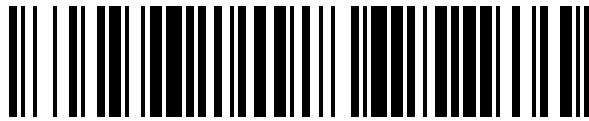


(19)



OFICINA ESPAÑOLA DE  
PATENTES Y MARCAS  
ESPAÑA



(11) Número de publicación: **1 224 664**

(21) Número de solicitud: 201831740

(51) Int. Cl.:

**A47G 21/16** (2006.01)

**A47K 10/32** (2006.01)

**A47K 5/12** (2006.01)

(12)

## SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

(22) Fecha de presentación:

**13.11.2018**

(43) Fecha de publicación de la solicitud:

**11.02.2019**

(71) Solicitantes:

**BERRUEZO MARTINEZ, Antonio (50.0%)**  
**C/ NANCLARES DE OCA, Nº 1 - PORTAL D-2ºF**  
**28022 MADRID ES y**  
**CHUECA DE LA HUERTA, Sergio (50.0%)**

(72) Inventor/es:

**BERRUEZO MARTINEZ, Antonio y**  
**CHUECA DE LA HUERTA, Sergio**

(74) Agente/Representante:

**HERRERA DÁVILA, Álvaro**

(54) Título: **SERVILLETERO CON DISPENSADOR DE JABÓN**

ES 1 224 664 U

## DESCRIPCIÓN

### SERVILLETERO CON DISPENSADOR DE JABÓN

#### OBJETO DE LA INVENCIÓN

La presente invención se refiere a un servilletero convencional de hojas de papel, que alberga un dispensador de jabón líquido, gel o espuma para la desinfección de manos.

Viene a resolver el problema actual que se presenta en bares, restaurantes y demás locales similares, donde para lavarse las manos antes de comer o tomar algo, uno debe abandonar la mesa donde se encuentra y dirigirse a los servicios, que es donde se encuentran los dispensadores de jabón tradicionales.

Esta posibilidad que propone la presente invención resulta muy atractiva para este tipo de comercios, ya que permite ubicar el dispensador en la mejor zona para su utilización, sin necesidad de cortar una conversación, perder la mesa o tiempo, o cualquiera de las consecuencias que acarrea el tener que ir de un lado a otro del local para disponerse a tomar algo simplemente.

Las ventajas de esta invención son las siguientes:

- Ahora el usuario/cliente no tiene que ausentarse de la mesa para poderse lavar las manos.
- Puede tener un tamaño y diseño adecuado para ser colocado en cualquier mesa sin ocupar apenas más espacio que un servilletero convencional.
- Al igual que las servilletas cuando se acaban, puede recargarse también su depósito de jabón y reutilizarse cuantas veces se requiera.

La aplicación industrial de esta invención se encuentra dentro de la fabricación y distribución de servilleteros y/o dispensadores, y más concretamente servilleteros con dispensador integrado.

#### ANTECEDENTES DE LA INVENCIÓN

Aunque no se ha encontrado ninguna invención idéntica a la descrita, exponemos a continuación los documentos encontrados que reflejan el estado de la técnica relacionado con la misma.

Así el documento ES1078428U hace referencia a un servilletero con cargador para móviles y display de tinta electrónica, en el que un dispensador de servilletas

incluye un cuerpo de configuración general prismática, soportado por cuatro elementos de goma antideslizante, interiormente hueco y abierto por dos caras extremas opuestas, a saber una cara delantera y una cara trasera, para permitir el acceso a su interior, que comprende además: -una pantalla o display albergada en ranuras longitudinales practicadas en uno de los laterales del cuerpo, cerrando dicho lateral; -una batería de alimentación eléctrica de los medios electrónicos incluidos en el servilletero, ubicada en el lateral opuesto a la pantalla, adosada a la cara interna de dicho lateral e insertada en ranuras longitudinales realizadas al efecto; -una primera tapa de cierre aplicada a una de las caras abiertas del cuerpo del servilletero; -un 5 cajón contenedor de componentes de comunicación y regulación de tensión, y -una segunda tapa de cierre aplicada al otro extremo abierto del cuerpo, portadora de varios conectores hembra de tipo USB estándar. Como se desprende de la descripción, dicho servilletero hace referencia a un subsistema para la carga de móviles, mientras que la invención principal se centra en la complementación de un 10 servicio de dispensador para el lavado de manos.

