

18 ES

11

NUMERO

280.156

16 Y

21

FECHA DE PRESENTACION

22-6-1984

22



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD

16 FEB. 1985

<p>30 PRIORIDADES:</p> <p>31 NUMERO</p>	<p>32 FECHA</p>	<p>33 PAIS</p>
---	-----------------	----------------

<p>47 FECHA DE PUBLICIDAD</p>	<p>51 CLASIFICACION INTERNACIONAL</p> <p>A47K 10/16</p>
-------------------------------	---

54 TITULO DE LA INVENCION

Estuche para rollos de repuesto de papel higienico.

71 SOLICITANTE (S)

D. JACINTO GARCIA LARRINOA

DOMICILIO DEL SOLICITANTE

C/Autonomía, 53 -portal 4, 14º C - BILBAO-12

72 INVENTOR (ES)

73 TITULAR (ES)

74 REPRESENTANTE

D. Jose Miguel Gómez-Acebo y Pombo.

El presente Modelo de Utilidad se refiere a un estuche para rollos de papel higienico, especialmente destinado a ser montado en cuartos de baño, servicios, etc., y en general en todos aquellos lugares donde deba disponerse de un rollo de papel higiénico.

5.

Para la colocación de un rollo de papel higiénico con el fin de facilitar su uso, existen infinidad de dispositivos o soportes, generalmente conocidos con el nombre de porta-rollos. Cada vez que el rollo en uso finaliza, es lógicamente necesario disponer un nuevo rollo en el porta-rollos. Generalmente el rollo o rollos de repuesto se disponen en armarios situados en el mismo o diferente recinto que el porta-rollos. Frecuentemente sucede que, al finalizar el rollo en uso y tratar de reponerlo, resulta que no existen rollos de repuesto, al menos en el mismo recinto, por haber finalizado inadvertidamente todos los rollos sin hacer procedido a su reposición.

10.

15.

El objeto del presente modelo es conseguir un estuche, destinado a contener un rollo de papel higienico, concebido de modo que al extraer el rollo contenido en su interior, señale de forma muy clara y ostensible la inexistencia de rollo de repuesto.

20.

Otro objeto del modelo es conseguir un estuche para la finalidad apuntada, en el cual el elemento encargado de señalar la falta del rollo de repuesto no pueda ser devuelto a su posición inactiva si no es con la introducción de un rollo de papel en el interior del estuche.

25.

Como puede comprenderse, el estuche del modelo está destinado a ser montado en todos aquellos recintos donde el uso de papel higienico sea normal. Además el estuche puede formar una unidad totalmente independiente del resto de los

30.

aparatos o accesorios normales en tales recintos, o bien forman parte de alguno de ellos. Así, por ejemplo, el estuche del modelo podría ir formando parte de un porta-rollos o cualquier otro elemento o aparato sanitario.

5. El estuche del modelo está constituido por una caja o carcasa dimensionada para contener un rollo de papel higiénico y está dotado de una tapa-soporte de fijada mediante adhesivo incorporado ó tornillos a la pared del recinto, aseo, etc, facilita bascular la caja girando sobre si misma 90° para sacar el rollo impidiendo automáticamente el volver a la posición de cerrado hasta que hayamos nuevo rollo de papel.

10. De acuerdo con el modelo, dentro de la caja o carcasa que define el estuche vá montada una compuerta, mediante un eje de giro paralelo a la tapa-soporte, alrededor de cuyo eje la compuerta puede girar en dos posiciones extremas. En una de éstas posiciones extremas, que llamaremos posición de retracción, la compuerta queda adosada a la superficie interna de la caja o carcasa, sin constituir obstáculo alguno para el rollo que debe alojarse en el interior de la misma. En su otra posición extrema, que llamaremos externa o de bloqueo, la compuerta sobresale al exterior, impidiendo el cierre de la caja. Además en esta segunda posición, la compuerta sobresale del estuche en una magnitud suficiente para constituir un elemento indicador o de aviso de la ausencia de papel en el interior de la caja, que vemos en posición horizontal, boca arriba, mostrando plenamente su cavidad.

