

19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 187 337**

21 Número de solicitud: 201730735

51 Int. Cl.:

A47G 21/16 (2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

20.06.2017

43 Fecha de publicación de la solicitud:

11.07.2017

71 Solicitantes:

**MAPELOR SL (100.0%)
Partida Petrils, s/n
03850 Beniarres (Alicante) ES**

72 Inventor/es:

**MONSERRAT MARTINEZ, José y
MORATAL BONET, José Justo**

74 Agente/Representante:

DEL CASTILLO CAMPOS, Enrique

54 Título: **Servilletero plegable, transformable y multifuncional**

ES 1 187 337 U

SERVILLETERO PLEGABLE, TRANSFORMABLE Y MULTIFUNCIONAL

D E S C R I P C I Ó N

5 OBJETO DE LA INVENCION

La invención, tal como expresa el enunciado de la presente memoria descriptiva, se refiere a un servilletero plegable, transformable y multifuncional que aporta, a la función a que se destina, ventajas y características, que se describen en detalle más adelante, que suponen
10 una destacable novedad en el estado actual de la técnica.

Más concretamente, el objeto de la invención se centra en un servilletero, de los destinados a contener una pluralidad de servilletas de mesa, normalmente de papel, cuya configuración permite modificar la disposición de su estructura de modo que puede plegarse y ocupar un
15 mínimo espacio quedando cerrada a modo de caja, y abrirse colocada en dos posiciones distintas que admiten dos tamaños diferentes de servilletas, lo cual, unido a la posibilidad de su fabricación a partir de un cuerpo laminar y a la posibilidad de incorporar elementos impresos en su superficie, lo convierte en un producto multifuncional muy versátil, especialmente apto para su uso en establecimientos de restauración, si bien ello no supone
20 una limitación.

CAMPO DE APLICACIÓN DE LA INVENCION

El campo de aplicación de la presente invención se enmarca dentro del sector de la industria
25 dedicada a la fabricación de productos de uso cotidiano, centrándose particularmente en el ámbito de los servilleteros para contener servilletas de papel.

ANTECEDENTES DE LA INVENCION

30 Como referencia al estado actual de la técnica, cabe señalar que, si bien existen en el mercado innumerables tipos y modelos de servilleteros para poner servilletas de papel, al menos por parte del solicitante se desconoce la existencia de ninguno que presente unas características técnicas, estructurales y constitutivas iguales o semejantes a las que presenta el que aquí se preconiza y según se reivindica.

35

EXPLICACIÓN DE LA INVENCION

El servilletero plegable, transformable y multifuncional que la invención propone se configura, pues, como una destacable novedad dentro de su campo de aplicación, estando
5 los detalles caracterizadores que lo distinguen de lo ya conocido convenientemente recogidos en las reivindicaciones finales que acompañan a la presente descripción.

De manera concreta, lo que la invención propone, como se ha apuntado anteriormente, es un servilletero aplicable para contener servilletas de mesa, normalmente de papel, cuya
10 configuración estructural plegable y transformable que permite disponerla en posición cerrada, ocupando un mínimo espacio, donde adopta la forma de un cubo con funciones de caja, y que permite disponerla en posición abierta, colocada en dos posiciones de uso distintas que admiten dos tamaños diferentes de servilletas.

Así, en una primera posición abierta, la estructura plegable del servilletero queda dispuesta de modo que puede contener, ajustadas en un alojamiento interior central, servilletas de un tamaño grande y, en una segunda posición abierta, a la que se llega mediante un sencillo giro de una de sus dos partes, dicha estructura plegable queda dispuesta de modo que puede contener, ajustadas en dos alojamientos externos laterales, servilletas de un tamaño
20 más pequeño.

Además, la estructura plegable del servilletero de la invención, aunque podría estar fabricada a partir de piezas de cualquier material suficientemente rígido, al menos una unión abisagrada para unir por el centro las dos partes que la forman, preferentemente, se
25 obtiene a partir de un cuerpo laminar sometido a un proceso de pretroquelado y doblado, lo cual permite su fabricación en materiales ligeros y de bajo coste económico, como papel, cartón, lámina de corcho, etc. que, además, son fáciles y económicos de imprimir, con lo cual el servilletero constituye un producto multifuncional muy versátil y especialmente apto para su uso en establecimientos de restauración y/o como soporte publicitario de
30 mercadotecnia, al incorporar en su superficie elementos gráficos impresos referentes al establecimiento o a promoción de productos.

