primera cara, del elemento sustancialmente vertical.

15

20

25

Preferentemente, en la primera y tercera realizaciones según la presente invención, el citado elemento sustancialmente vertical comprende adicionalmente una base horizontal inferior adaptada para el soporte de la base del contenedor recolector de servilletas o del servilletero dispensador de servilletas. Más preferentemente, la base horizontal inferior está dotada de un reborde perimetral adaptado para el encaje del servilletero dispensador de servilletas o del contenedor recolector de servilletas.

30

En cualquiera de las realizaciones primera, segunda o tercera según la presente invención, preferentemente, la citada lámina de adherencia resistente, opcionalmente reutilizable, puede consistir en una lámina de doble cara adhesiva resistente. Opcionalmente, la citada

35

lámina de adherencia resistente también puede consistir en una lámina de adherencia magnética que opcionalmente podrá consistir en una placa magnética con dorso autoadhesivo que comprende una capa de imán de tipo anisótropo permitiendo una unión y adherencia resistente y duradera. Alternativamente, la citada lámina de adherencia resistente, opcionalmente reutilizable, consiste en una lámina de unión por succión que opcionalmente podrá comprender una pluralidad de depresiones cóncavas, preferentemente a escala nanométrica o a escala micrométrica si bien otras escalas del Sistema Internacional de Unidades (SI) pueden ser utilizadas. Dichas láminas de unión por succión están dispuestas de forma contigua unas con otras a lo largo y ancho de toda la lámina de unión de modo que cuando se presiona dicha lámina contra otra superficie como por ejemplo una de las superficies laterales del servilletero, cada depresión crea el vacío contra dicha superficie, permitiendo la adherencia o unión de toda la lámina sobre dicha superficie. Debido a la pluralidad de depresiones que pueden llegar a existir dentro de la lámina de unión por succión, tanto a escala micrométrica, nanométrica o similar, dichas láminas permiten una unión y adherencia resistente y duradera. Adicionalmente, éstas pueden ser a su vez removibles y reutilizables.

Asimismo, en cualquiera de las realizaciones primera, segunda o tercera según la presente invención, preferentemente, dicha lámina de unión puede ser de tipo reutilizable adaptada para la unión de forma desmontable con al menos una de las superficies laterales del servilletero no coincidente con al menos un acceso para la dispensación de servilletas.

Adicionalmente, en cualquiera de las realizaciones primera, segunda o tercera según la presente invención, preferentemente, el citado elemento sustancialmente vertical comprende un rebaje en su parte inferior adaptado para acoplarse a al menos una superficie lateral de un servilletero con reborde o zócalo inferior.

Preferentemente, el contenedor recolector de servilletas según la presente invención comprende al menos una abertura para el desecho de servilletas usadas.

Preferentemente, el contenedor recolector de servilletas según la presente invención comprende adicionalmente una puerta pivotante para el vaciado de servilletas usadas. Aún más preferentemente, la citada puerta pivotante se dispone en una parte superior del contenedor.

Alternativamente, el contenedor recolector de servilletas según la presente invención

comprende adicionalmente una puerta de cierre que comprende unos medios anti-apertura que no permite abrirla sin antes romperla.

5 Preferentemente, el contenedor recolector de servilletas comprende en su superficie interior una capa de barniz protectora, preferentemente de tipo tinta incolora, que evita cualquier permeabilidad, traspase o derrame de líquidos, suciedad o grasa existente en el interior del contenedor hacia el exterior del contenedor, evitando así ensuciar las mesas encima de las cuales se disponga el contenedor recolector.

10 Preferentemente, el contenedor recolector de servilletas comprende en su base externa y en su parte inferior externa una capa de barniz mediante irradiación por luz ultravioleta (UVI). Dicho barniz de secado por UVI tiene propiedades que le hacen resistente e impermeable a los líquidos, a la suciedad y a la grasa, por lo que dicho tipo de barniz protege tanto la base como la parte inferior externa del contenedor recolector de cualquier contacto con líquidos, suciedad o grasa existente en las mesas de los establecimientos en los cuales se disponga dicho contenedor recolector. Lo anterior permite que el contenedor recolector no se manche ni se humedezca debido a los líquidos, a la suciedad y a la grasa que puedan existir en las mesas de los establecimientos en los cuales se disponga dicho contenedor recolector.

20 Para una mejor comprensión de la invención, se adjunta a título de ejemplo explicativo pero no limitativo, unas figuras que muestran varios ejemplos de diferentes realizaciones de la presente invención.

25 Las figuras 1, 2 y 3 muestran vistas respectivas en perspectiva, frontal y en alzado lateral de un primer ejemplo según una primera realización de un dispositivo para la unión entre un servilletero dispensador de servilletas y un contenedor recolector de servilletas según la presente invención.

30 Las figuras 4 y 5 muestran vistas respectivas en perspectiva y en alzado lateral de una disposición del dispositivo de unión según el primer ejemplo de la primera realización de las figuras 1 a 3 en al menos una de las superficies del servilletero dispensador de servilletas no coincidente con al menos un acceso para la dispensación de servilletas.

35 La figura 6 muestra una vista en perspectiva de un ejemplo de contenedor recolector de servilletas con al menos dos ranuras dispuestas en una de sus superficies laterales adaptadas para el acoplamiento de un dispositivo de unión según el primer ejemplo de la

primera realización de las figuras 1 a 3.

La figura 7 muestra una vista en perspectiva del ejemplo de contenedor recolector de servilletas de la figura 6 que comprende el dispositivo de unión según el primer ejemplo de la primera realización de las figuras 1 a 3 acoplado en las ranuras de dicho contenedor recolector.

La figura 8 muestra una vista en alzado lateral de un servilletero unido a un contenedor recolector de servilletas mediante el dispositivo de unión según el primer ejemplo de la primera realización de las figuras 1 a 3.

Las figuras 9 y 10 muestran dos respectivas vistas en perspectiva de un segundo ejemplo según una primera realización de un dispositivo para la unión entre un servilletero dispensador de servilletas y un contenedor recolector de servilletas según la presente invención.

La figura 11 muestra una vista en perspectiva del ejemplo de contenedor recolector de servilletas de la figura 6 que comprende el dispositivo de unión según el segundo ejemplo de la primera realización de las figuras 9 y 10 acoplado en las ranuras de dicho contenedor recolector y en disposición para su fijación con una pared lateral de un servilletero no coincidente con al menos un acceso para la dispensación de servilletas.

Las figuras 12 y 13 muestran respectivas vistas en perspectiva de un tercer ejemplo según una primera realización de un dispositivo para la unión entre un servilletero dispensador de servilletas y un contenedor recolector de servilletas según la presente invención.

Las figuras 14 y 15 muestran respectivas vistas en perspectiva de una segunda realización de un dispositivo para la unión entre un servilletero dispensador de servilletas y un contenedor recolector de servilletas según la presente invención.

Las figuras 16 y 17 muestran respectivas vistas en perspectiva de una tercera realización de un dispositivo para la unión entre un servilletero dispensador de servilletas y un contenedor recolector de servilletas según la presente invención.

Las figuras 1 a 8 muestran un primer ejemplo de una primera realización de un dispositivo -1- para la unión entre un servilletero -2- dispensador de servilletas y un

contenedor -3- recolector de servilletas, según la presente invención. El dispositivo -1-, según esta y otras realizaciones según la presente invención, está configurado para poder acoplarse y/o fijarse a servilleteros con acceso único o con doble acceso de dispensación de servilletas del tipo comúnmente conocido en el sector de la hostelería y/o restauración, incluyendo asimismo cualquier tipo de establecimientos de restauración tal como, restaurantes, bar, heladerías, etc., así como también en panaderías, confiterías y establecimientos similares. Un ejemplo de servilletero -2- se ilustra en la figura 4. Asimismo, el dispositivo -1-, según esta y otras realizaciones según la presente invención, está configurado para poder acoplarse y/o fijarse a un contenedor -3- recolector de servilletas tal como el que muestra, a título de ejemplo, en la figura 6.