15. La compuerta montada en el interior de la caja o carcasa está constantemente impulsada hacia la posición externa mediante un resorte. Contra la fuerza de este resorte la compuerta es mantenida en su posición extrema retraída mediante

20.

25.

30.

un rollo de papel alojado en el interior de la caja.

5. La compuerta está constituida por una placa que está dotada en sus dos bordes opuestos perpendiculares al eje de giro, de sendas orejetas perpendiculares a dicha placa. Estas orejetas quedan perpendicularmente atravesadas por el eje de giro de la compuerta.

10. Además el estuche del modelo comprende medios para impedir el cierre de la caja hasta tanto la compuerta no se encuentre en su posición extrema de retracción. Estos medios pueden consistir en un saliente que presenta interiormente la tapa, situado en posición enfrentada a una o ambas de las orejetas de la compuerta, cuyo saliente apoya contra el borde de dicha orejeta cuando se trata de cerrar la caja sin haber desplazado a la compuerta hasta su posición extrema de retracción.
15. La orejeta u orejetas disponen de una escotadura radial, dimensionada para recibir el saliente de la tapa y situada de modo que quede enfrentada a dicho saliente cuando la compuerta se encuentra en su posición extrema de retracción.

20. El resorte que impulsa constantemente a la compuerta hacia su posición externa puede ser de configuración helicoidal, estando montado sobre el propio eje de giro, con uno de los extremos fijado a la compuerta y el opuesto a la caja o carcasa.

25. Con el fin de que pueda comprenderse mejor la constitución y ventajas del estuche del modelo, seguidamente se hace una descripción más detallada del mismo, con referencia a los dibujos adjuntos, donde se muestra una posible forma de ejecución, dada a título de ejemplo no limitativo.

En los dibujos:

30. La figura 1 es una vista en perspectiva de un estu-

che abierto y sin rollo construido de acuerdo con el modelo.

La figura 2 es una sección transversal del estuche, debidamente cerrado, conteniendo un rollo de papel higiénico.

5. La figura 3 es una vista similar a la figura 2, en la que se muestra el estuche después de haber extraído el rollo de papel higiénico.

10. Como puede verse en los dibujos, el estuche comprende una caja 1 dimensionada para alojar en su interior un rollo de papel higiénico 2. Esta caja dispone de una tapa-soporte 3 que se fija a la pared del aseo o a cualquier superficie y está articulada por su borde interior al estuche 1 mediante cualquier sistema de bisagras 4.

15. La caja o carcasa 1 puede adoptar cualquier configuración y puede estar además constituida de cualquier tipo de material, siendo su cavidad suficiente para alojar un rollo o más de papel higiénico.

20. Dentro de la caja o carcasa 1 va montada una compuerta 5 constituida por una placa configurada para adosarse a la superficie interna de la caja. La compuerta 5 va articulada según un eje 6 que es paralelo a la tapa-soporte 3, así como a la caja sobre cuya superficie interna es adosable la compuerta.

25. La placa 5 dispone en sus bordes opuestos perpendiculares al eje 6 de sendas orejetas 7 que son atravesadas por el eje de giro 6.

30. La compuerta 5 puede girar alrededor del eje 6 entre dos posiciones extremas, una de retracción, mostrada en la figura 2, en la cuál queda adosada a la superficie interna de la caja o carcasa, y otra externa, mostrada en las figuras 1 y 3, en la cuál sobresale al exterior parcialmente, impidiendo

do el cierre del estuche.

La compuerta 5 está constantemente impulsada hacia su posición extrema externa, mostrada en las figuras 1 y 3, mediante un resorte helicoidal 8 que vé montado sobre el eje 6.

5. Uno de los extremos 9 de éste resorte es solidario a la pared de la caja o carcasa, mientras que el otro extremo 10 es solidario a la orejeta 7 ó compuerta 5.

10. Para mantener la compuerta 5 en su posición extrema de retracción representada en la figura 2, es necesario introducir en la caja o estuche 1 un rollo de papel 2, el cuál empuja a la citada compuerta hasta que queda adosada contra la superficie interna de la caja.

