



№ 84978
84978

MODELO DE UTILIDAD
=====

por VEINTE años

cuyo privilegio se solicita para España y todos sus territorios y plazas de soberanía, a favor de:

D. ENRIQUE BASSAS GRAU

de nacionalidad española, con residencia en Barcelona, Paseo de Gracia nº 12, relativo a:

"CAJA DISTRIBUIDORA".

=====

9-78



MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente Modelo de Utilidad se contrae, conforme se indica en su enunciado, a una caja distribuidora, especialmente a una construída en cartón, u otro material semi-

5. rígido análogo, destinada a la distribución de saquitos u otros envoltorios que sirven para el acondicionamiento de productos diversos tales como pildoras y pastillas farmacéuticas, caramelos, bombones, etc. - - - - -

10. Las cajas distribuidoras conocidas de este tipo presentan en general en su cara anterior un cierto número de aberturas que dan acceso a los saquitos de productos acondicionados; estos últimos son apilados los unos sobre los otros según una serie de columnas dispuestas lado a lado en el interior de estas cajas y no ofrecen así, prácticamente ninguna disposición que permita su extracción. Es más, 15. no ha sido previsto hasta el presente ningún medio eficaz en las cajas distribuidoras conocidas para facilitar la extracción de estos saquitos de productos acondicionados. - -

20. Por otra parte ocurre a menudo que en la carga con saquitos de productos acondicionados de diferentes clases en las cajas distribuidoras conocidas se invierte o se entremezolan por error varias columnas de saquitos entre sí por la ausencia de continuidad en la visión u otros medios de sujeción de saquitos. - - - - -

25. La presente caja permite realizar una caja distribuidora que no presenta los inconvenientes antedichos. - - -

A este fin, la caja distribuidora en cuestión presenta un zócalo elevado sobre el cual se pueden apilar los



81078

30. saquitos de productos acondicionados, estando provisto dicho zócalo de una serie de alvéolos o troquelados, relativamente profundos, practicados sobre su borde anterior al nivel de las aberturas realizadas en el panel anterior para la extracción de dichos saquitos, todo ello en forma que permite la introducción de un dedo debajo del último

35. saquito de cada pila para por arrastre producir la extracción del mismo. - - - - -

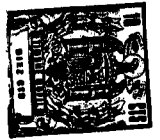
40. En una forma de realización preferente de la caja distribuidora el panel que forma el fondo de dicha caja se prolonga según dos pliegues adyacentes, provistos de aberturas, preferentemente circulares o elípticas al nivel de la arista común de dichos pliegues, las cuales balgan sobre dicha arista; los pliegues están doblados por debajo del brazo del panel que constituye la cara anterior de la

45. caja distribuidora, siendo después rebatidos alrededor de su arista común, e introducidos en dicha caja a través de una entalla longitudinal practicada a este efecto en dicho panel, de manera que se forma un zócalo guarnecido sobre su borde anterior de profundos alvéolos delimitados por los bordes de dichas aberturas circulares o elípticas. - - - - -

50. Por otra parte, la caja distribuidora del presente modelo de utilidad, presenta un sistema de selección que permite la carga sin error de los saquitos de productos acondicionados de diferentes clases. - - - - -

55. A este efecto, los saquitos son apilados en cajoncillos que presentan un sistema de orejas que pueden cooperar con un sistema de entallas acondicionadas en correspondencia sobre la parte inferior del zócalo de la caja distribuidora. Adoptando una distribución particular de orejas

84978



60. sobre los fondos de los cajoncillos, y una distribución correspondiente de entallas sobre el lado inferior del zócalo, se puede clasificar los cajoncillos en un orden fijo y realizar la carga de la caja distribuidora sin error posible. - - - - -

65. Por otra parte, la caja distribuidora de la invención presenta un caballete cortado en el panel que forma la cara posterior de la caja, que se abre hacia atrás por giro alrededor de una arista sensiblemente vertical, y por otra parte de una lengüeta de bloqueo igualmente cortada en dicho panel, pudiendo girar alrededor de una arista sensiblemente horizontal para cooperar con un engarce previsto a este efecto sobre dicho caballete y mantener inmóvil a este último. - - - - -

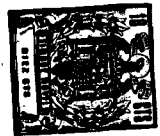
70.