Las figuras 1, 2 y 3 muestran vistas respectivas en perspectiva, frontal y en alzado lateral del dispositivo -1- según dicho primer ejemplo que consiste en un elemento sustancialmente vertical que comprende una primera cara -11- que comprende unos medios de acoplamiento que consisten en una prolongación -102- de dicho elemento sustancialmente vertical. Dicha prolongación -102- está adaptada para su paso entre al menos dos ranuras (-320-, -321-) dispuestas en al menos una de las superficies -31- del contenedor -3- recolector de servilletas permitiendo el acoplamiento de dicho elemento sustancialmente vertical con al menos dicha superficie -31- de contenedor -3-, según se ilustra en las figuras 6 y 7. Opcionalmente, la citada prolongación -102- del elemento sustancialmente vertical comprende una inclinación con respecto al elemento sustancialmente vertical, tal como se ilustra en las figuras 1 a 3, que permite acoplarse de manera más estable y duradera con las ranuras (-320-, -321-) del contenedor -3- recolector, fijando así dicho contenedor -3- recolector de una manera más estable sobre la mesa o barra sobre el cual se disponga. Opcionalmente, la citada prolongación -102- del elemento sustancialmente vertical comprende en su parte superior un extremo -103- de menor grosor, tal como se aprecia en las figuras 1 a 3, adaptado para facilitar el paso y el acoplamiento entre al menos dichas dos ranuras (-320-, -321-) del contenedor -3- recolector de servilletas. Opcionalmente, las citadas al menos dos ranuras (-320-, -321-) del contenedor -3- recolector de servilletas tienen una forma conjugada con el extremo -103- que permite la introducción de la citada prolongación -102-.

Adicionalmente, el elemento sustancialmente vertical comprende una segunda cara -10-, opuesta a la primera cara -11-, que comprende unos medios de fijación que consisten en una lámina -101- de adherencia resistente, que opcionalmente puede ser reutilizable, estando dicha lámina -101- adaptada para la unión, que opcionalmente puede ser de forma

desmontable, con al menos una de las superficies -20- laterales del servilletero -2- no coincidente con al menos un acceso para la dispensación de servilletas, según se ilustra en la figura 4.

5 La figura 8 ilustra el dispositivo -1- según este primer ejemplo de dicha primera realización según la presente invención que, por un lado se acopla mediante la citada prolongación -102- a través de las dos ranuras (-320-, -321-) del contenedor -3- recolector de servilletas, y, por otro lado, se fija mediante la citada lámina -101- de adherencia a al menos una de las superficies -20- laterales del servilletero -2- no coincidente con al menos un acceso para la dispensación de servilletas.
10

Las figuras 9 a 11 muestran un segundo ejemplo de una primera realización de un dispositivo -4- para la unión entre un servilletero -2- dispensador de servilletas y un contenedor -3- recolector de servilletas, según la presente invención. En este ejemplo, el dispositivo -4- consiste de nuevo en un elemento -42- sustancialmente vertical que comprende una primera cara a la que se acopla una prolongación -40-, estando adaptada dicha prolongación -40- para su paso entre al menos dos ranuras dispuestas en al menos una de las superficies de un contenedor -3- recolector de servilletas, permitiendo el acoplamiento de dicho elemento -42- sustancialmente vertical con al menos dicha superficie del contenedor -3-, según se ilustra en la figura 11. Opcionalmente, y de manera similar a la prolongación -102- del elemento sustancialmente vertical del primer ejemplo de la primera realización, la prolongación -40- del elemento -42- sustancialmente vertical de este segundo ejemplo de primera realización podrá comprender una inclinación con respecto al elemento -42- sustancialmente vertical para permitir un acoplamiento más estable y duradero con las ranuras del contenedor -3- recolector. Opcionalmente, la citada prolongación -40- del elemento -42- sustancialmente vertical podrá comprender en su parte superior un extremo -41- de menor grosor adaptado para facilitar el paso y el acoplamiento entre al menos dichas dos ranuras del contenedor -3- recolector de servilletas. Opcionalmente, las citadas al menos dos ranuras del contenedor -3- recolector de servilletas tienen una forma conjugada con el grosor del extremo -41- que permite la introducción de la citada prolongación -40-.
15
20
25
30

Adicionalmente, el elemento -42- sustancialmente vertical de dicho segundo ejemplo de la primera realización según se ilustra en las figuras 9 a 11 comprende una segunda cara, opuesta a la primera cara, que comprende unos medios de fijación que consisten en una lámina -43- de adherencia resistente, que opcionalmente puede ser reutilizable, estando
35

dicha lámina -43- adaptada para la unión, que opcionalmente puede ser de forma desmontable, con al menos una de las superficies laterales del servilletero -2- no coincidente con al menos un acceso para la dispensación de servilletas, según se ilustra en la figura 11. Adicionalmente, en este segundo ejemplo de la primera realización según la presente invención, el citado elemento -42- sustancialmente vertical comprende adicionalmente una base horizontal inferior -44- adaptada para el soporte del contenedor -3- recolector de servilletas.

Las figuras 12 y 13 muestran un tercer ejemplo de una primera realización de un dispositivo -7- para la unión entre un servilletero -2- dispensador de servilletas y un contenedor -3- recolector de servilletas, según la presente invención. En este ejemplo, el dispositivo -7- consiste de nuevo en un elemento sustancialmente vertical que comprende una prolongación -72-, estando adaptada dicha prolongación -72- para su paso entre al menos dos ranuras dispuestas en al menos una de las superficies de un contenedor -3- recolector de servilletas, permitiendo el acoplamiento de dicho elemento sustancialmente vertical con al menos dicha superficie del contenedor -3-, según se ilustra en la figura 12. Opcionalmente, y de manera similar a las prolongaciones -102- y -40- del elemento sustancialmente vertical de los ejemplos primero y segundo respectivamente de la primera realización, la prolongación -72- del elemento sustancialmente vertical de este tercer ejemplo de primera realización podrá comprender una inclinación con respecto al elemento sustancialmente vertical para permitir un acoplamiento más estable y duradero con las ranuras del contenedor -3- recolector. Opcionalmente, la citada prolongación -72- del elemento sustancialmente vertical podrá comprender en su parte superior un extremo de menor grosor adaptado para facilitar el paso y el acoplamiento entre al menos dichas dos ranuras del contenedor -3- recolector de servilletas. Opcionalmente, las citadas al menos dos ranuras del contenedor -3- recolector de servilletas tienen una forma conjugada con el grosor del citado extremo que permite la introducción de la citada prolongación -72-.

Adicionalmente, el elemento sustancialmente vertical de dicho tercer ejemplo de la primera realización según se ilustra en las figuras 12 a 13 comprende adicionalmente una base horizontal inferior -70- dotada de un reborde -71- perimetral adaptado para el encaje del servilletero -2- dispensador de servilletas.

Las figuras 14 y 15 muestran respectivas vistas en perspectiva de una segunda realización de un dispositivo -5- para la unión entre un servilletero -2- dispensador de servilletas y un contenedor -3- recolector de servilletas según la presente invención. En esta segunda

realización, el dispositivo -5- consiste de nuevo en un elemento -50- sustancialmente vertical que comprende una primera cara que comprende en su parte inferior medios de acoplamiento que consisten en una base horizontal inferior -52- dotada de un reborde perimetral -53- adaptada para el acoplamiento con la superficie inferior del
5 contenedor -3- recolector de servilletas, según se ilustra en la figura 11. Adicionalmente, el elemento -50- sustancialmente vertical de dicha segunda realización según se ilustra en las figuras 14 y 15 comprende una segunda cara, opuesta a la primera cara, que comprende unos medios de fijación que consisten en una lámina -51- de adherencia resistente, que opcionalmente puede ser reutilizable, estando dicha lámina -51- adaptada para la fijación,
10 que opcionalmente puede ser de forma desmontable, con al menos una de las superficies laterales del servilletero -2- no coincidente con al menos un acceso para la dispensación de servilletas, según se ilustra en la figura 15.