15. Como puede verse en las figuras 2 y 3, la tapa dispone por su superficie interna de un saliente 11 situado y dimensionado de modo que apoye sobre el borde o periferia de las orejetas 7, como se aprecie en la figura 3, impidiendo el cierre del estuche. Las orejetas 7 disponen de una escotadura radial 12 dispuesta y dimensionada de modo que cuando la compuerta 5 se encuentre en su posición extrema de retracción, figura 2, dicha escotadura queda enfrentada al saliente 11, permitiendo de este modo que la caja pueda ser levantada, girando sobre las bisagras 4, para el cierre del estuche.

20. La tapa-soporte 3 dispone interiormente de una lengüeta 14 que queda elásticamente retenida en la posición de cierre mediante un tope o saliente 15 formando interiormente en la pared de la caja o carcasa.

30. Con la constitución descrita, cuando se abre, se extrae el rollo de papel, el resorte 8 impulsa a la compuerta 5 hacia su posición externa, en la cuál se impide el cierre de la caja 1 y además la porción de dicha compuerta que sobresale del

estuche, figura 1, puede colorearse o dotarse de elementos que llamen la atención ostensiblemente, para ver y recordar que el estuche se encuentra vacío. Cuando se desea introducir un rollo de papel 2, se gira inicialmente la compuerta 5 empujando con el rollo hasta apoyar la superficie curva del rollo en la compuerta 5, empujando a continuación el rollo hacia el interior del recipiente, hasta que queda en la posición mostrada en la figura 2, momento en el cual la tapa soporte 3 permite cerrar la caja.

10. Como puede verse, mediante el presente modelo de utilidad se consigue un estuche para contener un rollo o más de papel higiénico de repuesto, que puede adoptar cualquier configuración externa y que avisa de una forma clara y atrayente su situación o estado de vacío en el momento en que se extrae el rollo contenido en su interior.

15. Describa suficientemente la naturaleza del invento, así como la manera de realizarlo en la práctica, debe hacerse constar que las disposiciones anteriormente indicadas son susceptibles de modificaciones de detalle en cuanto no alteren su principio fundamental.

20.

REIVINDICACIONES

5. 1.- Estuche para rollos de repuesto de papel higiénico, que comprende una caja o carcasa dimensionada para contener un rollo de papel higiénico y dotada de una tapa de fijación, caracterizado porque dentro de la caja o carcasa vá montada una compuerta, mediante un eje de giro paralelo a la caja de acceso, alrededor del cuál dicha compuerta puede girar entre dos posiciones extremas, una de retracción, en la cuál queda adosada a la superficie interna de la caja o carcasa, y otra extrema o de bloqueo, en la cuál dicha compuerta sobresale al exterior impidiendo el cierre del estuche; estando la referida compuerta impulsada constantemente hacia la posición externa mediante un resorte, contra cuya fuerza es mantenida en la posición retraída mediante un rollo de papel alojado en la caja.

20. 2.- Estuche según la reivindicación 1, caracterizado porque el eje de giro de la compuerta es paralelo a una de las paredes de la caja y vá montado entre las paredes adyacentes, estando dicha compuerta constituida por una placa dotada, en dos de sus bordes opuestos, perpendiculares al eje de giro, de sendas orejetas que son perpendiculares a la placa y están atravesadas perpendicularmente por dicho eje de giro cuya placa está configurada para adosarse a la superficie interna de la pared de la caja que es paralela al eje de giro y permitir, en tal posición, la entrada total de un rollo de papel.

30. 3.- Estuche, según las reivindicaciones 1 y 2, caracterizado porque comprende medios para impedir el cierre de la caja, hasta tanto la compuerta no se encuentre en su

posición extrema de retracción.

5. 4.- Estuche según la reivindicación 3, caracterizado porque los medios citados consisten en dos salientes que presenta interiormente la tapa-soporte, situados en posición enfrentada a la orejetas de la compuerta, cuyos salientes apoyan contra el borde de dichas orejetas impidiendo el cierre de la caja, disponiendo las referidas orejetas de una escotadura radial dimensionada para recibir los salientes de la tapa-soporte y situadas de modo que queden enfrentadas a dichos salientes cuando la compuerta se encuentre en su posición extrema de retracción.

