

19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 078 258**

21 Número de solicitud: 201231264

51 Int. Cl.:

A47J 31/44

(2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

28.11.2012

30 Prioridad:

13.03.2012 CZ CZ2012-25756 U

43 Fecha de publicación de la solicitud:

13.12.2012

71 Solicitantes:

TESCOMA S.R.O. (100.0%)

U Tescomy, 241

CZ- 760 01 Zlín, CZ

72 Inventor/es:

VACULIK, Jiri

74 Agente/Representante:

IZQUIERDO FACES, José

54 Título: **DEPÓSITO UNIVERSAL PARA CÁPSULAS DE CAFÉ.**

ES 1 078 258 U

DESCRIPCIÓN

Depósito universal para cápsulas de café.

CAMPO DE LA INVENCION

La invención concierne a un depósito universal para cápsulas de café.

5

ESTADO DE LA TÉCNICA ANTERIOR

Los depósitos conocidos y accesibles de cápsulas de café están fabricados de metal, plástico o alambre. Su desventaja común es que no es posible sacar del depósito la cápsula seleccionada que está guardada, por ej., en el centro del depósito, y debajo de la cual hay otras cápsulas. Para que sea posible sacar una cápsula así, es necesario ir sacando todas las cápsulas del depósito hasta alcanzar la seleccionada. Este procedimiento es poco eficaz, poco práctico y prolongado.

10

Otra desventaja de los depósitos actuales es que o están destinados a ser colgados en la pared o debajo de los cajones de cocina.

EXPLICACIÓN DE LA INVENCION Y VENTAJAS

15

Las desventajas antes indicadas de los depósitos conocidos de cápsulas de café las elimina hasta cierto punto el depósito universal de cápsulas de café según la solución técnica, cuyo principio consiste en componerse de un fundamento en forma rectangular, de cuyo lado largo inferior y otro lado largo lateral salen diferentes láminas flexibles de plástico. Estas láminas flexibles de plástico tienen una parte corta recta y otra parte doblada bajo el ángulo de 45° en el lado corto, siendo el espacio entre dos partes dobladas de 25 a 35 mm para que se puedan introducir las cápsulas de café. Para alcanzar cierta solidez de las láminas flexibles de plástico es ventajoso que por lo menos dos o tres individuales láminas flexibles de plástico estén unidas en la zona de las partes dobladas a dos o tres láminas flexibles. Para alcanzar la función óptima del depósito universal, o sea, que al sacar las cápsulas de café de la parte central del depósito no salgan otras cápsulas de café, es ventajoso ordenar regularmente o alternadamente las láminas flexibles individuales, láminas flexibles dobles o triples que salen del primer lado lateral enfrente de otras láminas flexibles individuales, dobles o triples que salen del otro lado lateral manteniendo el espacio entre las partes dobladas de 25 a 35 mm. Para que el depósito se pueda fijar en la pared, en el fundamento hay recortes. Para fijarlo en cajones de cocina dispone de un gancho.

20

25

La ventaja de la solución técnica es que doblando las láminas flexibles contra sí y alternando las láminas dobles o triples es posible sacar del depósito cualquier cápsula sin que se caiga otra cápsula del depósito.

DIBUJOS Y REFERENCIAS

30

Para comprender mejor la naturaleza del Invento, en los dibujos adjuntos representamos una forma de realización industrial que tiene carácter de ejemplo meramente ilustrativo y no limitativo.

La figura 1 representa el depósito universal, en cuyos lados longitudinales del fundamento están contra sí las diferentes láminas flexibles

35

La figura 2 representa el depósito universal, en cuyos lados longitudinales del fundamento están contra sí dos láminas flexibles unidas y dos láminas flexibles individuales.

La figura 3 representa el depósito universal, en cuyos lados longitudinales del fundamento están alternadamente contra sí dos láminas flexibles unidas y dos láminas flexibles individuales.

La figura 4 representa el depósito universal, en cuyos lados longitudinales del fundamento están alternadamente tres láminas flexibles unidas y tres láminas flexibles individuales.

40

La figura 5 representa el depósito universal de la figura 4 con el gancho para colgarlo debajo de cajones de cocina.

La figura 6 representa la parte del depósito universal, en cuyos lados longitudinales del fundamento están contra sí tres láminas flexibles unidas y tres láminas flexibles individuales.

La figura 7 representa una parte del depósito representado en figura 4 con el dosificador móvil de cápsulas.

45

La figura 8 representa la vista trasera del depósito universal

En estas figuras están representadas las siguientes referencias:

1.- Fundamento.

1.1.- Primer lado largo lateral.

- 1.2.- Segundo lado largo lateral.
- 1.3.- Lado frontal.
- 2.- Lámina flexible de plástico.
- 2.1.- Parte recta.
- 2.2.- Parte doblada.
- 3.- Espacio entre pastes curvas (2.2).
- 4.- Lámina flexible doble.
- 5.- Lámina flexible triple.
- 6.- Recortes.
- 7.- Gancho móvil.
- 8.- Dosificador móvil.
- 9.- Cápsula de café.
- 10.- Saliente.
- 100.- Depósito universal.