15

ES0050092U propone un servilletero, que consiste en una lámina soporte, provista de dispositivos para su fijación o colocación sobre un paramento determinado, y a la cual está fijado un bloc de hojas de papel absorbente de modo que pueden ser arrancadas o separadas para su uso. En este caso no se hace mención alguna a 20 ningún elemento auxiliar acoplado al propio servilletero, tratándose de un dispensador de jabón en el caso de la invención principal propuesta.

ES0274886U se refiere a un servilletero, constituido por un cuerpo tubular horizontal, con las bases cerradas mediante piezas auxiliares, conformadas para semejar en conjunto un bote de cerveza o similar, con inclusión en una de las tapas de 25 un tirador simulado de apertura, dentro de cuyo cuerpo existe un tabique curvado que compartimenta el interior, determinando un alojamiento para las servilletas que son extraídas a través de una ranura longitudinal prevista en la superficie del cuerpo, en la parte alta de dicho compartimiento, cuya posición se mantiene merced a la acción de un contrapeso, dispuesto, interiormente, en la zona diametralmente opuesta a la 30 situación de la ranura de extracción. El servilletero que se describe tiene la particularidad de asemejarse a un bote de cerveza o similar, sin hacer alusión alguna al dispensador acoplado objeto de la invención principal.

ES0290274U describe un dosificador de productos líquidos y pastosos, constituido por un cuerpo contenedor del producto de que se trate, de cualquier 35 capacidad y configuración, provisto de una embocadura superior de carga asistida por

la correspondiente tapa, que bajo su fondo y con carácter monopieza se establece un receptáculo cilíndrico, de eje horizontal y abierto frontalmente, en cuyo interior juega herméticamente un émbolo, con la colaboración de una junta tórica perimetral, émbolo que a su vez es axialmente hueco y que está rígidamente unido por su extremidad 5 frontal a un pulsador de accionamiento en cuyo interior hueco se establece una válvula que en situación de reposo tiende al cierre de la embocadura de dicho orificio axial del obturador, tendiendo este conjunto, obturador-pulsador, a ser proyectado frontalmente por efecto de un resorte establecido entre un escalonamiento del cuerpo contenedor y una garganta anular interna del pulsador, con la particularidad de que en tal situación 10 de reposo, entre el extremo interno del obturador y el fondo del receptáculo cilíndrico, se define una cámara comunicada con el cuerpo con tenedor a través de un orificio que queda situado en las inmediaciones del citado obturador, de manera que tal orificio es cerrado por este último, al inicio del desplazamiento del mismo por presión sobre el pulsador, cerrándose la cámara definida entre el émbolo y el fondo del 15 receptáculo y originándose en tal accionamiento del pulsador, una sobre presión en dicha cámara que determina la apertura de la válvula y la consecuente salida de la dosis de producto al exterior, a través de una boquilla vertical y descendente, establecida en el seno del pulsador, inmediatamente a continuación de la zona de ubicación del obturador que la mencionada válvula. En este último caso, el modelo 20 describe un sistema dosificador pero sin alusión alguna al servilletero que compone la estructura principal de la invención objeto de la presente invención, por lo que no se ve afectada.

Conclusiones: Como se desprende de la investigación realizada, ninguno de los documentos encontrados soluciona los problemas planteados como lo hace la 25 invención propuesta.