Las figuras 16 y 17 muestran respectivas vistas en perspectiva de una tercera realización de
15 un dispositivo -6- para la unión entre un servilletero -2- dispensador de servilletas y un contenedor -3- recolector de servilletas según la presente invención. En esta tercera realización, el dispositivo -6- consiste de nuevo en un elemento -60- sustancialmente vertical que comprende una primera y una segunda cara, opuestas entre ellas. Dicho elemento -60- sustancialmente vertical comprende medios de fijación que consisten en una
20 lámina de adherencia -61- resistente, que opcionalmente puede ser reutilizable, dispuesta en la citada primera cara del elemento -60- sustancialmente vertical, estando dicha lámina -61- adaptada para la unión, que opcionalmente puede ser de forma desmontable, con al menos una de las superficies laterales del servilletero -2- no coincidente con al menos un acceso para la dispensación de servilletas.

25 Adicionalmente, según esta tercera realización según las figuras 16 y 17, el contenedor -3- recolector de servilletas comprende adicionalmente una lámina adicional -350- de adherencia dispuesta en una de sus superficies laterales, estando dicha lámina adicional -350- de adherencia adaptada para la unión, opcionalmente de forma
30 desmontable, con la citada segunda cara del elemento -60- sustancialmente vertical. Alternativamente, en lugar de disponer el contenedor -3- recolector de servilletas de la citada lámina -350- de adherencia, la segunda cara del elemento -60- sustancialmente vertical podrá disponer de dicha lámina adicional de adherencia adaptada para la unión, opcionalmente de forma desmontable, con al menos una de las superficies laterales del
35 contenedor -3- recolector de servilletas (no ilustrado). Adicionalmente, según se ilustra en las figura 16, el elemento sustancialmente vertical de esta tercera realización comprende

adicionalmente una base horizontal inferior -62- adaptada para el soporte del contenedor -3- recolector de servilletas.

5 En cualquiera de las anteriores realizaciones primera, segunda o tercera según la presente invención, preferentemente, cada una de las láminas mencionadas (-101-, -43-, -51-, -61- y -350-) de adherencia resistente y opcionalmente reutilizable podrá consistir en una lámina de doble cara adhesiva resistente. Opcionalmente también, dicha lámina (-101-, -43-, -51-, -61- y -350-) podrá consistir en una lámina de adherencia magnética que, por ejemplo, podrá consistir en una placa magnética con dorso autoadhesivo
10 que comprende una capa de imán de tipo anisótropo permitiendo una unión y adherencia resistente y duradera. Alternativamente, cada una de las láminas mencionadas (-101-, -43-, -51-, -61- y -350-) de adherencia resistente y reutilizable podrá consistir en una lámina de unión por succión que, a título de ejemplo, podrá comprender una pluralidad de depresiones cóncavas, preferentemente a escala nanométrica o a escala micrométrica si
15 bien otras escalas del Sistema Internacional de Unidades (SI) pueden ser utilizadas. Dicho tipo de láminas de unión por succión están dispuestas de forma contigua unas con otras a lo largo y ancho de toda la lámina de unión de modo que cuando se presiona dicha lámina contra otra superficie, como por ejemplo una de las superficies laterales del servilletero, cada depresión crea el vacío contra dicha superficie, permitiendo la adherencia o unión de
20 toda la lámina sobre dicha superficie. Debido a la pluralidad de depresiones que pueden llegar a existir dentro de la lámina de unión por succión, tanto a escala micrométrica, nanométrica o similar, dichas láminas permiten una unión y adherencia resistente y duradera. Adicionalmente, éstas pueden ser, a su vez, removibles y reutilizables.

25 Adicionalmente, en cualquiera de las realizaciones primera, segunda o tercera según la presente invención, preferentemente, el citado elemento sustancialmente vertical podrá comprender un rebaje (no ilustrado) en su parte inferior adaptado para acoplarse a al menos una superficie lateral de un servilletero con reborde o zócalo inferior.

30 Adicionalmente, según se ilustra en las figuras 6, 7, 11 a 17, el contenedor -3- recolector de servilletas podrá comprender al menos una abertura -30- para el desecho de servilletas usadas. Opcionalmente, el contenedor -3- recolector de servilletas también podrá comprender adicionalmente una puerta pivotante (no ilustrada) para el vaciado de servilletas usadas que, a título de ejemplo, podrá estar dispuesta en una parte superior de dicho
35 contenedor -3-, si bien podría estar dispuesta en otras partes del mismo contenedor -3-. Alternativamente, el contenedor -3- recolector de servilletas según la presente invención

podrá comprender adicionalmente una única puerta de cierre que comprende unos medios anti-apertura que no permite abrirla sin antes romperla.

5 Adicionalmente, el contenedor -3- recolector de servilletas podrá comprender en su superficie interior una capa de barniz protectora (no ilustrada), preferentemente de tipo tinta incolora, que evita cualquier permeabilidad, traspase o derrame de líquidos, suciedad o grasa existente en el interior del contenedor hacia el exterior del contenedor -3-, evitando así ensuciar las mesas encima de las cuales se disponga dicho contenedor -3- recolector.

10 Adicionalmente, el contenedor -3- recolector de servilletas comprende en su base externa y en su parte inferior externa una capa de barniz (no ilustrada) mediante irradiación por luz ultravioleta (UVI), conocido en el sector como barniz de tipo UVI o UV (ultravioleta). Dicho barniz de secado por UVI o UV tiene propiedades que le hacen resistente e impermeable a los líquidos, a la suciedad y a la grasa, por lo que dicho tipo de barniz protege tanto la base
15 como la parte inferior externa del contenedor -3- recolector de cualquier contacto con líquidos, suciedad o grasa existente en las mesas de los establecimientos en los cuales se disponga dicho contenedor -3- recolector. Lo anterior permite que el contenedor -3- recolector no se manche ni se humedezca debido a los líquidos, a la suciedad y a la grasa que puedan existir en las mesas de los establecimientos en los cuales
20 se disponga dicho contenedor -3- recolector.

Si bien la invención se ha descrito con respecto a ejemplos de realizaciones preferentes, éstos no se deben considerar limitativos de la invención, que se definirá por la interpretación más amplia de las siguientes reivindicaciones.

REIVINDICACIONES

1. Dispositivo para la unión entre un servilletero dispensador de servilletas con al menos un acceso para la dispensación de servilletas y un contenedor recolector de servilletas, que
5 comprende un elemento sustancialmente vertical que comprende medios adaptados para el acoplamiento de forma desmontable y/o para la fijación respectivamente con al menos una de las superficies del contenedor recolector de servilletas y/o al menos una de las superficies del servilletero no coincidente con al menos un acceso para la dispensación de servilletas.
- 10 2. Dispositivo, según la reivindicación 1, en que los citados medios de acoplamiento consisten en una prolongación del elemento sustancialmente vertical adaptada para su paso entre al menos dos ranuras dispuestas en al menos una de las superficies del contenedor recolector de servilletas permitiendo el acoplamiento de dicho elemento sustancialmente vertical con al menos dicha superficie de contenedor, y en que los citados medios de fijación
15 consisten en una lámina de adherencia resistente dispuesta en una zona opuesta a dicha prolongación del elemento sustancialmente vertical, estando dicha lámina adaptada para la unión con al menos una de las superficies laterales del servilletero no coincidente con al menos un acceso para la dispensación de servilletas.
- 20 3. Dispositivo, según la reivindicación 2, en que la citada prolongación del elemento sustancialmente vertical comprende una inclinación con respecto al elemento sustancialmente vertical.
4. Dispositivo, según cualquiera de las reivindicaciones 2 o 3, en que la citada prolongación
25 del elemento sustancialmente vertical comprende en su parte superior un extremo de menor grosor adaptado para facilitar el paso y el acoplamiento entre al menos dichas dos ranuras dispuestas en al menos una de las superficies del contenedor recolector de servilletas.
5. Dispositivo, según la reivindicación 4, en que las citadas al menos dos ranuras dispuestas
30 en al menos una de las superficies del contenedor recolector de servilletas tiene una forma conjugada con el citado extremo para la introducción de la citada prolongación.
6. Dispositivo, según la reivindicación 1, en que los citados medios de acoplamiento consisten en una base horizontal dotada de un reborde perimetral conectada a la parte
35 inferior del elemento sustancialmente vertical y adaptada para el acoplamiento con la superficie inferior del contenedor recolector de servilletas y en que los citados medios de