75. Además, las aristas laterales del fondo de la caja distribuidora son ligeramente oblicuas hacia arriba, de manera que dicha caja se inclina ligeramente hacia atrás y se apoya sobre el caballete en una posición estable cuando se la coloca sobre una superficie plana. - - - - -

80. Según otra característica, la caja distribuidora presenta una solapa que se prolonga hacia arriba en el panel posterior de dicha caja y puede venir a fijarse en una entalla practicada en el panel anterior, dicha solapa es replegable sobre sí misma alrededor de una línea meridiana longitudinal y fijada en la caja distribuidora de manera que forme igualmente un soporte exhibidor para carteles. -

85. En una variante dicha solapa está provista de un sistema de ojales y orificios u otro sistema análogos que permiten la fijación de la caja distribuidora sobre paredes

84978



verticales. - - - - -

90. Según otra característica el panel que forma el fondo de la caja distribuidora está previsto exteriormente de pies antideslizantes en caucho, crepé, materias plásticas u otros materiales de fricción para realizar la adherencia de dicha caja sobre superficies planas y evitar su deslizamiento sobre las mismas. - - - - -

95. Para facilitar la comprensión de las ideas precedentes dando a conocer al mismo tiempo diversos detalles de orden constructivo, se describe seguidamente una forma de realización del presente Modelo de Utilidad, haciendo referencia a los planos que acompañan esta memoria, los cuales dado su fin primordialmente ilustrativo, deberán ser interpretados como desprovistos de todo alcance limitativo respecto a la amplitud de la protección legal que se solicita. En los dibujos: - - - - -

100.

Figura 1, representa una lámina a partir de la cual se realiza la caja distribuidora según el presente Modelo de Utilidad. - - - - -

105.

Figura 2, representa la lámina a partir de la cual se realiza los cajoncillos para la caja distribuidora, - - -

Figura 3, representa una vista en perspectiva de la caja distribuidora en fase de montaje. - - - - -

110.

Figura 4, representa una vista en perspectiva de la caja distribuidora en la fase final del montaje, en la cual el panel anterior está parcialmente seccionado para mostrar el sistema de selección por orejas y entallas. - - - - -

84978



115. Figura 5, es una vista posterior en perspectiva de la caja distribuidora después del montaje. - - - - -

Con referencia a dichas figuras y a los números que sobre ellas indican cada una de las partes y detalles de la caja distribuidora representada, su descripción será

120. como sigue: - - - - -

La caja-distribuidora según el presente Modelo de Utilidad está realizada preferentemente a partir de una sola lámina convenientemente troquelada y doblada, que determina esencialmente cuatro paneles adyacentes, (1), (2), (3) y

125. (4) que constituyen las cuatro caras de la caja; estos paneles se prolongan hacia arriba en dos solapas de retención (1a) y (3a), una solapa principal (2a), provista de un labio de inserción (2a'), y una solapa secundaria (4a) que determina dos semi-plegues (4a₁) y (4a₂), provistos de

130. unos ojales (5) y de orificios (6), siendo abatibles una sobre la otra para formar un elemento de fijación de la caja sobre paredes verticales. El semi-plegue superior (4a₂) dispone igualmente de un labio de inserción (4a'). -

Los paneles principales de la lámina se prolongan por otra parte hacia abajo en dos solapas de bloqueo (1b) y

135. (3b), un falso fondo (2b) y un fondo (4b), prolongándose el mismo en dos pliegues adyacentes (4c) y (4d), provistas de ventanas circulares o elípticas (7), al nivel de la arista común a las mismas solapas, las cuales ventanas cabalgan sobre dicha arista. Además el pliegue inferior (4d) está bordeado por las solapas (4d₁), (4d₂) y (4d₃) y provista de las entallas (8) para la inserción de las orejas

140. de los cajoncillos que serán descritos más adelante. - - -

84978



145. Para el montaje de la caja distribuidora, se rebate el fondo (4b) por debajo del falso fondo (2b) y se le adaptan los pliegues (4c) y (4d) por debajo del panel anterior (2), y se introduce el pliegue (4d) en el interior de dicha caja a través de una entalla longitudinal (9), practicada a este efecto sobre el panel (2). - - - - -

150. Por otra parte las ventanas circulares que dan acceso a los saquitos de productos acondicionados en la caja son practicados en el panel anterior (2) al nivel de la entalla (9), al tiempo que las ventanillas (11) son igualmente practicadas en dicho panel para permitir que sean visibles los saquitos de productos acondicionados. - - - - -