#### DESCRIPCIÓN DE LA INVENCIÓN

El servilletero con dispensador de jabón objeto de la presente invención se constituye a partir de un cuerpo o estructura generalmente prismática abierto por alguna de sus caras laterales para poder acceder a las servilletas como en cualquier 30 servilletero convencional, provisto en su parte superior, para no ocupar más superficie sobre la mesa, de un contenedor de jabón con sistema pulsador de botón arriba y un conducto de salida del mismo que permite dosificar el producto bajo una prolongación horizontal de la parte superior del depósito que parece un techo o tejado.

El contenido de jabón puede encontrarse en bolsas monousos o recargar el 35 propio depósito superior del servilletero.

El servilletero con dispensador objeto de la presente invención está especialmente indicado para utilizarse en el sector servicios en general, especialmente en hostelería, turismo, ocio, y centros de llamadas.

En una realización diferente, tanto el jabón como las servilletas pueden 5 dispensarse de forma automática mediante sensores de movimiento y/o proximidad, y el correspondiente sistema electromecánico correspondiente para bombear el jabón y dispensar servilletas.

#### BREVE DESCRIPCIÓN DE LOS DIBUJOS

Para una mejor comprensión de la presente descripción se acompañan unos 10 dibujos que representan una realización preferente de la presente invención:

Figura 1: Vista en perspectiva de una realización convencional del servilletero con dispensador de jabón objeto de la presente invención.

Figura 2: Alzado lateral en sección de una realización convencional del servilletero con dispensador de jabón objeto de la presente invención.

15 Las referencias numéricas que aparecen en dichas figuras corresponden a los siguientes elementos constitutivos de la invención:

1. Estructura prismática
2. Sección superior
3. Sección inferior
- 20 4. Espacio para servilletas
5. Cara lateral abierta
6. Depósito de jabón
7. Sistema de bomba
8. Pulsador
- 25 9. Conducto de salida
10. Prolongación horizontal

#### DESCRIPCIÓN DE UNA REALIZACIÓN PREFERENTE

Una realización preferente del servilletero con dispensador de jabón objeto de la presente invención, con alusión a las referencias numéricas, puede basarse en una 30 estructura prismática (1) dividida en dos secciones, superior (2) e inferior (3), de forma que la inferior comprende un espacio vacío (4) y al menos una (5) de sus caras laterales abiertas para poder acceder al interior donde se encuentra el espacio (4)

destinado a las servilletas, y en la sección superior (2) se encuentra un depósito (6) de jabón líquido, con sistema convencional de bomba (7), pulsador superior (8) y abertura para recargar, que cuenta a su vez con un conducto de salida (9) que termina en la parte inferior de una prolongación horizontal (10) de la parte superior del prisma (1) a

5 modo de techo o tejado.

## REIVINDICACIONES

1.- Servilletero con dispensador de jabón, constituido por un cuerpo prismático (1) dividido en dos mitades, superior (2) e inferior (3), siendo la inferior un espacio (4) para colocar servilletas como un servilletero convencional gracias a al menos un  
5 acceso lateral (5), caracterizado porque la mitad superior comprende un depósito (6) de jabón líquido, gel o espuma con sistema de bomba (7), pulsador superior (8) y abertura para recargar, que comprende a su vez un conducto de salida (9) que termina en la parte inferior de una prolongación horizontal (10) de la parte superior del prisma (1) a modo de techo o tejado.

10 2.- Servilletero con dispensador de jabón, según reivindicación 1, caracterizado porque el depósito (6) puede ser recargable o encontrarse en formato de bolsas monouso.

15 3.- Servilletero con dispensador de jabón, según reivindicaciones 1 y 2, caracterizado porque en una realización diferente, el sistema de bombeo manual mediante pulsador (8) del jabón es sustituido por un sistema automático que comprende un sensor de movimiento o proximidad y el correspondiente sistema electromecánico de bombeo de jabón.

