

95326



**MEMORIA DESCRIPTIVA**  
que se acompaña a la solicitud de un

.....  
**MODELO DE UTILIDAD**  
.....

por **VEINTE** años en España, por **"CAJA DE DISTRIBUCION  
CON FACULTAD DE CIERRE PARA ROLLOS DE PAPEL HIGIENICO"**

.....  
a favor de

.....  
**Alfred Firmin Justin REYNES**  
.....

**domiciliado en LABARTHE-INARD (Haute-Garonne), FRANCIA**

.....  
**PRIORIDAD: de la solicitud de patente francesa  
no. PV 4734 del 25 de julio de 1.961**

**INVENTOR: El solicitante de nacionalidad francesa.**

95326

- 2 -



5 La presente invención tiene por objeto una caja de distribución de forma cilíndrica, con facultad de cierre, para rollos de papel higiénico de pequeña, media y gran capacidad, conveniente especialmente para aquéllos que constituyen el objeto, por parte del mismo autor, de una solicitud de patente de invención de fecha 4 de octubre de 1.961, para "Rollos de papel higiénico de gran capacidad".

10 Tiene por objeto hacer práctica la utilización de los rollos de papel higiénico, caracterizándose la caja conforme a la invención por la sencillez de su concepción, la fácil instalación de la carga, el perfecto corte del papel y la fácil toma de éste último y, finalmente, la facultad de cierre de que se halla dotada para impedir el hurto del rollo.

15 La particularidad esencial de la nueva caja reside en el hecho de que el rollo no es sostenido por un mandril central que sirve de eje de giro, sino que se halla simplemente depositado en la caja, asegurándose el frenado de la salida de la hoja por el propio peso del rollo por efecto de la forma cilíndrica del aparato y de la posición racionalmente estudiada de la abertura de salida.

20 Este frenado es tal que proporciona una resistencia necesaria y suficiente, en el momento de la tracción sobre la hoja, para permitir el desenrollado perfecto de la tira de papel higiénico y su corte en la longitud deseada, cuyo corte se efectúa de una manera regular y fácil por la presencia de una lengüeta dentada dispuesta a tal efecto. Las posiciones relativas de la abertura de salida y de la lengüeta de corte son tales que la hoja asoma automáticamente después de cada corte, permitiendo así una fácil reposición para una retirada ulterior.

25 En cada una de las bases del cilindro que forma la caja de distribución conforme a la invención se dispone un medio de fijación sobre la pared que permite situar dicho cilindro en posición ortogonal respecto a aquélla y orientar la hendidura conforme a la disposición de

30



los lugares, lo cual reduce su bulto. Sin embargo, se dispense igualmente un medio de fijación sobre el contorno del cilindro que permite la presentación del aparato de frente, ocupando entonces el cilindro una posición tangente respecto a la pared.

5 Los lados del aparato están constituidos por las bases del cilindro convenientemente cortadas para permitir la fácil colocación y retirada de la carga. El fondo de la caja está constituido por una parte del contorno del cilindro, formando la otra parte una tapa amovible suelta pero que puede colocarse en su posición con ayuda de gan-  
10 chos que forman charnela y se encastran en unas perforaciones practicadas en correspondencia sobre uno de los bordes del fondo cilíndrico fijo, reforzado en esta parte.

El otro borde de la tapa comprende un labio ortogonal que puede introducirse desde el interior en una hendidura dispuesta sobre el  
15 borde correspondiente del fondo cilíndrico fijo, igualmente reforzado, hallándose provista la parte saliente del labio de una perforación para impedir el hurto del rollo, en particular en lugares públicos.

El aparato es poco voluminoso respecto a su capacidad de distribución. Puede fabricarse con cualquier material adecuado, especialmen-  
20 te plástico, y en todos los colores.

Las ventajas y mejoras que proporciona la presente invención se desprenden de la siguiente descripción de un modo de realización, ele-  
25 gido entre otros, del dispositivo preconizado, el cual se expone en adelante sólo a título indicativo o de ejemplo y de ninguna manera li-  
mitativo.