EXPOSICIÓN DE UNA REALIZACIÓN PREFERENTE

Con relación a los dibujos y referencias arriba enumerados, se ilustra en los planos adjuntos un modo de ejecución preferente del objeto de la invención, referido al pelador universal de fruta y verdura.

El depósito universal (100) de cápsulas de café (9) representado en las figuras 1 a 8 consiste en un fundamento fijo (1) en forma rectangular que es de plástico duro. Del primer lado largo lateral (1.1) y del otro lado largo lateral (1.2) del fundamento (1) salen las diferentes láminas flexibles de plástico (2). Estas láminas flexibles de plástico (2) están formadas por una parte recta corta (2.1) que sigue bajo el ángulo de 45° con la parte doblada (2.2). En la esfera de las partes dobladas (2.2), las diferentes láminas flexibles (2) pueden estar unidas en láminas flexibles dobles (4) o láminas flexibles triples (5). La distancia (3) entre las dos partes dobladas (2.2) contra sí es 25 a 35 mm para que en el espacio se puedan introducir las cápsulas de café (9). Las cápsulas de café (9) se introducen entre las láminas flexibles (2, 4 o 5) por medio del dosificador móvil (8) de cápsulas de café (9) que una vez llenado el depósito (100) de cápsulas de café (9), se retiene por medio del saliente (10) detrás del lado frontal (1.3) del fundamento fijo (1) (fig. 5 y 7). Para que sea posible colgar el depósito universal (100) debajo de cajones de cocina, dispone de un gancho (7) (ver fig. 5).

En fig. 1 se representa el depósito, en cuyos lados (1.1) y (1.2) del fundamento (1) están colocadas contra sí las diferentes láminas flexibles (2), cuyo modelo constructivo se describe en la parte anterior.

En la figura 2 está representado el depósito universal que contiene las láminas flexibles individuales (2) y las láminas flexibles dobles (4) que están ordenadas en los lados laterales:

- Primer lado lateral (1.1): lámina flexible doble (4) – dos láminas flexibles individuales (2) – lámina flexible doble (4)
- Otro lado lateral (1.2): lámina flexible doble (4) – dos láminas flexibles individuales (2) – lámina flexible doble (4), etc.

En La figura 3 se representa el depósito universal que contiene láminas flexibles individuales (2) y láminas flexibles dobles (4) que están ordenadas en los lados laterales:

- Primer lado lateral (1.1): lámina flexible doble (4) – dos láminas flexibles individuales (2) – lámina flexible doble (4)
- Otro lado lateral (1.1): lámina flexible doble (4) – dos láminas flexibles individuales (2) – lámina flexible doble (4), etc.

En la figura 4 se representa el depósito universal que contiene láminas flexibles individuales (2) y láminas flexibles triples (5) que están ordenadas en los lados laterales:

- Primer lado lateral (1.1): lámina flexible triple (5) – tres láminas flexibles individuales (2) – lámina

flexible triple (5), etc.

- Otro lado lateral (1.1): lámina flexible triple (5) – tres láminas flexibles individuales (2) – lámina flexible triple (5), etc.

5 En la figura 6 está representado el depósito universal que contiene láminas flexibles individuales (2) y láminas flexibles triples 5 que están ordenadas en los lados laterales:

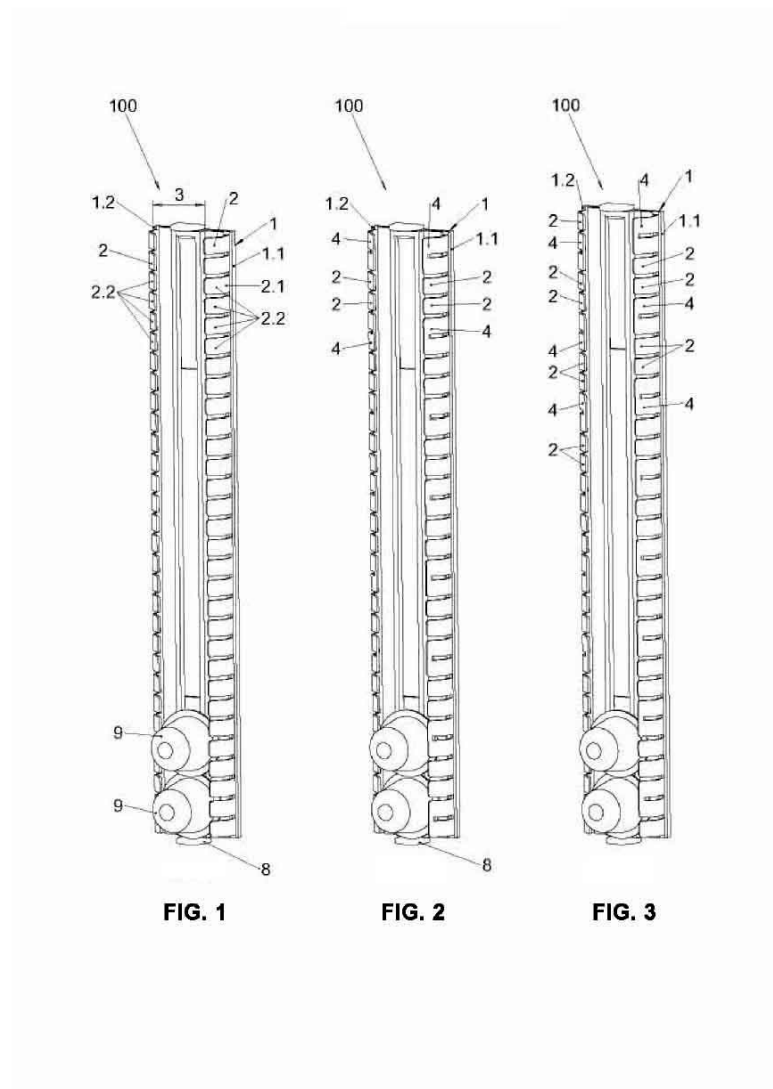
- Primer lado lateral (1.1): lámina flexible triple (5) – tres láminas flexibles individuales (2) – lámina flexible triple (5), etc.
- Otro lado lateral (1.1): lámina flexible triple (5) – tres láminas flexibles individuales (2) – lámina flexible triple (5), etc.

