

346288



MEMORIA DESCRIPTIVA
de una Patente de Invención, a nombre
de "KARINA" SCHOKOLADENFABRIK JULIUS
NOLTING, de nacionalidad alemana, do-
miciliada en HERFORD (Alemania), por:
"PROCEDIMIENTO Y DISPOSITIVO PARA DISPONER A
LA DISTANCIA PREVISTA, PASTILLAS DE CHO-
COLATE O SIMILARES, EN UN ENVASE PARA LA
VENTA".

. \$. \$. \$. \$. \$. \$.

El presente invento se refiere a un procedimiento y a un
dispositivo para disponer con la separacion prevista, pastillas de
chocolate o cosa parecida en un envase para la venta. Este proce-
dimiento está indicado para la colocación, no sólo de pastillas de
5 chocolate, sino también de otros artículos que contienen cacao, bom-
bones con capa de chocolate, dulces gelatinizados, etc.

En el empaquetado de pastillas de chocolate, o cosa pareci-
da, en cajas, muchas veces se meten las pastillas terminadas, en una
o varias capas, en huecos de forma correspondiente a ellas de una
10 plantilla de papel o plástico. Estas plantillas o piezas postizas per-
miten una buena fijación y exhibición de las pastillas de chocolate,

346288

20



o cosa parecida, y durante el transporte evitan que se toquen unas con otras o que se fundan entre sí en tiempo caluroso. Sin embargo, el uso de tales plantillas o piezas postizas presupone gran trabajo puesto que primero tienen que meterse en la caja y luego hay que llenarlas con las pastillas de chocolate, o cosa parecida, previamente confeccionadas.

El invento se refiere a un procedimiento que simplifica la colocación de pastillas de chocolate, o cosa parecida, dentro de un envase para la venta, y a un dispositivo para la práctica de dicho procedimiento.

Según la idea del invento, el modo operatorio es el siguiente: la masa de chocolate, o cosa parecida, en estado todavía pastoso se vierte en moldes que tienen la separación prevista en el envase para la venta, luego se pone sobre ellos una placa que está provista de salientes subordinados a cada uno de los moldes y que penetran en la masa de chocolate, o cosa parecida, y después se gira el dispositivo que contiene los moldes juntamente con la placa de modo que ésta venga a quedar abajo, seguidamente se alza por sacudidas o vibración el dispositivo que contiene los moldes después de soltar la unión adherente entre las pastillas de chocolate, o cosa parecida, solidificadas y la superficie de los moldes y por último se empaqueta la placa ocupada por las pastillas de chocolate, o cosa parecida.

Para la ejecución del procedimiento se utiliza una placa en la que se han previsto varios salientes dispuestos con separaciones entre sí, los cuales encajan en el lado inferior de las pastillas de chocolate, o cosa parecida, terminadas y sujetan a éstas en su posición respectiva.

Los salientes dispuestos en la placa tienen ventajosamente

346288

20



forma cilíndrica o troncocónica. Pero también pueden tener sección rectangular y luego ser concebidos asimismo cónicamente. Con el fin de ahorrar material, los mencionados salientes pueden ser también huecos, y para mejorar la adherencia de las pastillas de chocolate, o cosa parecida, pueden asimismo tener superficie rugosa.

En otra forma modificada del objeto del invento, la placa está dotada entre las pastillas de chocolate, o cosa parecida, de unos arqueados, los cuales pueden aumentar la solidez de la placa, permitir el uso de placas de espesor relativamente pequeño y conferir al envase una forma más agradable.

Debido a la unión positiva entre los salientes y las pastillas de chocolate, o cosa parecida, éstas quedan fijas en su posición respectiva, aunque para sacarlas del paquete pueden separarse sin dificultad de la placa.

Esta placa puede ser de plástico, metal, papel, cartón, etc. y puede estar también revestida con una lámina.

El invento está representado en un ejemplo de realización, en el dibujo adjunto, donde muestran:

Fig. 1, una vista en planta de la placa sugerida por el invento, ocupada en parte por pastillas de chocolate.

Fig. 2, una sección por la línea 2-2 de la fig. 1

En el ejemplo de realización que se muestra en la fig. 1, la placa 1 denominada en lo sucesivo placa de unión, tiene forma rectangular con esquinas redondeadas, Por el lado superior de la placa de unión 1 se han previsto varios salientes 2 dispuestos en filas paralelas por los lados a lo ancho y largo de la placa. Dichos salientes tienen forma cilíndrica, pero como ya se dijo, pueden ser también rectangulares o en forma de cono truncado.

346288²⁰



Las pastillas de chocolate 3 unidas a la placa en cuestión por dispositivos no representados rodean por su parte inferior a uno o varios salientes 2, estableciéndose así entre la placa de unión 1 y la pastilla de chocolate 3 una unión positiva, por la que la pastilla permanece sujeta todavía de forma segura cuando se ha soltado la ligera unión adherente entre ella y la referida placa 1 a causa de las sacudidas que se han producido durante el transporte. La unión positiva entre los salientes 2 y las pastillas de chocolate 3 permite sacar éstas con facilidad del paquete.

La forma de realización que se ha descrito anteriormente puede modificarse de muchas maneras. Los salientes pueden estar dispuestos, como se ha reproducido en el dibujo, en filas paralelas o también irregularmente.

N O T A .