160. Además, un caballete giratorio (12) está cortado en el panel posterior (4) al mismo tiempo que una aleta de fijación (13a), provista de una entalla, que coopera con una entalla (12a), correspondiente del caballete, inmovilizando a este último. - - - - -

El montaje de la caja distribuidora se hace de la forma siguiente: (ver figs. 3 y 4). - - - - -

165. Se doblan los paneles (1), (2), (3) y (4) alrededor de las aristas respectivas y se fija, por ejemplo por encochado, el panel extremo (1) sobre una solapa (4') prevista en el borde del panel (4). - - - - -

170. Se dobla a continuación las solapas (1b), (3b) y el falso fondo (2b) hacia el interior de la caja así formada, después se rebate el fondo (4b) por debajo de este falso fondo (2b), se adosa el pliegue (4c) contra la base del panel anterior (2), y se introduce el pliegue (4d) en la caja,



175. a través de la entalla (9) de este panel anterior (2), de manera que se forma un zócalo cuya parte inferior está constituida por el pliegue (4d) y el soportado por las solapas (4d₁), (4d₂), (4d₃) y por la solapa (4c) reforzada en esta posición por la parte inferior de dicho panel (2).

180. En este movimiento, los bordes inferiores de las ventanas circulares (7) se doblan exteriormente a las ventanas (10), mientras que los bordes superiores de estas ventanas (7) se introducen hacia el interior de la caja, delimitando así alvéolos profundos en los cuales se puede introducir un dedo y alcanzar fácilmente el inferior de los saquitos de productos acondicionados apilados en esta caja y permitir su extracción unitaria. - - - - -

185. Por otra parte, para facilitar la selección de los saquitos de productos acondicionados, sin errores posibles, se apilan los saquitos en diferentes cajoncillos (14) que se introducen en la caja distribuidora en un orden determinado. A este efecto, se puede realizar cajoncillos a partir

190. de una lámina única compuesta de tres paneles adyacentes (14a), (14b) y (14c), prolongados según solapas de fijación (14a₁), (14c₁), (14a₂) y (14c₂) y de falsos fondos (14b₁) y (14b₂); para montar estos cajoncillos, se doblan los paneles (14a) y (14c), se dobla los falsos fondos (14b₁) y

195. (14b₂), y se fijan las solapas (14a₁), (14c₁) y (14a₂), (14c₂) por debajo de los falsos fondos. De todas formas, se prevé según la invención, por ejemplo sobre las solapas (14a₂) y/o (14c₂) unas orejas (15) que serán engarzadas en las entallas (8) del zócalo. Adoptando una distribución particular las orejas (15) sea a derecha, sea a izquierda, sea

200. sobre los dos lados del fondo de los cajoncillos (14) y una

L 87973



distribución correspondiente de entallas (8) sobre el pliegue (4d), se pueden clasificar los cajoncillos (14) en un orden fijado y realizar la carga de la caja distribuidora sin error posible. - - - - -

205.

Se continúa el montaje de la caja después de la introducción de los cajoncillos (14) replegando las solapas (1a) y (3a) en el interior de dicha caja y se cierra la solapa (2a) insertando el labio (2a') en la abertura situada entre el borde del panel posterior (4) y dichas solapas (1a) y (3a). La solapa secundaria (4a) permanece aparente y puede servir de cartel publicitario; se puede igualmente introducir en la caja distribuidora fijando el labio de inserción (4a') en una hendidura (16) practicada en el panel anterior (2). - - - - -

210.

215.

Cuando se quiere fijar la caja distribuidora (7) sobre una pared vertical, se abate el semi-pliegue (4a₂) sobre el semi-pliegue (4a₁) y se introduce el labio (4a') en la abertura situada entre el labio (2a') y el borde del panel posterior (4). Se puede entonces fijar la caja distribuidora sobre la pared con la ayuda de puntos fijos, ya sea a través del orificio (6) o de los ojales (5). - - - - -

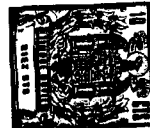
220.

Se puede igualmente colocar la caja distribuidora sobre la superficie plana y sostenerla con la ayuda del caballete (12) que se destaca del panel posterior (4), se ende-
reza y se fija por la aleta de bloqueo (13). - - - - -

225.