fijación consisten en una lámina de adherencia resistente dispuesta en una zona opuesta a dicha prolongación del elemento sustancialmente vertical, estando dicha lámina adaptada para la unión con al menos una de las superficies laterales del servilletero no coincidente con al menos un acceso para la dispensación de servilletas.

5

7. Dispositivo, según la reivindicación 1, en que los citados medios de fijación consisten en una lámina de adherencia resistente dispuesta en una primera cara del elemento sustancialmente vertical, estando dicha lámina adaptada para la unión con al menos una de las superficies laterales del servilletero no coincidente con al menos un acceso para la dispensación de servilletas.

10

8. Dispositivo, según la reivindicación 7, en que el elemento sustancialmente vertical comprende adicionalmente en una segunda cara, opuesta a la citada primera cara, una lámina adicional de adherencia resistente, estando dicha lámina adicional de adherencia adaptada para la unión con al menos una de las superficies laterales del contenedor recolector de servilletas.

15

9. Dispositivo, según la reivindicación 7, en que el contenedor recolector de servilletas comprende adicionalmente una lámina adicional de adherencia dispuesta en una de sus superficies laterales, estando dicha lámina adicional de adherencia adaptada para la unión con una segunda cara, opuesta a la citada primera cara, del elemento sustancialmente vertical.

20

10. Dispositivo, según cualquiera de las reivindicaciones 2 o 8, en que el citado elemento sustancialmente vertical comprende adicionalmente una base horizontal inferior adaptada para el soporte de la base del servilletero dispensador de servilletas o del contenedor recolector de servilletas.

25

11. Dispositivo, según la reivindicación 10, en que la base horizontal inferior está dotada de un reborde perimetral adaptado para el encaje del servilletero dispensador de servilletas o del contenedor recolector de servilletas.

30

12. Dispositivo, según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, en que el citado elemento sustancialmente vertical comprende un rebaje en su parte inferior adaptado para acoplarse a al menos una superficie lateral de un servilletero con reborde o zócalo inferior.

35

13. Dispositivo, según cualquiera de las reivindicaciones 2, 6 a 9, en que la citada lámina de adherencia resistente consiste en una lámina de doble cara adhesiva resistente.
- 5 14. Dispositivo, según cualquiera de las reivindicaciones 2, 6 a 9, en que la citada lámina de adherencia resistente consiste en una lámina de adherencia magnética.
15. Dispositivo, según cualquiera de las reivindicaciones 2, 6 a 9, en que la citada lámina de adherencia resistente consiste en una lámina de unión por succión.
- 10 16. Dispositivo, según la reivindicación 15, en que dicha lámina de unión por succión comprende una pluralidad de depresiones cóncavas a escala nanométrica dispuestas de forma contigua unas con otras a lo largo y ancho de toda la lámina de unión.
- 15 17. Dispositivo, según la reivindicación 15, en que dicha lámina de unión por succión comprende una pluralidad de depresiones cóncavas a escala micrométrica dispuestas de forma contigua unas con otras a lo largo y ancho de toda la lámina de unión.
- 20 18. Dispositivo, según cualquiera de las reivindicaciones 2, 6 a 9, en que dicha lámina de unión es de tipo reutilizable adaptada para la unión de forma desmontable con al menos una de las superficies laterales del servilletero no coincidente con al menos un acceso para la dispensación de servilletas.
- 25 19. Dispositivo, según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, en que el contenedor recolector de servilletas comprende al menos una abertura para el desecho de servilletas usadas.
- 30 20. Dispositivo, según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, en que el contenedor recolector de servilletas comprende adicionalmente una puerta pivotante para el vaciado de servilletas usadas.
- 35 21. Dispositivo, según la reivindicación anterior, en que la citada puerta pivotante se dispone en una parte superior del contenedor.
22. Dispositivo, según la reivindicación 14, en que la citada lámina de adherencia magnética consiste en una placa magnética con dorso autoadhesivo que comprende una capa de imán de tipo anisótropo.

.....