10. 5.- Estuche según la reivindicación 1, caracterizado porque el resorte citado es de configuración helicoidal y vé montado alrededor del eje de giro de la compuerta, con uno de los extremos fijados a dicha compuerta y el opuesto a la caja o carcasa.

15. 6.- Estuche según la reivindicación 1, caracterizado porque la compuerta citada, en su posición extrema de bloqueo, sobresale de la caja en una porción visible, indicadora de la ausencia de rollo de papel en el interior de dicha caja.

20. 7.- Estuche para rollos de repuesto de papel higiénico, tal y como queda sustancialmente descrito en la presente Memoria, y en los dibujos adjuntos.

Esta Memoria consta de nueve hojas, escritas a máquina por una sola cara.

Madrid, 19 JUL. 1984

D. JACINTO GARCIA LARRINOA

J. M. GOMEZ/ACEBO Y POMBO
P. P. Firmado: PILAR DOMINGUEZ M.

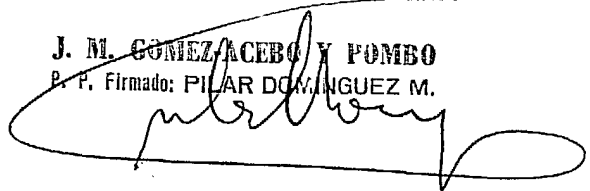


FIG. 2

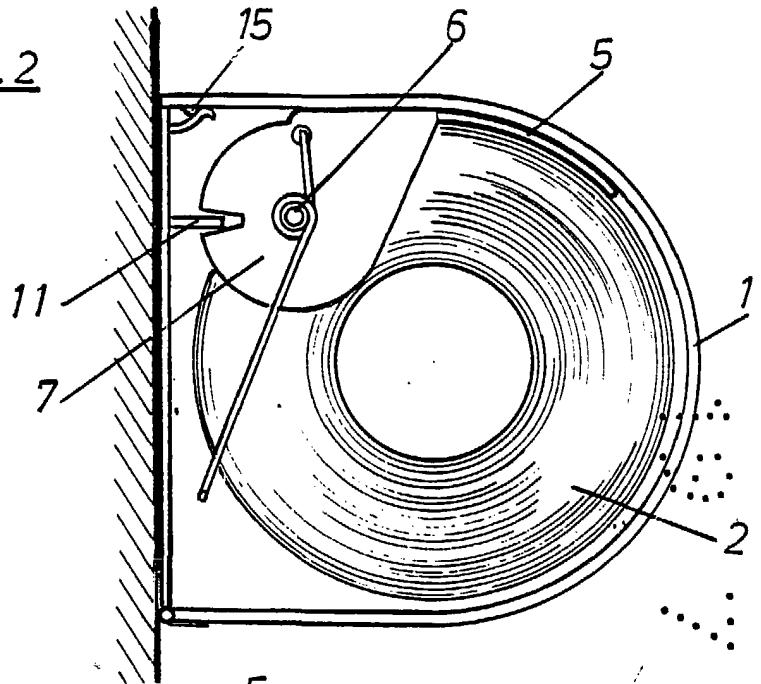


FIG. 3

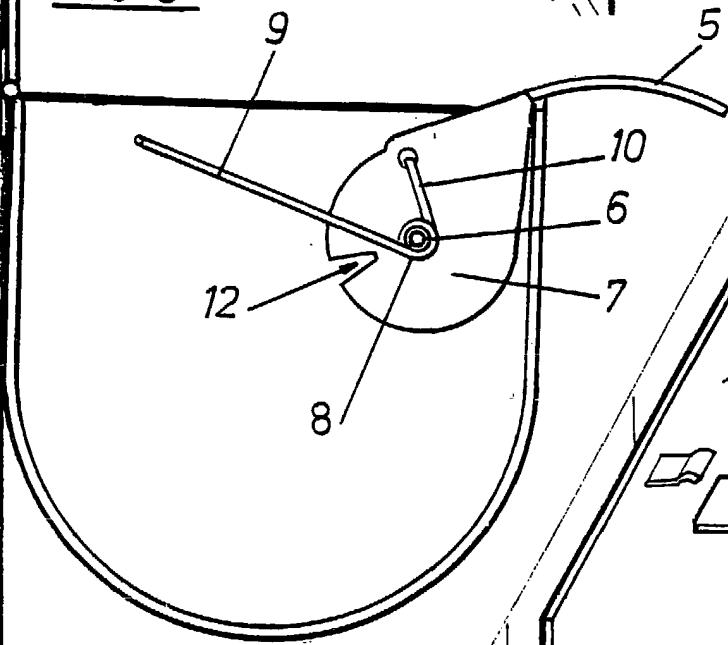
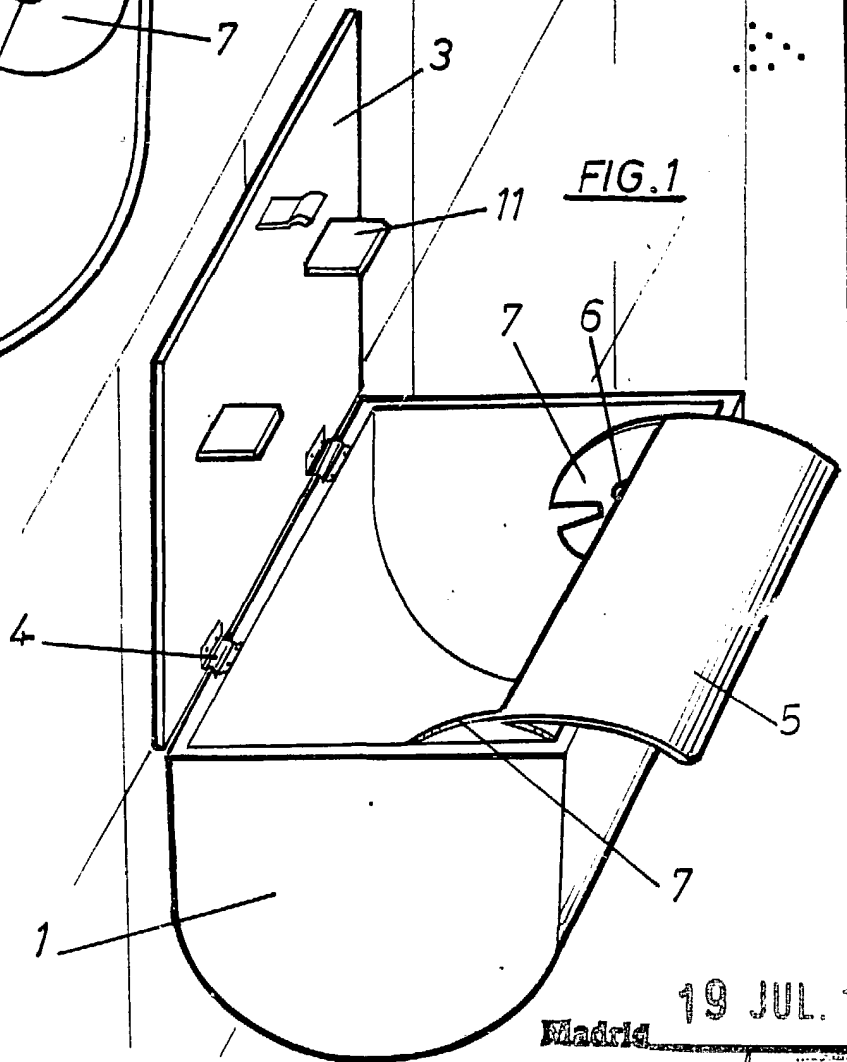


FIG. 1



ESCALA VARIABLE.

Madrid 19 JUL. 1984

J. M. GONZALEZ ACEBO Y POMBO
P. P. Firmado: PILAR DOMINGUEZ M.