Además para que la caja no caiga hacia adelante, los bordes inferiores (a) y (a') de los paneles (1) y (3) serán ligeramente oblicuos hacia arriba, de manera que después del montaje la caja se inclina ligeramente hacia atrás y se

230.



apoya sólidamente sobre el caballete (12). - - - - -

235. Igualmente para evitar eventualmente el deslizamiento de la caja distribuidora sobre superficies pulidas, el fondo (4b) estará provisto según la invención de dispositivos antideslizantes (no representados en el dibujo), por ejemplo en caucho, crepé, materias plásticas o otras materias de fricción. - - - - -

240. Habiendo efectuado la descripción que precede debe hacerse constar que, en la realización de este Modelo de Utilidad podrá aplicarse todas las variantes de detalle que la experiencia y la práctica puedan aconsejar, en cuanto a dimensiones, número de piezas integrantes, materiales empleados en la construcción de las mismas, forma de acoplamiento mútuo y demás circunstancias de carácter accesorios, siempre que con ello no se desvirtúe su esencialidad, que es la que se resume y concreta en los términos de la primera de las reivindicaciones que siguen, ya sea considerada aisladamente ya sea considerada junto con una o varias de las reivindicaciones restantes. - - - - -

250.

N O T A

Se declaran de novedad, propiedad y utilidad, para España y todos sus territorios y plazas de soberanía, las siguientes: - - - - -

R E I V I N D I C A C I O N E S

255. 1ª.- Caja distribuidora, caracterizada por presentar un zócalo elevado sobre el cual se apilan saquitos de productos acondicionados, estando provisto dicho zócalo de

278



260. alvéolos relativamente profundos sobre su borde anterior, al nivel de las aberturas practicadas en el panel anterior de la caja, para la extracción de dichos saquitos, de forma que permite la inserción o la introducción de un dedo bajo los saquitos para permitir la extracción de los mismos. - -

265. 2ª.- Caja distribuidora, según la reivindicación anterior, caracterizada porque el panel que constituye el fondo de la caja de distribución se prolonga según dos pliegues adyacentes, provistos de aberturas preferentemente circulares, al nivel de la arista común a dichos pliegues, las cuales aberturas cabalgan sobre dichas aristas, estando los pliegues adosados por debajo de la base del panel para formar la cara anterior de la caja distribuidora y después, abatidas alrededor de su arista común, son introducidas en dicha caja a través de una entalla longitudinal practicada a este efecto en dicho panel anterior, de manera que se forman un zócalo provisto sobre un fondo anterior de alvéolos relativamente profundos, delimitados por los bordes de dichas aberturas. - - - - -

270.

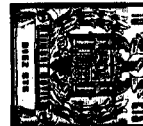
275.

280. 3ª.- Caja distribuidora, según las anteriores reivindicaciones, caracterizada porque presenta una disposición de selección que permite sin error la carga de saquitos de productos acondicionados de tipos diferentes, la cual disposición comprende unas orejas que son distribuidas sobre el fondo de unos cajoncillos en los cuales son apilados los saquitos y que pueden cooperar con un sistema de entallas previstas en correspondencia sobre la parte superior del zócalo de la caja distribuidora. - - - - -

285.

4ª.- Caja distribuidora, según las anteriores reivin-

84978



290. dicaciones, caracterizada porque presenta por una parte un caballete cortado en el panel que constituye la cara posterior de la caja, el cual se abre hacia atrás por giro alrededor de una arista vertical y por otra parte de una aleta de bloqueo, igualmente troquelada en dicho panel posterior, que pivota alrededor de una arista sensiblemente horizontal para cooperar con una entalla prevista a este efecto sobre dicho caballete y fijará a este último. - - -

295. 5ª.- Caja distribuidora, según las anteriores reivindicaciones, caracterizada porque las aristas laterales del fondo de la caja distribuidora son ligeramente oblicuas hacia arriba de manera que dicha caja se inclina ligeramente hacia atrás cuando se la coloca sobre una superficie plana.