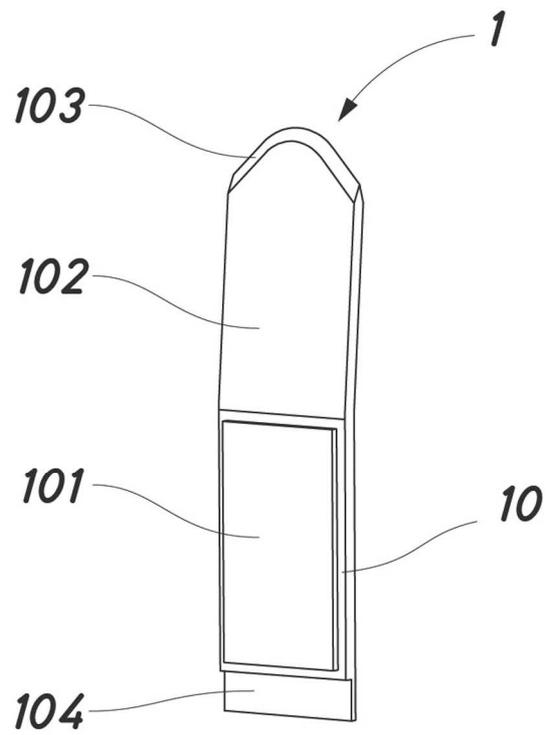


Fig.1

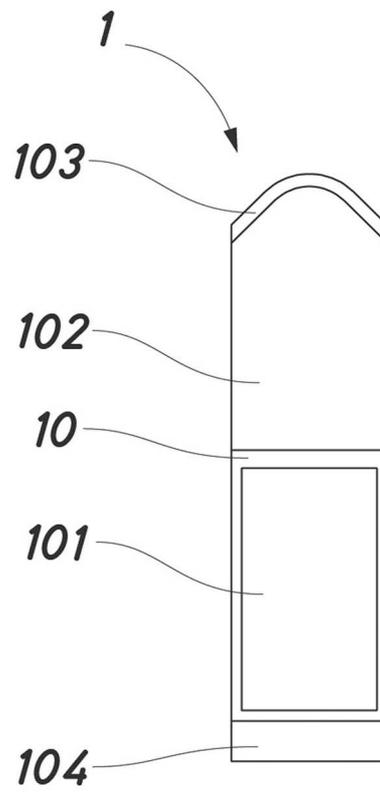


Fig.2

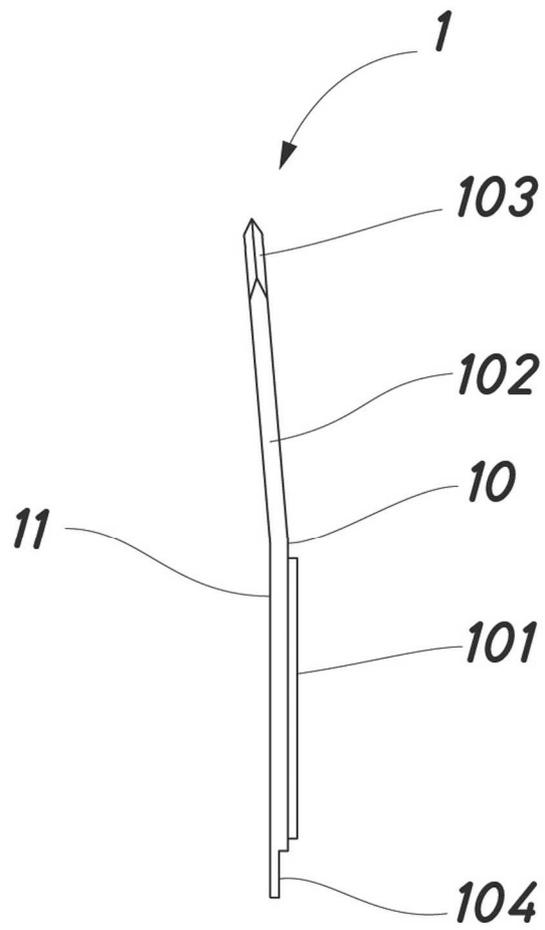


Fig.3

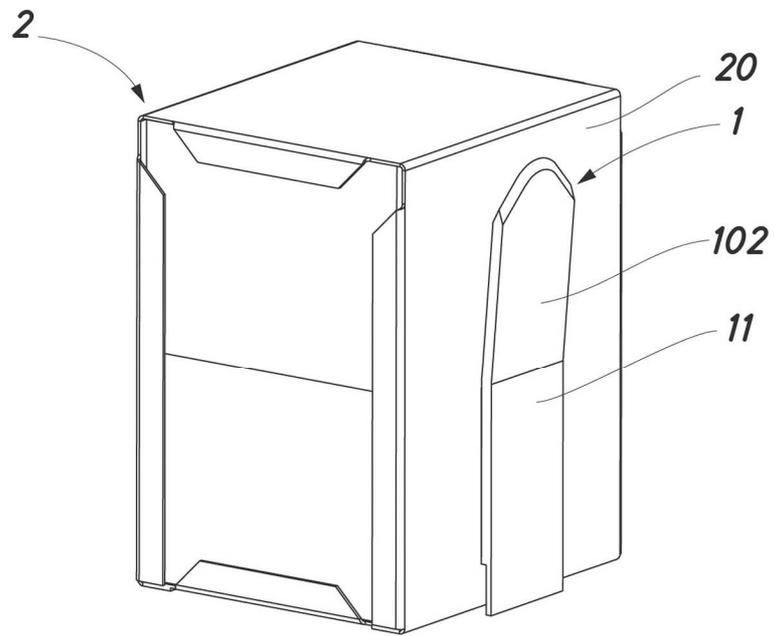