Entre los dibujos que ilustran la descripción:

La figura 1 representa la caja provista de su carga, en perspec-  
tiva.

La figura 2 la muestra en vista superior.

30 Como se ve en estas figuras, la caja cilíndrica está constituida



5 por dos lados circulares 1-1' abiertos en 2-2' para facilitar la introducción o retirada del rollo 3. El contorno del cilindro comprende dos partes, una fija 4 sobre la que reposa el rollo 3 y la otra amovible 5 que forma la tapa articulada con ayuda de los ganchos 6 que sirven de charnelas al borde del fondo 4 provisto de ojetes 7.

10 En su extremo opuesto, la tapa 5 comprende una lengüeta ortogonal 8 que penetra desde el interior en una hendidura 9 dispuesta en correspondencia con el borde del fondo 4, reforzado en esta parte por una placa tangencial 10 que puede servir, eventualmente, para la fijación de la caja sobre la pared. La parte saliente del labio 8 está perforada con un orificio 11 que sirve para la instalación de un candado 12 que impida el hurto del rollo.

15 Al lado opuesto al fondo 4 se dispone igualmente un refuerzo 13 que lleva los ojetes 7 anteriormente descritos. En la base de este refuerzo va practicada una hendidura 14 cuya anchura corresponde a la de la tira de papel higiénico 15. Bajo la hendidura 14 se encuentra una placa de borde dentado 16, dispuesta de manera que ocupe una posición aproximadamente horizontal cuando la caja se halla fijada sobre la pared. Esta fijación puede efectuarse de tres maneras diferentes :  
20 con ayuda de la placa 10 ya mencionada anteriormente o por medio de las perforaciones 17 y 17' dispuestas a este efecto en los lados 1 y 1'.

25 Definido lo que antecede, el funcionamiento de la caja es el siguiente: una vez fijada ésta sobre la pared en una de las tres posiciones anteriormente definidas, se abate hacia atrás la tapa 5 mediante giro sobre la charnela 6-7 y se introduce la carga 3 en la caja. Se pasa por la abertura 14 el extremo libre de la tira de papel 15 que sobresale así al exterior ; luego se cierra la tapa 5, se introduce el labio 8 en la hendidura 9 y se instala, en caso de necesidad, el candado 12 introducido en la perforación 11, impidiéndose así la desaparición

30



ción del rollo.

La extracción de la tira tiene lugar a través de la hendidura 14, facilitándose el desenrollado por la forma cilíndrica de la caja y permitiendo el propio peso del rollo el frenado necesario y suficiente.

5 El corte de la tira, después de la extracción de la cantidad deseada, tiene lugar de manera fácil sobre el borde dentado de la placa 16, provocando la tracción ejercida por el rollo 3 a través de la hendidura 14 sobre el trozo saliente de la tira 15 el levantamiento de ésta última, mostrado por las flechas "f", facilitando esta posición de la tira la toma siguiente.

10 Se comprende perfectamente que el sistema de cierre podría suprimirse en las cajas destinadas a un uso puramente doméstico. Igualmente, a efectos de simplificación, la propia tapa podría suprimirse también hallándose entonces el rollo colocado simplemente al descubierto en la caja según la invención.

15 En general, la descripción que antecede no es en modo alguno limitativa, tanto en lo que respecta a la naturaleza de los materiales empleados en la realización de la caja, como en lo que se refiere al número, formas, dimensiones, proporciones y posiciones relativas de sus partes o elementos constitutivos.

20 Por el contrario, podrán utilizarse cualesquiera materiales y recurrirse a todos los medios o procedimientos industriales de orden constructivo no expresamente designados, sin que por ello se halle en modo alguno comprometida la esencia misma de la invención.