10 En la figura 8 está representada la vista trasera del depósito universal con recortes (6) para fijar el depósito en la pared u otro objeto fijo.

Aunque se han descrito varios ejemplos del ordenamiento de las láminas flexibles y sus combinaciones, se puede suponer que puede haber más variantes en la extensión definida de las reivindicaciones.

REIVINDICACIONES

- 5 1ª.- Depósito universal de cápsulas de café **caracterizado por que** consiste del fundamento (1) en forma rectangular, de cuyo primer lado largo lateral (1.1) y otro lado corto lateral (1.2) salen láminas flexibles individuales de plástico (2), siendo las diferentes láminas de plástico (2) formadas por una parte recta corta (2.1) y una parte doblada (2.2) bajo el ángulo de 45° que sale de la parte corta (2.1), donde el espacio entre las dos partes dobladas (2) es de 25 a 35 mm.
- 10 2ª.- Depósito universal de cápsulas de café según la reivindicación 1, **caracterizado por que** por lo menos dos láminas flexibles individuales de plástico (2) en la parte doblada (2.2) están unidas mutuamente en una lámina flexible doble (4).
- 15 3ª.- Depósito universal de cápsulas de café según la reivindicación 1, **caracterizado por que** por lo menos tres láminas flexibles individuales de plástico (2) en la parte doblada (2.2) están unidas mutuamente en una lámina flexible triple (5).
- 15 4ª.- Depósito universal de cápsulas de café según la reivindicación 1 a 3, **caracterizado por que** las láminas flexibles (2, 4, 5) que salen del primer lado lateral (1.1) se colocan alternadamente contra las láminas flexibles (2, 4, 5) que salen del otro lado lateral (1.2), siendo el espacio (3) entre las partes dobladas (2.2) de las láminas flexibles (2, 4, 5) de 25 a 35 mm.
- 20 5ª.- Depósito universal de cápsulas de café según la reivindicación 1 a 4, **caracterizado por que** en el fundamento (1) hay recortes (6) para la fijación en la pared.
- 20 6ª.- Depósito universal (100) de cápsulas de café según la reivindicación 1 a 5, **caracterizado por que** en el fundamento (1) hay un gancho móvil (7).



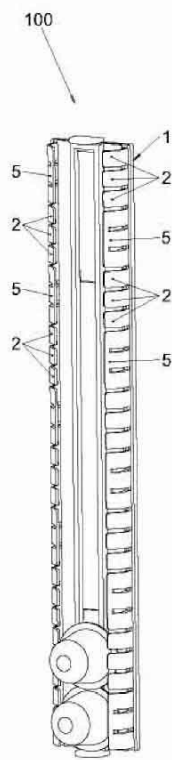


FIG. 4

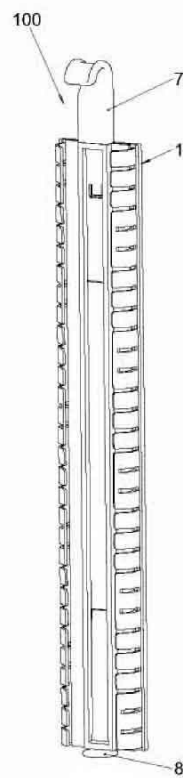


FIG. 5

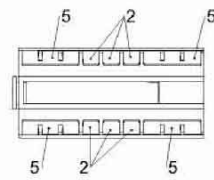


FIG. 6

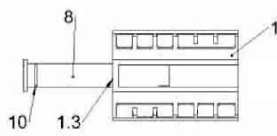


FIG. 7

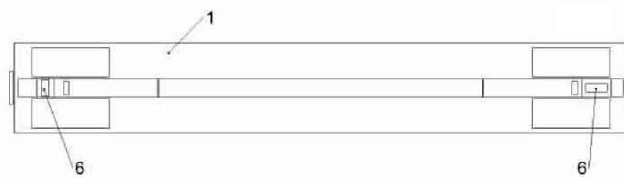


FIG. 8