Fig.4

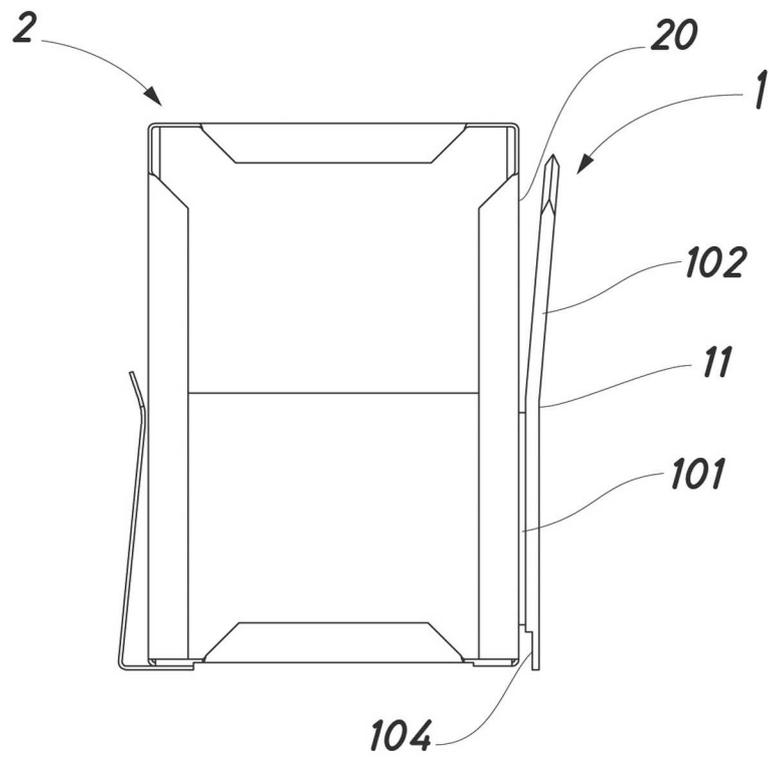


Fig.5

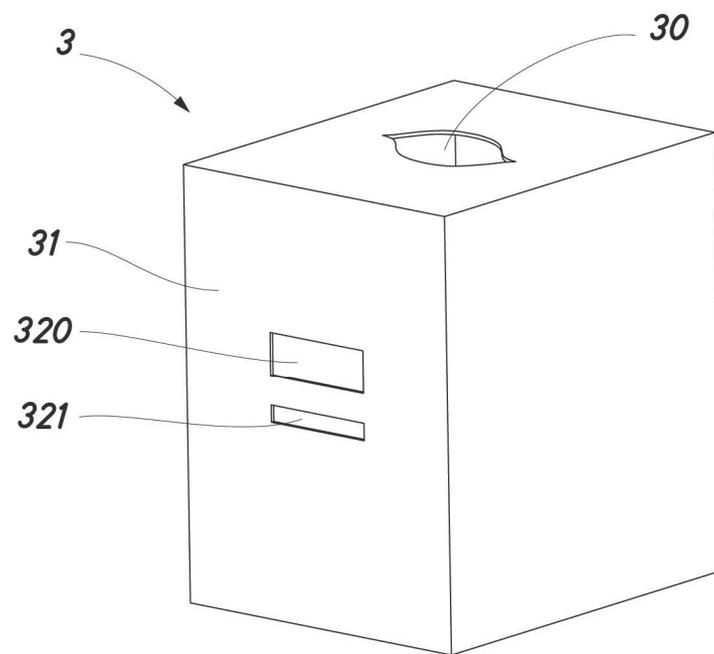


Fig.6

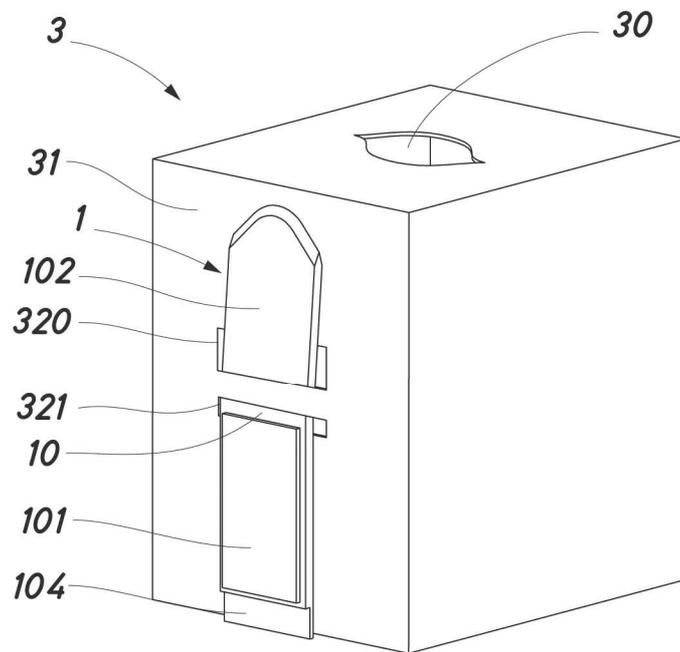


Fig.7

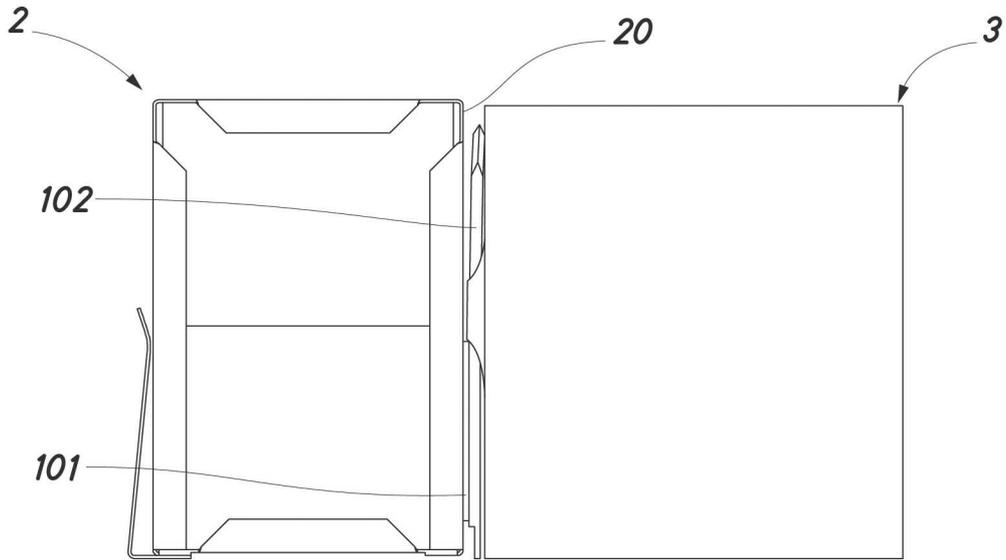