300. 6ª.- Caja distribuidora, según las reivindicaciones anteriores, caracterizada porque una solapa que constituye la prolongación hacia arriba del panel posterior de la caja distribuidora, se fija en una entalla practicada en el panel anterior, siendo replegable sobre si misma alrededor de una línea meridiana longitudinal y fijada en la caja distribuidora para formar igualmente un cartel presentador sobresaliente de dicha caja. - - - - -

310. 7ª.- Caja distribuidora, según las reivindicaciones anteriores, caracterizada porque la solapa-cartel está prevista de una disposición de fijación a base de ojales y orificios u otros análogos que permiten la fijación de la caja distribuidora sobre paredes verticales. - - - - -

8ª.- Caja distribuidora, según las reivindicaciones anteriores, caracterizada porqué el panel que constituye el



84978

315. fondo de la caja distribuidora está provisto exteriormente de medios antideslizantes para realizar la adherencia de dicha caja sobre superficies planas y evitar su deslizamiento sobre las mismas. - - - - -

9a.- "CAJA DISTRIBUIDORA".- - - - -

320. Todo ello conforme se describe y reivindica en la presente memoria que consta de trece hojas, foliadas y mecanografiadas por una sola de sus caras, y de una lámina de dibujos que la ilustra.

BARCELONA, 21 DIC. 1960

B. A.

MARCELINO CURELL SOROL
P. P.

84978



Fig. 1

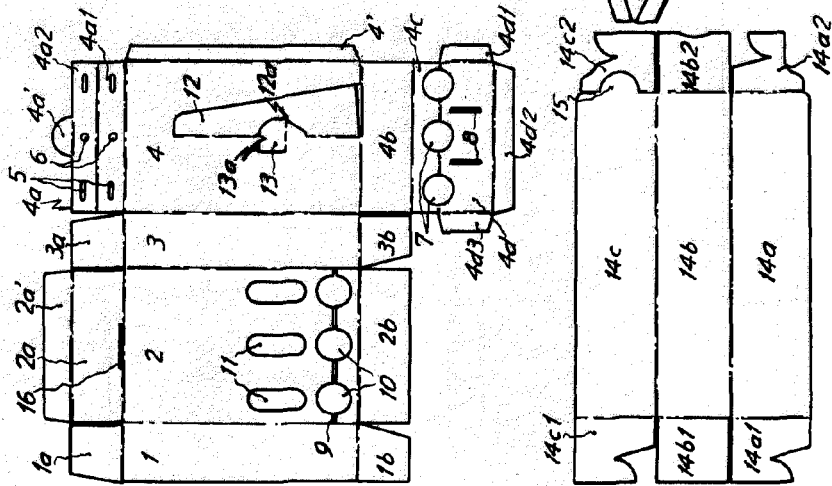


Fig. 3

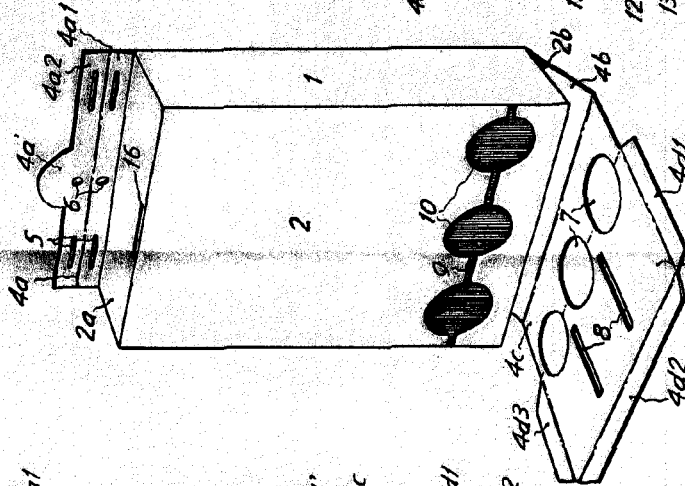


Fig. 4

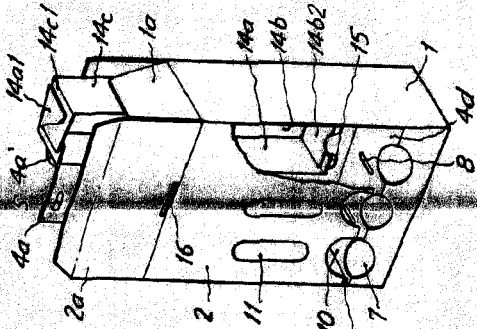


Fig. 5

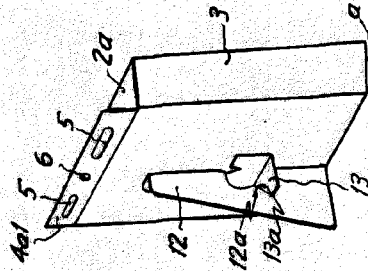


Fig. 2

BARCELONA, 21 DIC. 1960

F. A.

MAQUINOS Y METAL SURCOS

Pentonia