El descrito servilletero plegable, transformable y multifuncional representa, pues, una innovación de características estructurales y constitutivas desconocidas hasta ahora,
35 razones que unidas a su utilidad práctica, la dotan de fundamento suficiente para obtener el

privilegio de exclusividad que se solicita.

DESCRIPCIÓN DE LOS DIBUJOS

5 Para complementar la descripción que se está realizando y con objeto de ayudar a una mejor comprensión de las características de la invención, se acompaña a la presente memoria descriptiva, como parte integrante de la misma, de un juego de planos, en los que con carácter ilustrativo y no limitativo se ha representado lo siguiente:

10 La figura número 1.- Muestra una vista en perspectiva de un ejemplo del servilletero de la invención abierto en una primera posición de uso para servilletas grandes, apreciándose las principales partes y elementos que comprende.

La figura número 2.- Muestra una vista en perspectiva del servilletero, según la invención,
15 mostrado en la figura 1, en este caso, abierto en una segunda posición de uso para servilletas pequeñas.

La figura número 3.- Muestra una vista en perspectiva del mismo servilletero de la invención
20 mostrado en las figuras precedentes, representado aquí en posición cerrada, determinando una caja en forma de cubo.

Y la figura número 4.- Muestra una vista en planta del desarrollo del cuerpo laminar a partir
del que se puede obtener el servilletero de la invención mediante troquelado y doblado de la
misma.

25

REALIZACIÓN PREFERENTE DE LA INVENCION

A la vista de las mencionadas figuras y de acuerdo con la numeración adoptada, se puede
observar en ellas un ejemplo de realización no limitativo del servilletero de la invención, el
30 cual comprende las partes y elementos que se indican y describen en detalle a continuación.

Así, tal como se observa en dichas figuras, el servilletero (1) en cuestión, se configura,
esencialmente, a partir de una estructura hueca y plegable, formada por dos partes (2)
simétricas, que, en la realización preferida, definen respectivos prismas triangulares
35 determinados, cada uno de ellos, por dos caras triangulares (3) opuestas ciegas, dos caras

cuadradas (4) adyacentes perpendicularmente, también ciegas, y una cara rectangular (5) abierta, estando estas dos partes (2) unidas entre sí por un lado común (6), en concreto uno de los lados cortos de la cara rectangular (5), que es totalmente articulado permitiendo un giro de hasta 315° de una parte (2) respecto de la otra, gracias lo cual, la estructura del servilletero se puede doblar y transformar de tal modo que:

- en una primera posición abierta (figura 1), donde las dos partes (2) simétricas se disponen coplanarias y encaradas por sus caras rectangulares (5) con el lado común (6) de unión en el centro de la base, sus respectivas caras triangulares (3) definen las paredes laterales de un alojamiento interior central (7) apto para contener una pluralidad de servilletas grandes (8) insertables a través de la embocadura superior de dicho alojamiento que definen sus respectivas caras rectangulares (5) abiertas;

- en una segunda posición abierta (figura 2), donde las dos partes (2) simétricas se disponen coplanarias pero con sus respectivas caras rectangulares (5) orientadas en direcciones opuestas y con el lado común (6) que las une en la parte superior del tabique central que definen sus caras cuadradas (4) adosadas entre sí, las respectivas caras triangulares (3) definen las paredes laterales de sendos alojamientos externos laterales (9) de la mitad de tamaño que el antedicho alojamiento interior central (7), aptos para contener una pluralidad de servilletas más pequeñas (8'), insertables a través de la embocadura superior que definen, en cada lado, las respectivas caras rectangulares (5) abiertas;

- y, en una posición cerrada (figura 3), donde las dos partes (2) simétricas se encaran entre sí por sus respectivas caras rectangulares (5) abiertas, situándose una sobre otra, forman una caja (10) que constituye un cubo, también apta para contener servilletas pequeñas (8') o cualquier otro tipo de objeto, donde cuatro de sus caras son las caras cuadradas (4) de cada una de las dos partes (2) simétricas de la estructura, y las otras dos, situadas en lados opuestos, son la suma de las respectivas caras triangulares (3) de cada una de dichas partes (2).