Fig.8

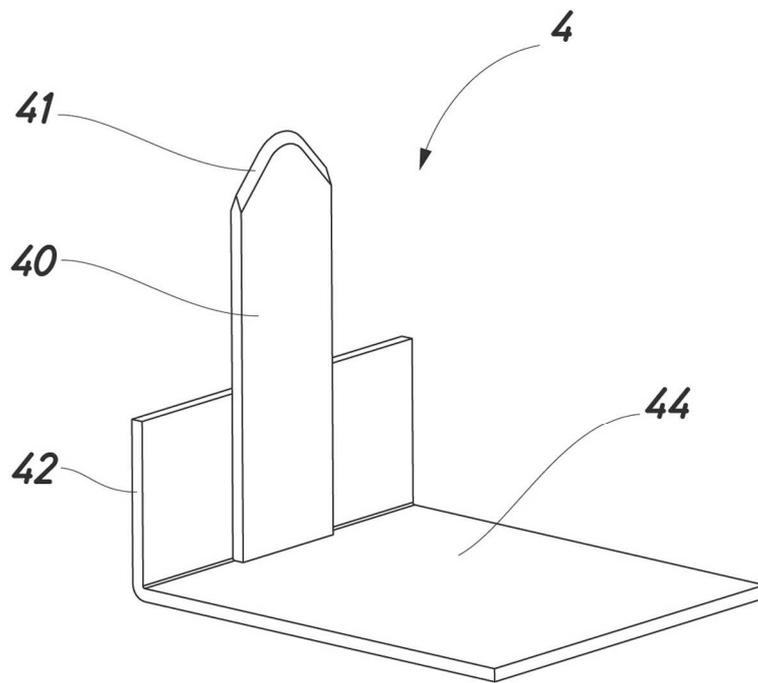


Fig.9

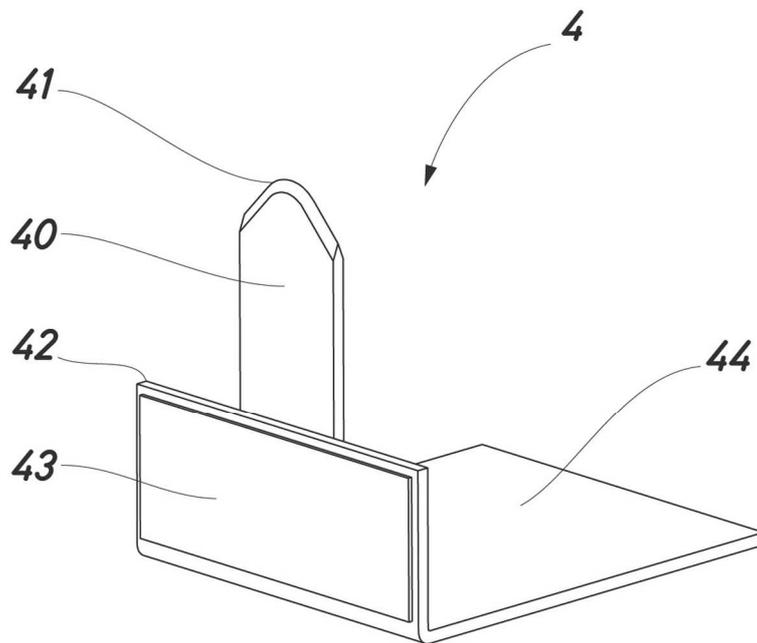


Fig.10

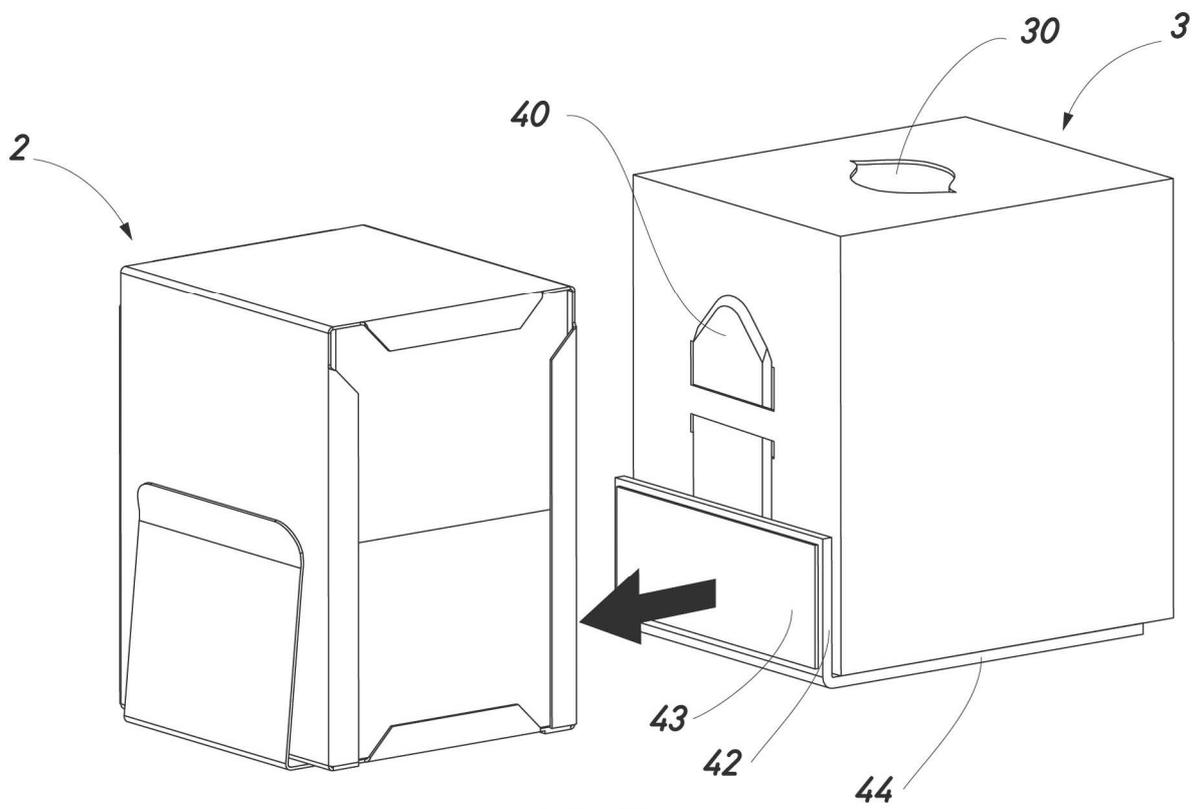
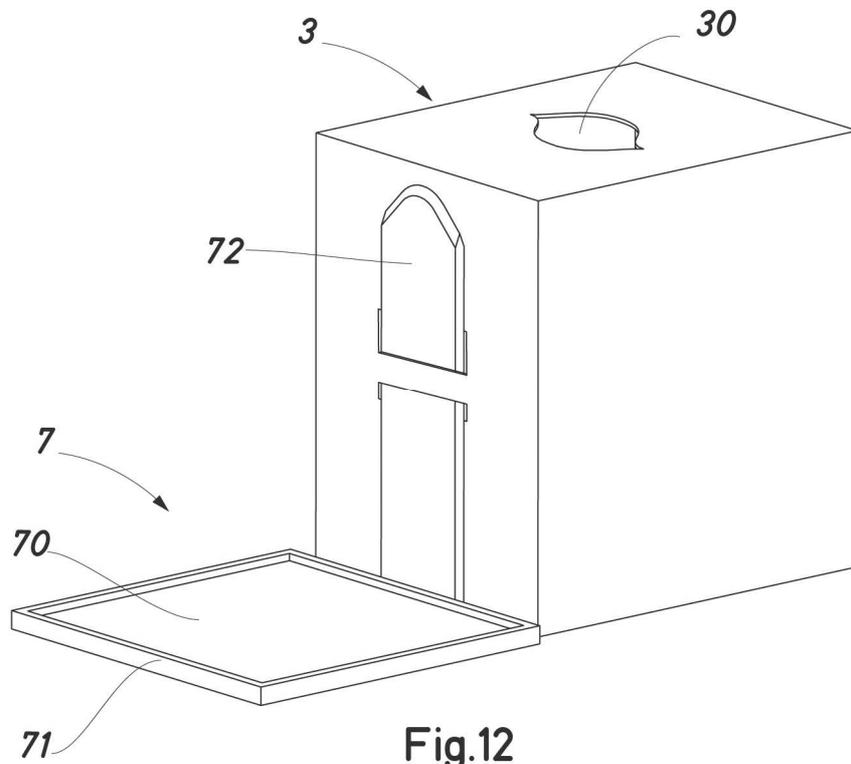


