

351655
OG. 16.247.-MI



PATENTE DE INVENCION

M E M O R I A D E S C R I P T I V A

S o b r e :

" DISPOSITIVO DISTRIBUIDOR DE PAPEL DE EMBALAJE "

Solicitante: Don Pierre FLANCHON, de nacionalidad francesa,
domiciliado en 1, rue du Stade, VARENNES-SUR-
SEINE, Francia.

Inventor: El solicitante.



La presente invención se refiere a un dispositivo distribuidor de papel de embalaje.

Uno de los objetos de la invención es realizar un dispositivo distribuidor de papel de embalaje más sencillo que los
5. dispositivos existentes, y de un funcionamiento seguro.

El dispositivo distribuidor de papel de embalaje de acuerdo con la invención es del tipo constituido por un mueble que comprende unos medios para soportar en su interior por lo menos un rollo de papel a distribuir, una hendidura de distri-
10. bución a través de la cual pasa la banda de papel del rollo de papel de embalaje, unos medios de retención de dicha banda para mantenerla a través de la hendidura y unos medios para cortar la banda de papel desarrollada a través de la hendidura, caracterizado principalmente porque la hendidura de dis-
15. tribución a través de la cual pasa la banda de papel está practicada en la parte superior del mueble en la proximidad de uno de sus bordes, estando provisto dicho mueble de un rebajo que se extiende paralela mente a la hendidura, estando constituidos los medios de retención de dicha banda, para man-
20. tenerla a través de la hendidura por una barrita móvil que se extiende paralelamente a dicha hendidura y aplicada elásticamente contra el rebajo, estando apretada dicha banda de papel entre dicha barrita y dicho rebajo, estando constituidos los medios para cortar la banda de papel por una cuchilla cortan-
25. te que se extiende paralelamente a la hendidura situada a lo largo del borde superior del rebajo, y con el filo de dicha cuchilla sobresaliendo de dicho rebajo.

Según una característica particular de la invención, el dispositivo comprende, sobre el rebajo y en la par-



te destinada a recibir la barrita elástica, una banda de material flexible y elástico. Gracias a esta característica, la banda de papel está perfectamente apretada y de este modo se mantiene en su sitio.

5. Según otra característica más de detalle de la invención, la hendidura está practicada en una parte horizontal del mueble y el rebajo forma con ella un ángulo agudo. Gracias a esta estructura, se puede extraer más cómodamente la banda de papel y cortarla a lo largo de la cuchilla cor-
10. tante.

- Otra característica más relativa al montaje de la barrita, montaje que es sencillo y práctico, según esta característica, la barrita está constituida por una barra doblada sensiblemente en forma de "U" y cuyos extremos libres
15. de las alas están prolongados por unas partes que se extienden sensiblemente en sentido paralelo al ánima de dicha "U", estando montada cada una de estas partes de manera giratoria en un cojinete correspondiente de la parte superior del mueble contra la acción de medios elásticos que tienden a apli-
20. car el ánima de la barrita contra el rebajo.

- Los cojinetes en los que están montadas de manera giratoria las partes de prolongación de los extremos libres de las alas de la barra doblada en "U" y que constituyen la barrita, están constituidos por unas bridas solidarias de la
25. parte superior del mueble y en cuyas alas giran dichas partes, estando constituidos los medios elásticos que tienden a aplicar el ánima de la barrita contra el rebajo por unos muelles helicoidales montados sobre cada una de dichas partes, y uno de cuyos extremos es solidario de dichas partes, mien-
30. tras que el otro se apoya contra una de las alas de las bri-



das.

Seguidamente se describirá la invención con más detalles haciendo referencia a un modo de realización particular dado a título de ejemplo solamente y representado en los dibujos adjuntos en los que:

La Figura 1 es una vista en perspectiva de un dispositivo distribuidor de papel de embalaje de acuerdo con la invención.

La Figura 2 es una vista en sección según la línea II-II de la Figura 1.

La Figura 3 es una vista en sección a escala mayor mostrando un detalle del montaje de la cuchilla cortante.

La Figura 4 es una vista igualmente a escala mayor mostrando el montaje de uno de los extremos de la barrita de retención de la banda de papel.