Por último, en la figura 4 se observa la configuración del cuerpo laminar (11) pretroquelado a partir del cual, opcionalmente, se obtiene la estructura plegable del servilletero (1) descrito, para lo cual, dicho cuerpo laminar (11) comprende una sucesión central de seis áreas cuadradas (4') separadas por líneas de doblado (12), siendo la central la correspondiente al lado común (6) de unión, que, una vez dobladas, definirán las caras cuadradas (4)

adyacentes de cada una de las dos partes (2) de la estructura, y respectivos conjuntos de áreas triangulares (3), también separadas por líneas de doblado (12) que, a su vez, tras el correspondiente doblado, definirán las caras triangulares (3) de las dos partes (2) de la estructura plegable del servilletero. Lógicamente, el cuerpo laminar (11) no contempla áreas correspondientes a las caras rectangulares (5) de las dos partes de la estructura del servilletero, ya que, como se ha dicho, mientras las otras son ciegas, estas son abiertas, dando acceso al interior hueco de la estructura.

El hecho de que existan más áreas (4', 3') en el cuerpo laminar (11) que caras (4, 3) correspondientes en las dos partes (2) de la estructura a conformar, se debe a que algunas de dichas áreas (4' 3') se superponen dando mayor rigidez a la construcción.

Además, y para fijar unas con otras las citadas áreas (4' 3'), el cuerpo laminar (11) comprende también una serie de pestañas (13) y ranuras (14) dispuestas estratégicamente en algunos de sus lados para coincidir al doblarse por las líneas de doblado (12) mencionadas.

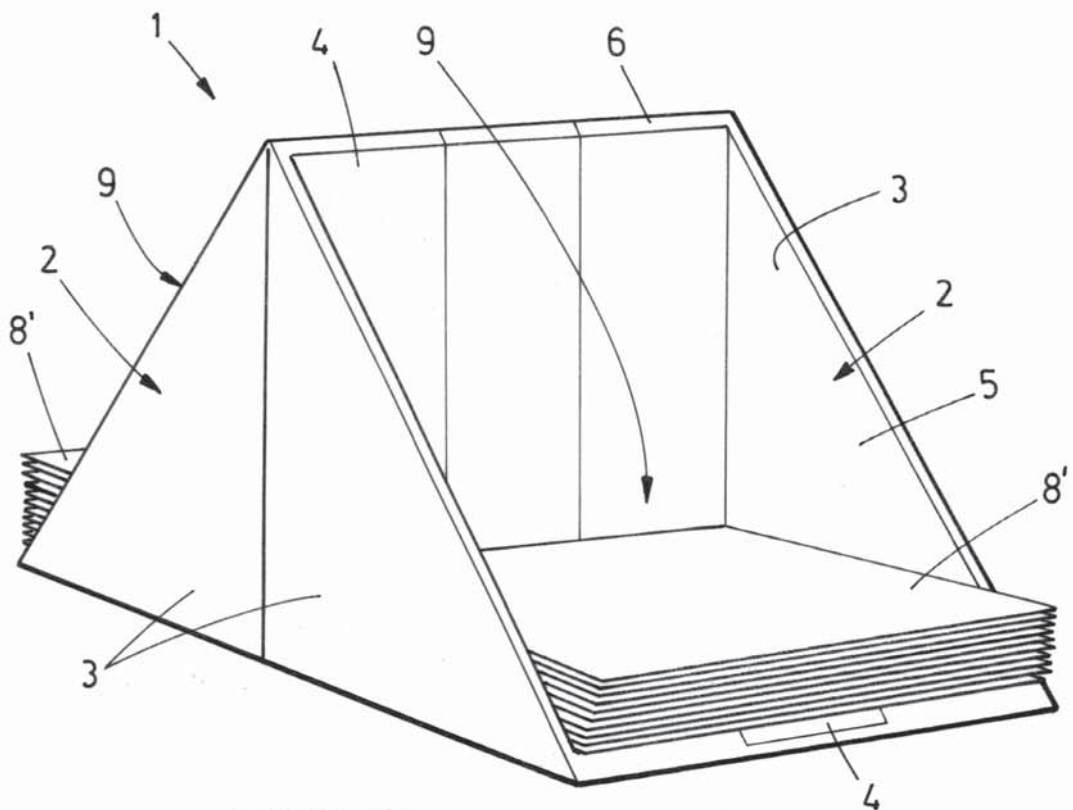
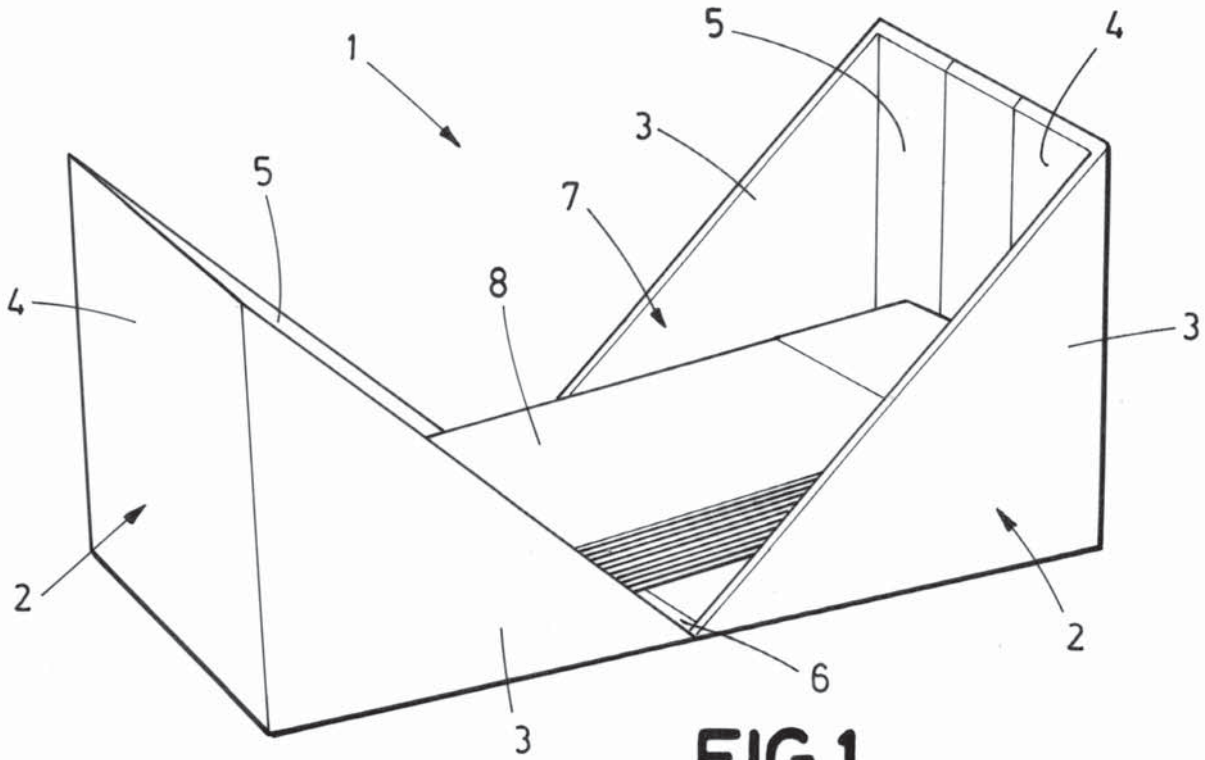
Finalmente, cabe remarcar que la superficie externa de las diferentes caras de ambas partes (2) de la estructura plegable del servilletero (1) es susceptible de servir de soporte para incorporar elementos gráficos y/o alfanuméricos impresos.