#### 25 REIVINDICACIONES

En resumen la Patente de Invención que se solicita, recaerá sobre las reivindicaciones siguientes:

30 1.- CAJA DE DISTRIBUCION CON FACULTAD DE CIERRE PARA ROLLOS DE PAPEL HIGIÉNICO, caracterizada porque tiene una forma cilíndrica, constituyendo las bases abiertas del cilindro los lados de la caja y estan



do formados el fondo y la tapa por el contorno del cilindro.

5 2.- CAJA DE DISTRIBUICION CON FACULTAD DE CIERRE PARA ROLLOS DE PAPEL HIGIENICO , según la reivindicación 1 caracterizada porque la tapa lleva en uno de sus bordes unos ganchos que se encastran en unos ojetes dispuestos sobre el borde reforzado correspondiente del fondo, formando este conjunto una charnela para la articulación de la tapa.

10 3.- CAJA DE DISTRIBUICION CON FACULTAD DE CIERRE PARA ROLLOS DE PAPEL HIGIENICO, según las reivindicaciones anteriores caracterizada porque por debajo de la citada charnela se dispone, paralelamente al borde, una abertura para el paso de la tira de papel, cuya abertura comprende un reborde formado por una placa horizontal dentada que sirve para el corte de la tira.

15 4.- CAJA DE DISTRIBUICION CON FACULTAD DE CIERRE PARA ROLLOS DE PAPEL HIGIENICO, según las reivindicaciones anteriores caracterizada porque el borde opuesto de la tapa comprende un labio ortogonal destinado a introducirse desde el interior en una hendidura dispuesta en el borde reforzado correspondiente del fondo para realizar el cierre de la caja.

20 5.- CAJA DE DISTRIBUICION CON FACULTAD DE CIERRE PARA ROLLOS DE PAPEL HIGIENICO, según las reivindicaciones anteriores caracterizada porque la parte saliente del citado labio está provista de una perforación que permite la introducción de un candado o similar para realizar el cierre de la caja en caso de necesidad.

25 6.- CAJA DE DISTRIBUICION CON FACULTAD DE CIERRE PARA ROLLOS DE PAPEL HIGIENICO, según las reivindicaciones anteriores caracterizada porque la fijación de la caja cilíndrica sobre la pared puede realizarse en posición ortogonal con ayuda de orificios dispuestos sobre cada uno de los lados en posición tangencial, por medio de la placa de refuerzo situada bajo el dispositivo de cierre.

30 7.- CAJA DE DISTRIBUICION CON FACULTAD DE CIERRE PARA ROLLOS DE PAPEL HIGIENICO, según las reivindicaciones anteriores caracterizada

95 326



100  
100

porque el rullo no es sostenido por un mandril, sino que se apoya simplemente sobre el fondo cilíndrico de la caja, permitiendo su peso, durante el desenrollado, el frenado necesario y provocando el levantamiento de la lengüeta de papel saliente por la abertura después de cada corte, facilitando así la siguiente toma.

8.- Se reivindica por último como objeto sobre el que ha de recaer el Modelo de Utilidad que se solicita: "CAJA DE DISTRIBUCION CON FACULTAD DE CIERRE PARA ROLLOS DE PAPEL HIGIENICO".

Todo conforme queda descrito y reivindicado en la presente memoria que consta de siete páginas escritas a máquina y dibujos que se acompañan.

Madrid, 10 Mayo de 1962.

ALFONSO UNGRIA

P.P.