En la Figura 1, se ha representado un mueble 1 de forma general paralelepípedica que presenta dos paredes laterales verticales 2 y 3, una pared vertical posterior 4, una pared anterior vertical 5 en la que se ha practicado una abertura 6 a través de la cual es móvil una puerta 7 montada de manera pivotante alrededor de una bisagra horizontal 9, habiéndose previsto un cerrojo 10 sobre dicha puerta para mantenerla en su posición de cierre.

El mueble 1 se completa por un fondo 11 destinado a reposar sobre el suelo.

La parte superior del mueble presenta una placa 12 unida con una zona lisa 13 por un rebajo 14, formando dicho rebajo un ángulo agudo con dicha zona lisa 13.

En la zona 13 se ha practicado una hendidura 15 que se extiende paralelamente al borde superior del rebajo 14. En



las paredes laterales 2 y 3 y sobre las caras internas de las mismas se han practicado unas ranuras 16, 17 y 18. Las ranuras 17 se extienden a partir de la abertura 6 hasta un punto intermedio de las paredes laterales, estando dichas ranuras

5. inclinadas en dirección de la pared posterior 4. Las ranuras 17 están destinadas a recibir una barrita 19 sobre la que se monta un rollo 20 de papel de embalaje cuya banda 21 está destinada a pasar a través de la hendidura 15. Las ranuras 16 están formadas de una manera idéntica a las ranuras 17 y

10. están destinadas a recibir una barrita 22 sobre la que se monta un rollo de papel 23 cuya banda 24 está guiada por una barra 25 para atravesar la hendidura 15.

Preferentemente el rollo 23 tiene una anchura inferior a la anchura del rollo 20, sin embargo, dicho rollo puede tener la misma anchura y ser por ejemplo de un papel de diferente calidad de la del rollo 20.

15.

Las ranuras 18 se extienden verticalmente sobre la cara interna de las paredes 2 y 3 y desembocan cada una en una ranura 17 de la pared correspondiente. En las ranuras 18 se

20. extiende una barra 26 que reposa libremente sobre el rollo 20 y que constituye un freno para el devanado de dicho rollo. Igualmente se puede prever para el rollo 23 un freno del mismo tipo que el representado para el rollo 20.

Sobre la zona lisa 13 están fijados dos soportes 30 para una barrita de retención 28 de las bandas 21 y 24, estando formados estos soportes por bridas que presentan dos alas 29 en cuyos agujeros están montados de manera giratoria los extremos 27 de dicha barrita 28.

25.

La barrita 28 está doblada sensiblemente en forma de "U" para presentar un ánima 31, dos alas 32 y dos extremos

30.



27 doblados sensiblemente en sentido paralelo al ánima 31 hacia el interior de dichas alas.

Cada extremo 27 está provisto de un agujero 33 en el que está alojado uno de los extremos de un muelle helicoidal 34 montado sobre dicho extremo 27 y cuyo otro extremo 35 se apoya sobre una de las alas 29 (Figura 4) estando cada muelle convenientemente tensado para que la barrita 28 tiende a pivotar con el fin de que su ánima 31 tropiece contra una banda de material flexible y elástico 38 fijada sobre el rebajo. En el extremo superior del rebajo 14 está fijada, por medio de tornillos 40 y en una muesca 39, una cuchilla cortante 41 cuyo filo 42 rebasa el borde superior de dicho rebajo 14.

Se montan los rollos 20 y 23 en su sitio pasándolos respectivamente sobre las barras 19 y 22, estando éstas alojadas por sus extremos en las correspondientes ranuras 17 y 16 respectivamente.

Las bandas 21 y 24 pasan a través de la hendidura 15 y son apretadas entre la barrita 28 y la banda elástica 38. Si se desea cortar una hoja de una de las bandas, basta con tirar de esta última hasta la longitud deseada, tirando seguidamente de ella a lo largo de la cuchilla 41 efectuando una tracción a partir de un borde longitudinal de la banda hacia el otro.