Se reivindican los términos siguientes:

1.- Procedimiento para disponer a la distancia prevista, pastillas de chocolate, o similares, en un envase para la venta, caracterizado porque la masa de chocolate, o cosa parecida, en estado todavía pastoso se vierte en moldes que tienen la separación prevista en el envase para la venta, sobre ellos se pone luego una placa que está provista de salientes, los cuales están subordinados a los respectivos moldes y penetran en la masa de chocolate, o cosa parecida, y a continuación se gira el dispositivo que contiene los moldes juntamente con la placa de tal modo que esta última venga a quedar abajo, después de lo cual se alza por sacudidas o vibración el

346288



dispositivo que contiene los moldes una vez que se ha soltado la
unión adherente entre las pastillas de chocolate, o cosa parecida,
solidificadas y la superficie de los moldes, y por último se empa-
queta la placa ocupada por las pastillas de chocolate, o cosa pare-
cida.

5

2.- Dispositivo para la ejecución del procedimiento según
lo reivindicado en el punto 1, caracterizado porque en el lado su-
perior de la placa se han previsto varios salientes dispuestos con
separaciones entre sí y destinados a encajar en la parte inferior de
las pastillas de chocolate, o cosa parecida.

10

3.- Dispositivo, según lo reivindicado en los puntos ante-
riores, caracterizado porque los salientes cilíndricos o de sección
angular se van estrechando cónicamente.

15

4.- Dispositivo, según lo reivindicado en los puntos ante-
riores, caracterizado porque los salientes y la placa son de una so-
la pieza.

20

5.- Dispositivo, según lo reivindicado en los puntos ante-
riores, caracterizado porque las superficies de los salientes son
rugosas, y la cara superior de los mismos puede estar provista de es-
tampados más gruesos.

6.- Dispositivo, según lo reivindicado en los puntos ante-
riores, caracterizado porque los salientes están dispuestos en filas
paralelas.

25

7.- Dispositivo, según lo reivindicado en los puntos ante-
riores, caracterizado porque los salientes están dispuestos de forma
irregular.

8.- Dispositivo, según lo reivindicado en los puntos ante-
riores, caracterizado porque la placa está provista de arqueados

20



346288

entre las pastillas de chocolate, o cosa parecida, colocadas una sobre otra.

9.- PROCEDIMIENTO Y DISPOSITIVO PARA DISPONER A LA DISTANCIA PREVISTA, PASTILLAS DE CHOCOLATE O SIMILARES, EN UN ENVASE PARA LA VENTA.

5 Todo conforme queda descrito en la presente Memoria, que consta de SEIS HOJAS mecanografiadas por una sola cara, foliadas y dibujos que se acompañan.

Madrid, 20 OCT. 1967

Eduardo

346288

20 OCT 1967



Fig. 1

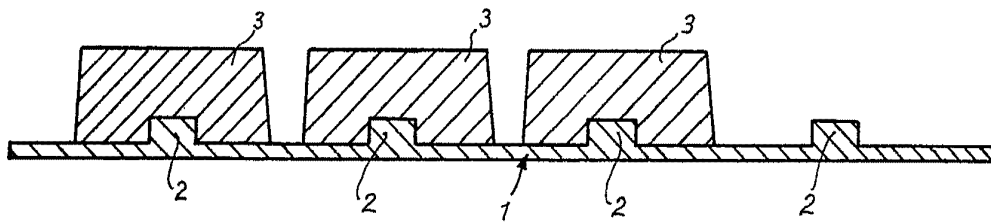
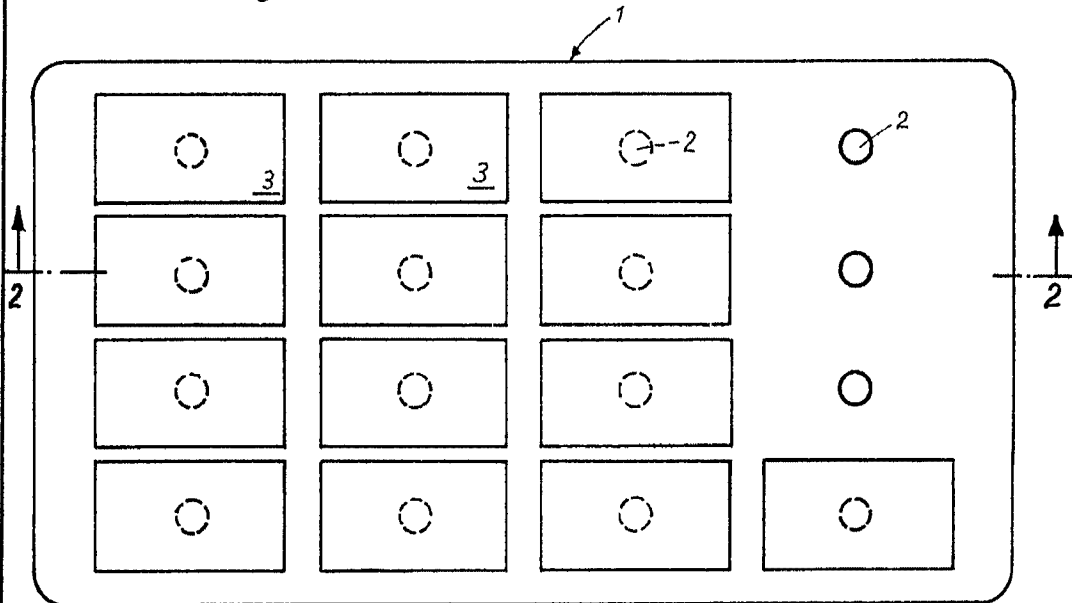


Fig. 2

Escala variable

Madrid, 20 Octubre 1967

Julius