10

15

95 326

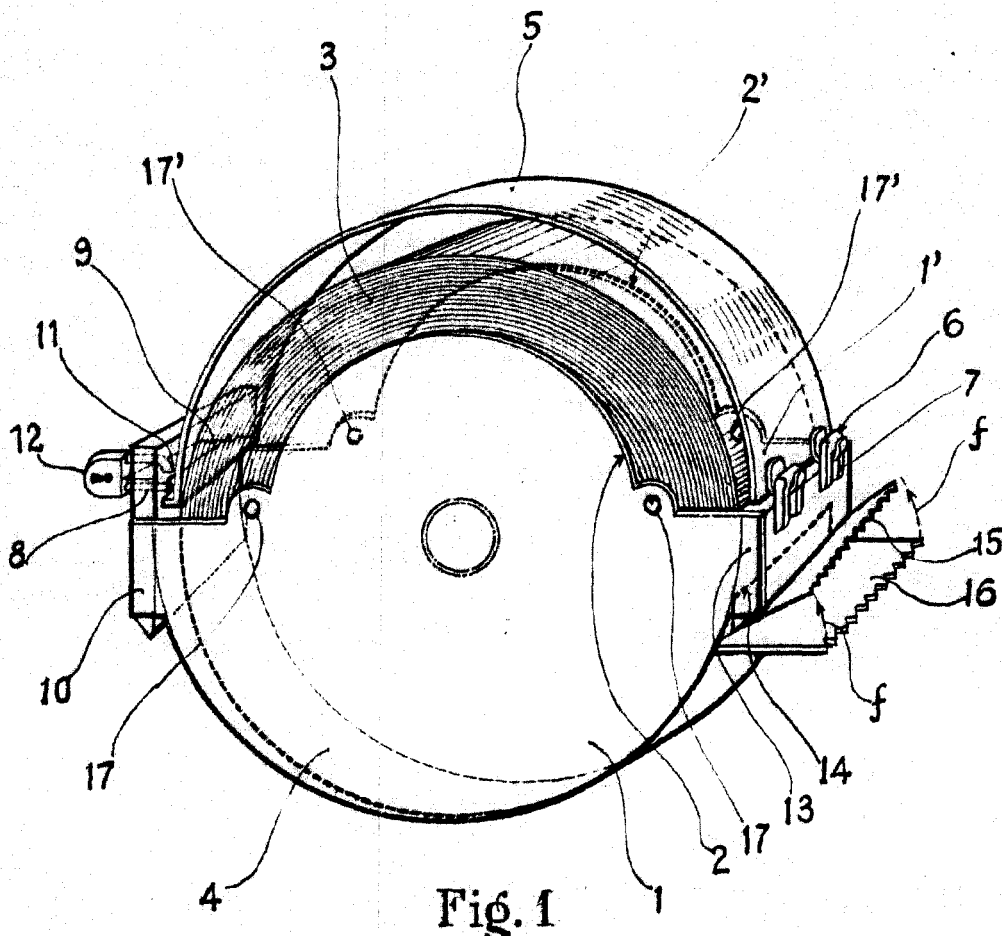


Fig. 1

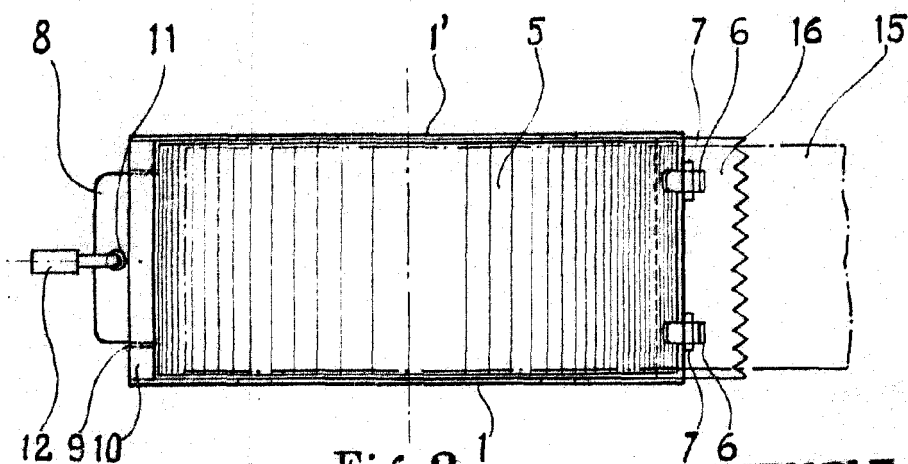


Fig. 2

ESCALA VARIABLE

MADRID, 10 DE Mayo DE 19.02

ALFONSO UNGER

P.P.

*[Handwritten signature]*