Se observará que se ha previsto un espacio libre entre el filo 42 y el ánima 31 de la barrita 28, lo que permite dejar, después de cada corte de una hoja, una parte libre de la banda para facilitar la presión de la misma con el fin de desarrollar otra porción de la misma.

Evidentemente, la invención no está limitada al mo-



do de realización descrito y representado, pudiendo introducir numerosas modificaciones de detalle en ella sin salir, por ello, del marco de la invención.

N O T A

5. La Patente de Invención, que se solicita por veinte años, para España, de acuerdo con la vigente Legislación, deberá recaer sobre: "DISPOSITIVO DISTRIBUIDOR DE PAPEL DE EMBA-LAJE", con Prioridad de las demandas en Francia: Patente núm. PV. 102.942, de fecha 17 de Abril de 1967 y 1ª Adición número 10. PV. 126.326, de fecha 30 de Octubre de 1967, según las características esenciales de las siguientes:

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

- 1ª.- Dispositivo distribuidor de papel de embalaje, del tipo constituido por un mueble que comprende unos medios para soportar en su interior por lo menos un rollo de papel a distribuir, una hendidura de distribución a través de la cual pasa la banda de papel del rollo de papel de embalaje, unos medios de retención de dicha banda para mantenerla a través de la hendidura y unos medios para cortar la banda de papel desarrollada a través de la hendidura, caracterizado principalmente porque la hendidura de distribución a través de la cual pasa la banda de papel está practicada en la parte superior del mueble en la proximidad de uno de sus bordes, estando dicho mueble provisto de un rebajo que se extiende paralelamente a la hendidura, estando constituidos los medios de retención de dicha banda, para mantenerla a través de la hendidura, por una barrita móvil que se extiende paralelamente a dicha hendidura y aplicada elásticamente contra el rebajo, estando apretada dicha banda de papel entre dicha barrita y dicho rebajo, estando constituidos los medios para



15 MAR 1938

cortar la banda de papel por una cuchilla cortante que se extiende paralelamente a la hendidura situada a lo largo del borde superior del rebajo, y sobresaliendo de dicho rebajo el filo de dicha cuchilla.

5. 2ª.- Dispositivo distribuidor de papel de embalaje, según la reivindicación 1ª, caracterizado porque comprende sobre el rebajo en la parte destinada a recibir la barrita elástica, una banda de material flexible y elástico.

10. 3ª.- Dispositivo distribuidor de papel de embalaje, según la reivindicación 1ª, caracterizado porque la hendidura está practicada en una parte horizontal del mueble y el rebajo forma con ella un ángulo agudo.

15. 4ª.- Dispositivo distribuidor de papel de embalaje, según la reivindicación 1ª, caracterizado porque la barrita está constituida por una barra doblada sensiblemente en forma de "U" y cuyos extremos libres de las alas están prolongados por unas partes que se extienden sensiblemente en sentido paralelo al ánima de dicha "U", estando montada cada una de estas partes de manera giratoria en un cojinete correspondiente de la parte superior del mueble contra la acción de medios elásticos que tienden a aplicar el ánima de la barrita contra el rebajo.

20. 5ª.- Dispositivo distribuidor de papel de embalaje, según las reivindicaciones 1ª y 4ª, caracterizado porque los cojinetes en los que están montadas de manera giratoria las partes de prolongación de los extremos libres de las alas de la barra doblada en "U" y que constituyen la barrita, están constituidos por unas bridas solidarias de la parte superior del mueble y en cuyas alas giran dichas partes, estando constituidos los medios elásticos que tienden a aplicar el ánima

25.

30.



de la barrita contra el rebajo por unos muelles helicoidales montados sobre cada una de dichas partes y uno de cuyos extremos es solidario de dichas partes, mientras que el otro se apoya contra una de las alas de las bridas.

5. 6ª.- DISPOSITIVO DISTRIBUIDOR DE PAPEL DE EMBALAJE.

Según queda sustancialmente descrito en la presente memoria que consta de nueve hojas, escritas a máquina por una sola cara y dibujos.

Madrid, 15 de Marzo de 1968

Don PIERRE PLANCHON
P. P.

FRANCISCO GARCIA CABRERIZO
P. P.

Firmado: M^a Dolores Jorquera