Descrita suficientemente la naturaleza de la presente invención, así como la manera de ponerla en práctica, no se considera necesario hacer más extensa su explicación para que cualquier experto en la materia comprenda su alcance y las ventajas que de ella se derivan, haciéndose constar que, dentro de su esencialidad, podrá ser llevada a la práctica en otras formas de realización que difieran en detalle de la indicada a título de ejemplo, y a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba siempre que no se altere, cambie o modifique su principio fundamental.

REIVINDICACIONES

- 1.- SERVILLETTERO PLEGABLE, TRANSFORMABLE Y MULTIFUNCIONAL, **caracterizado** por estar configurado a partir de una estructura hueca y plegable, formada por dos partes (2) simétricas que, unidas por un lado común (6) articulado:
- 5
- en una primera posición abierta, definen un alojamiento interior central (7) apto para contener una pluralidad de servilletas grandes (8);
 - 10 - en una segunda posición abierta, a la que se llega mediante giro de una de dichas partes (2), definen sendos alojamientos externos laterales (9) de la mitad de tamaño que el antedicho alojamiento interior central (7), aptos para contener una pluralidad de servilletas pequeñas (8');
 - 15 - y, en una posición cerrada forman una caja (10), también apta para contener servilletas u otros objetos.
- 2.- SERVILLETTERO PLEGABLE, TRANSFORMABLE Y MULTIFUNCIONAL, según la reivindicación 1, **caracterizado** porque la estructura hueca y plegable está formada por dos partes (2) simétricas que definen respectivos prismas triangulares determinados, cada uno de ellos, por dos caras triangulares (3) opuestas ciegas, dos caras cuadradas (4) adyacentes perpendicularmente, también ciegas, y una cara rectangular (5) abierta, estando unidas entre sí por un lado común (6) que es uno de los lados cortos de la cara rectangular (5).
- 20
- 25
- 3.- SERVILLETTERO PLEGABLE, TRANSFORMABLE Y MULTIFUNCIONAL, según la reivindicación 1 ó 2, **caracterizado** porque el lado común (6) de unión articulado permite un giro de hasta 315° de una parte (2) respecto de la otra.
- 30
- 4.- SERVILLETTERO PLEGABLE, TRANSFORMABLE Y MULTIFUNCIONAL, según cualquiera de las reivindicaciones 1 a 3, **caracterizado** porque la estructura plegable se obtiene a partir de un cuerpo laminar (11) pretroquelado con áreas (4' 3') separadas por líneas de doblado (12), provistas además de pestañas (13) y ranuras (14) dispuestas en algunos de sus lados para coincidir al doblarse por las líneas de doblado (12).
- 35