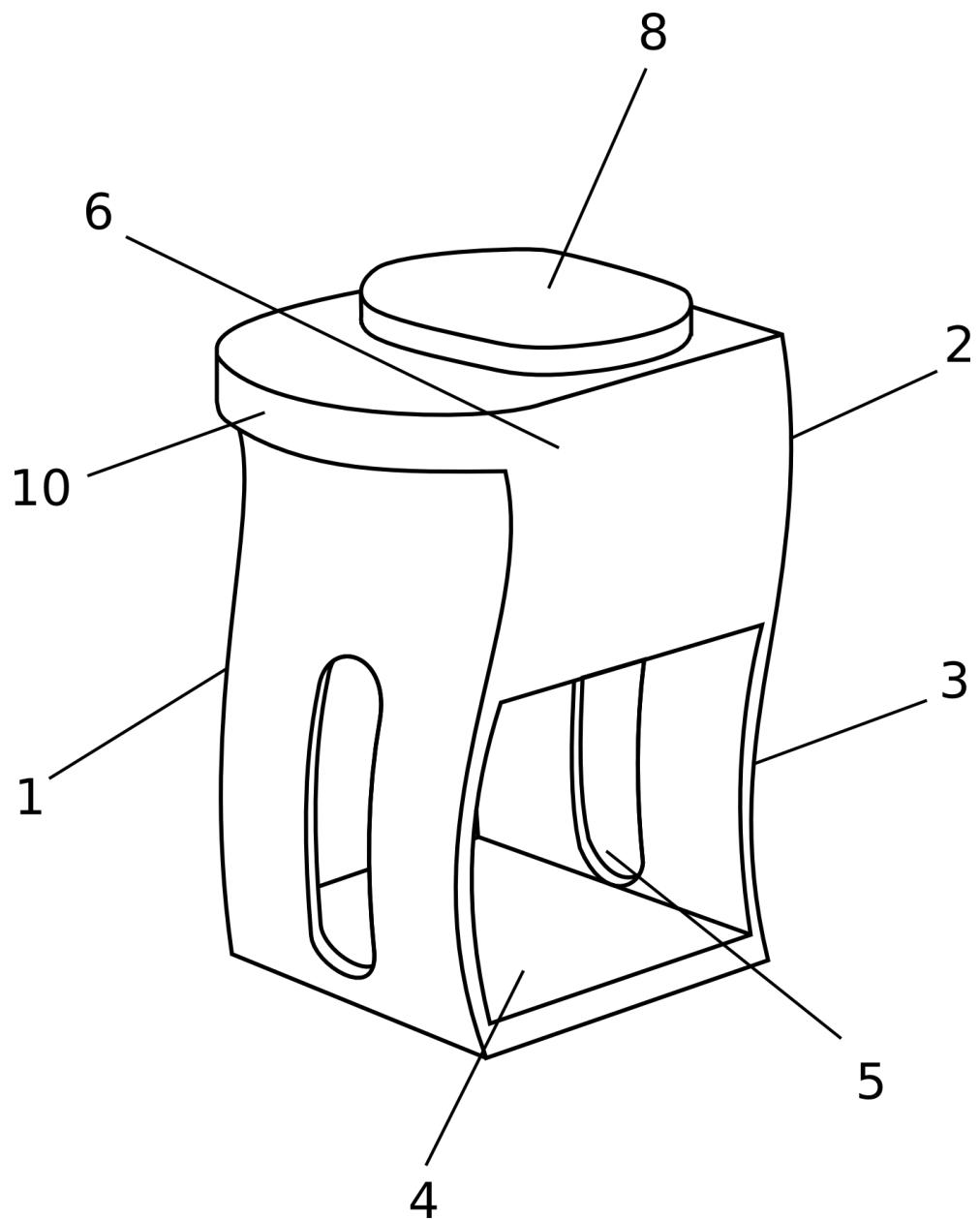


FIG 1