Fig.11



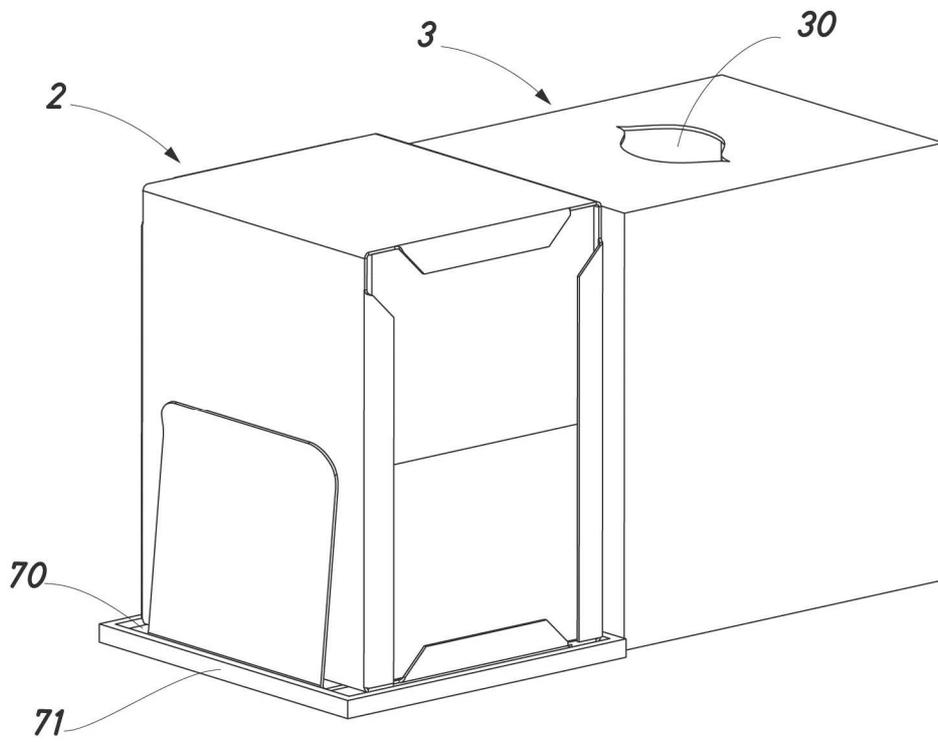


Fig.13

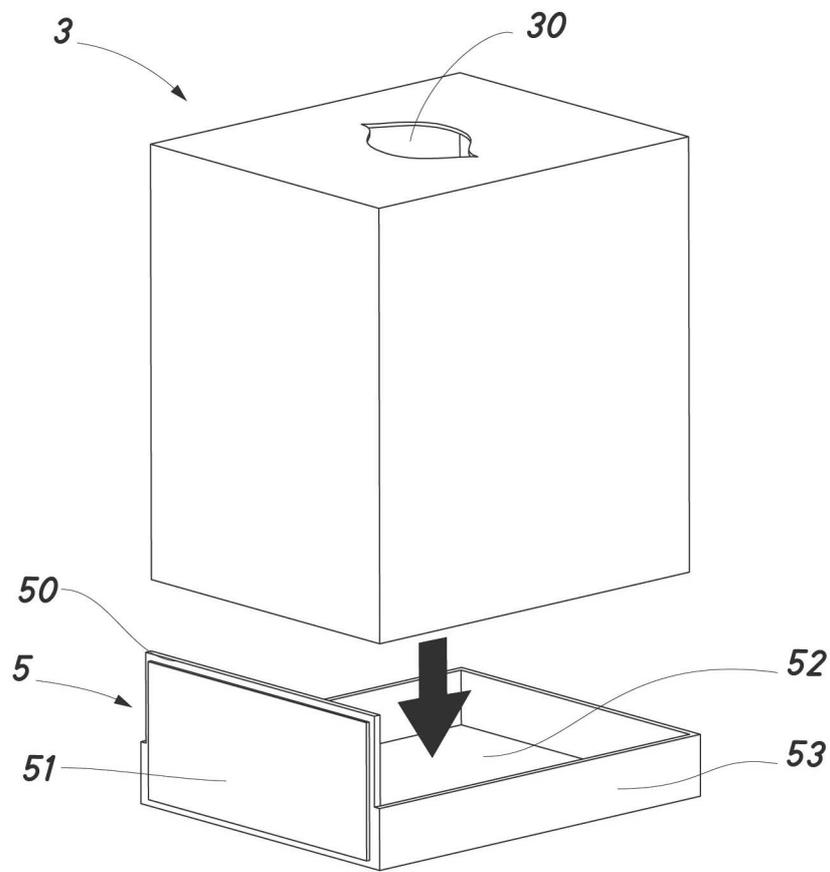


Fig.14

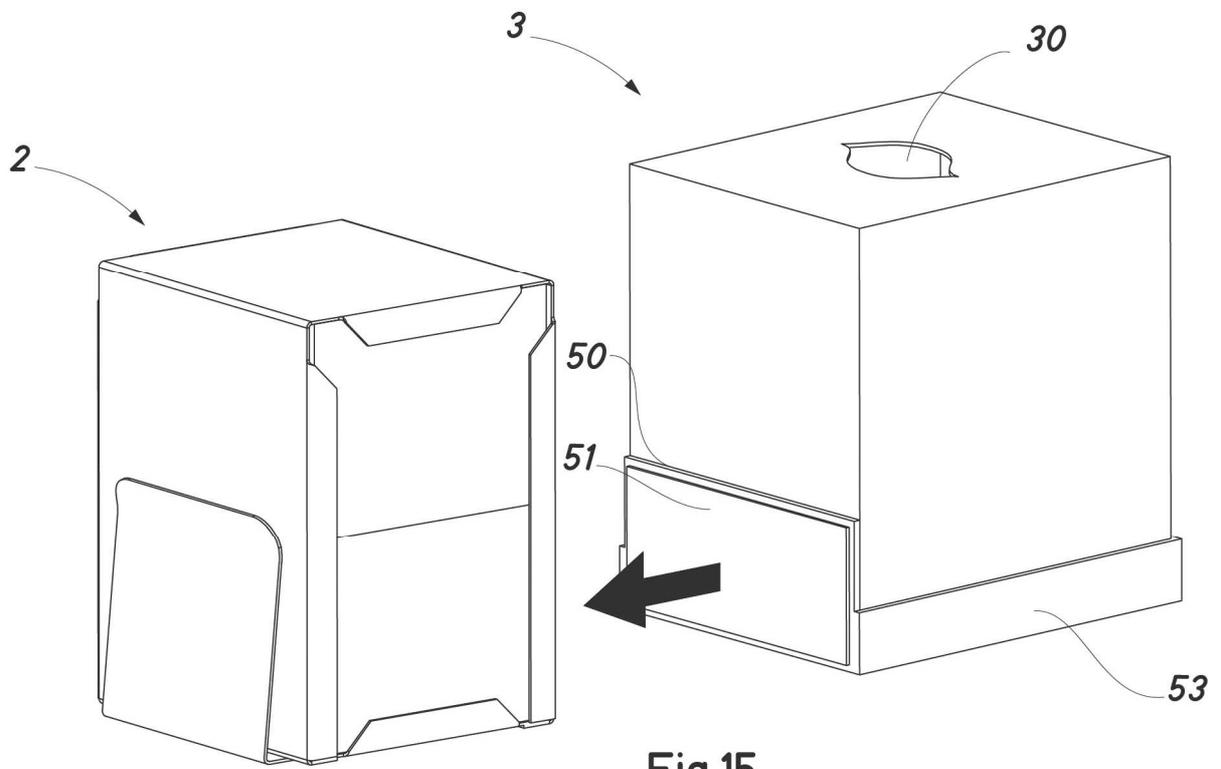


Fig.15

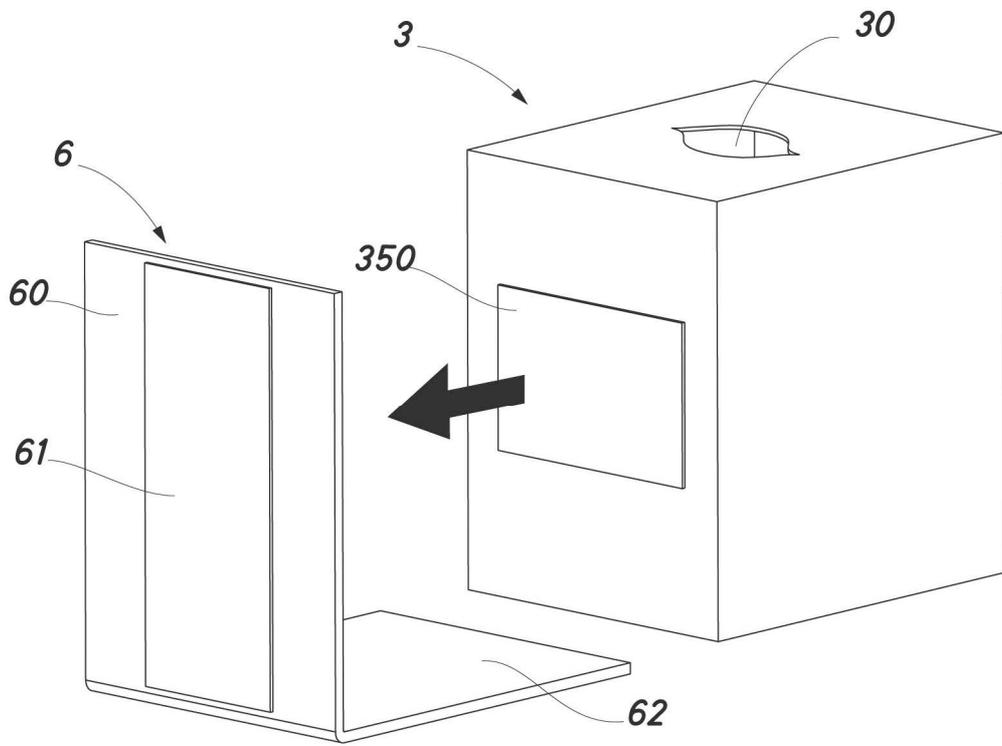


Fig.16

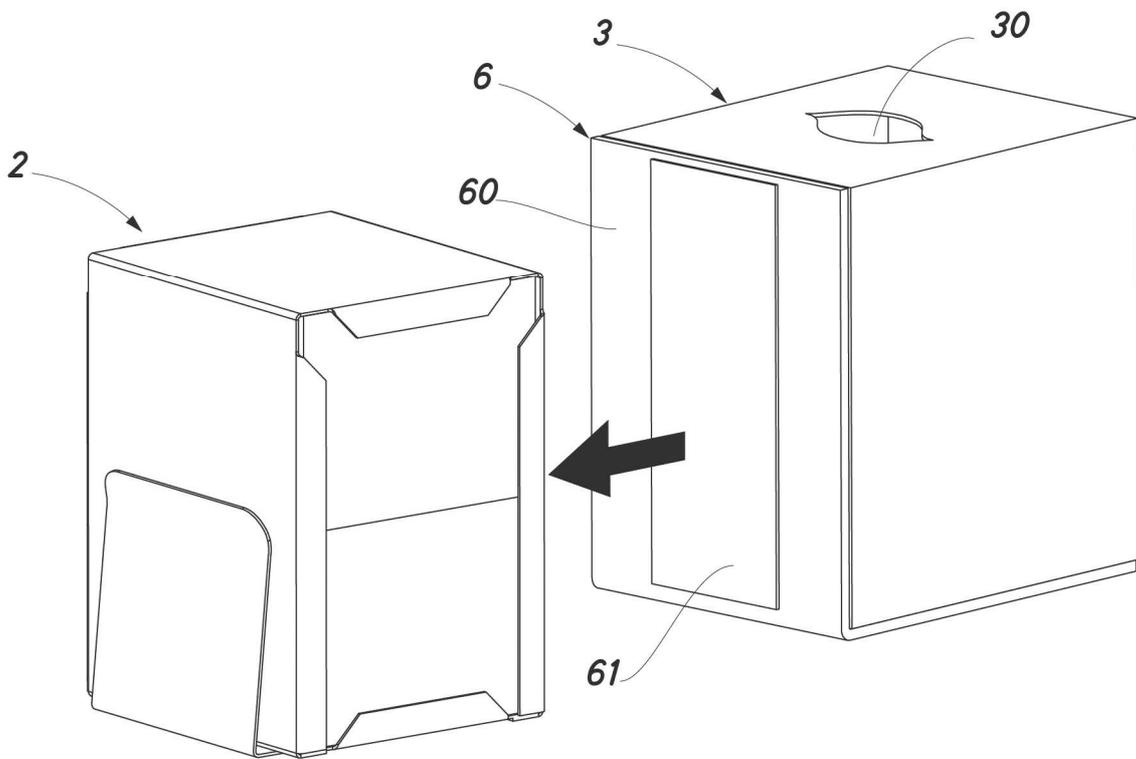


Fig.17