5.- SERVILLETERO PLEGABLE, TRANSFORMABLE Y MULTIFUNCIONAL, según cualquiera de las reivindicaciones 1 a 4, **caracterizado** porque la superficie externa de las diferentes caras de ambas partes (2) de la estructura plegable del servilletero (1) es susceptible de servir de soporte para incorporar elementos gráficos y/o alfanuméricos impresos.



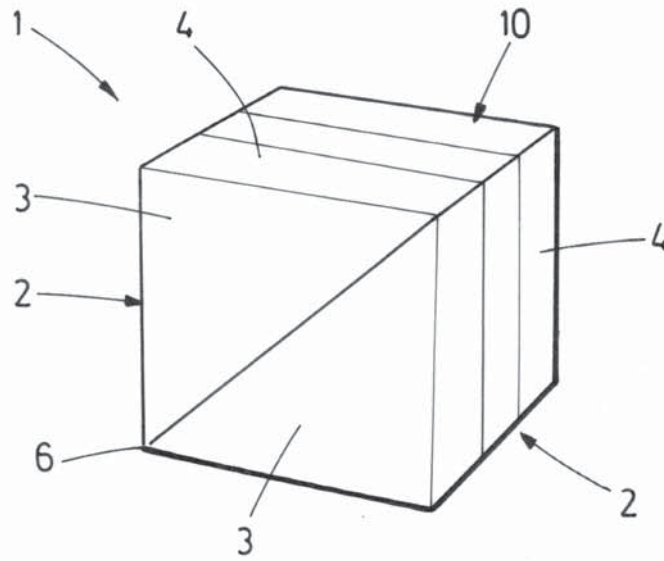


FIG.3

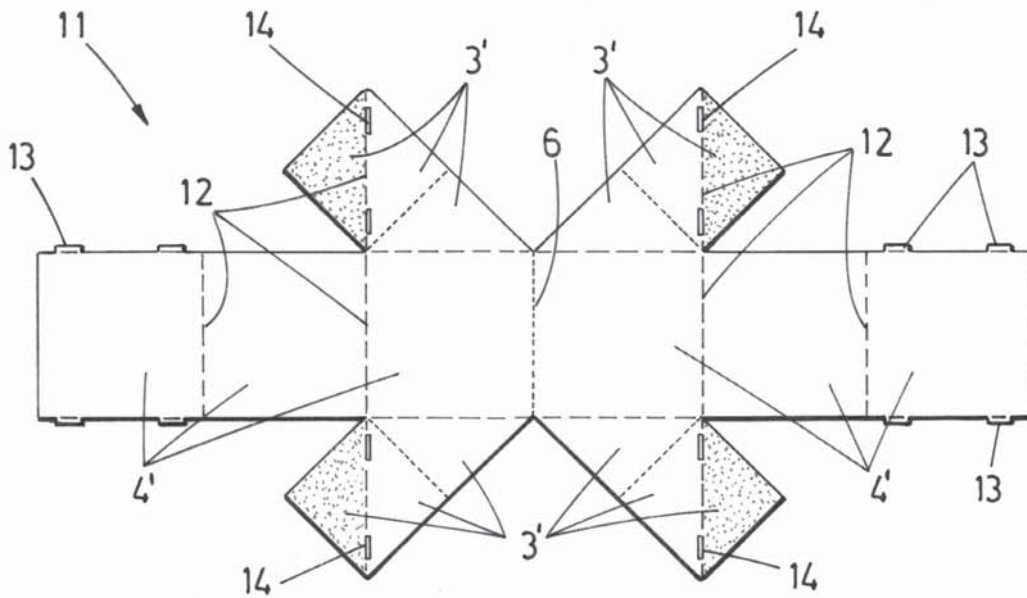


FIG.4