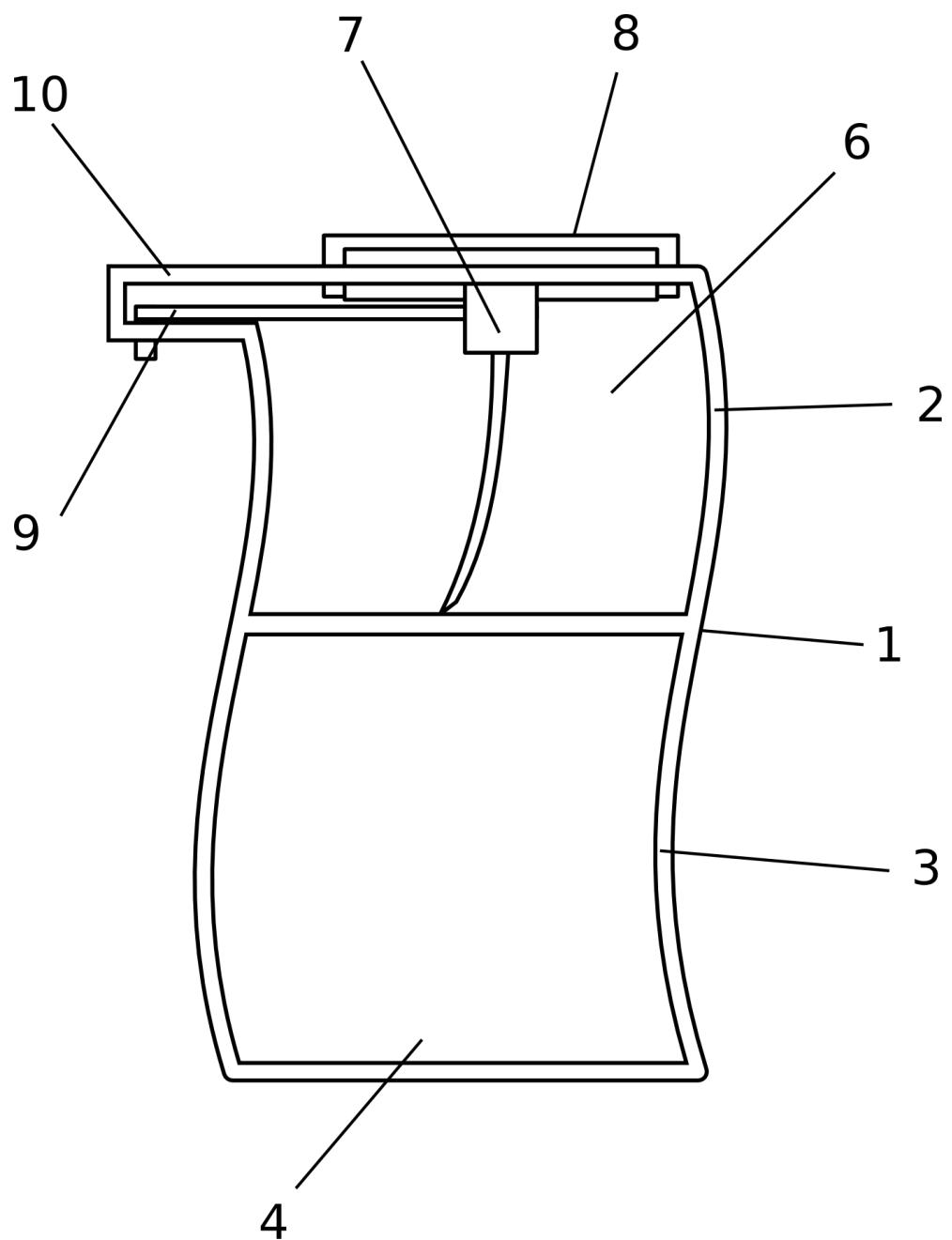


FIG 2