



22356

11
P A T E N T E
D E
I N T R O D U C C I O N

por "PERFECCIONAMIENTOS EN LOS DISTRIBUIDORES DE CUBRE-
ASIENTOS DE PAPEL, LIGADOS A LA CUBIERTA DE VASOS HIGIE-
NICOS", a favor de Don Romeo BACCI, de nacionalidad ita-
liana, domiciliado en MILANO (Italia), Via Mazzini, 9°.

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a perfeccionamien-
tos en los distribuidores de cubreasientos de papel, li-
gados a la cubierta de vasos higiénicos.

5. En otra patente del actual solicitante se describen
diversas formas de realización de un dispositivo distri-
buidor de cubreasientos de papel, incorporado a la cu-
bierta de asientos para vasos higiénicos.

10. La presente invención tiene por objeto algunas va-
riantes de realización del dispositivo en cuestión, que
tienen forma ulteriormente perfeccionada y simplificada
con respecto a la forma de ejecución ilustrada y descri-
ta en las patentes anteriores.

15. Mas precisamente, según la presente invención, el
paquete de cubreasientos de papel está confeccionado de
modo mas sencillo y seguro a los efectos del uso a que



222356

11

- está destinado y el mecanismo de mando para la salida sucesiva de los diversos cubreasientos está también simplificado en forma tal que permite una substitución rapidísima por un paquete nuevo de cubreasientos del paquete precedente agotado. De hecho, según las características del presente invento, el rodillo apto para provocar con su maniobra la salida de los cubreasientos en cuestión, está llevado por la pared de cierre inferior de la cubierta, la cual está dispuesta a charnela, o de otro modo ligada de forma fácilmente separable, a la parte principal de dicha tapa de suerte que, para la substitución del paquete de cubreasientos, dispuesto en el interior de la cubierta, bastará abrir la tapa en cuestión, quitar el cartón de sostén de los cubreasientos del paquete agotado y enfilar en los apropiados clavos de sostén un paquete nuevo y volver a cerrar la antedicha cubierta, para tener el dispositivo cargado con un nuevo paquete de cubreasientos, y presto para el uso.
5. De hecho, según las características del presente invento, el rodillo apto para provocar con su maniobra la salida de los cubreasientos en cuestión, está llevado por la pared de cierre inferior de la cubierta, la cual está dispuesta a charnela, o de otro modo ligada de forma fácilmente separable, a la parte principal de dicha tapa de suerte que, para la substitución del paquete de cubreasientos, dispuesto en el interior de la cubierta, bastará abrir la tapa en cuestión, quitar el cartón de sostén de los cubreasientos del paquete agotado y enfilar en los apropiados clavos de sostén un paquete nuevo y volver a cerrar la antedicha cubierta, para tener el dispositivo cargado con un nuevo paquete de cubreasientos, y presto para el uso.
10. De hecho, según las características del presente invento, el rodillo apto para provocar con su maniobra la salida de los cubreasientos en cuestión, está llevado por la pared de cierre inferior de la cubierta, la cual está dispuesta a charnela, o de otro modo ligada de forma fácilmente separable, a la parte principal de dicha tapa de suerte que, para la substitución del paquete de cubreasientos, dispuesto en el interior de la cubierta, bastará abrir la tapa en cuestión, quitar el cartón de sostén de los cubreasientos del paquete agotado y enfilar en los apropiados clavos de sostén un paquete nuevo y volver a cerrar la antedicha cubierta, para tener el dispositivo cargado con un nuevo paquete de cubreasientos, y presto para el uso.
15. De hecho, según las características del presente invento, el rodillo apto para provocar con su maniobra la salida de los cubreasientos en cuestión, está llevado por la pared de cierre inferior de la cubierta, la cual está dispuesta a charnela, o de otro modo ligada de forma fácilmente separable, a la parte principal de dicha tapa de suerte que, para la substitución del paquete de cubreasientos, dispuesto en el interior de la cubierta, bastará abrir la tapa en cuestión, quitar el cartón de sostén de los cubreasientos del paquete agotado y enfilar en los apropiados clavos de sostén un paquete nuevo y volver a cerrar la antedicha cubierta, para tener el dispositivo cargado con un nuevo paquete de cubreasientos, y presto para el uso.

- En las figuras de la adjunta lámina de dibujos se ilustra, como ejemplo no limitativo, un modo de realización del dispositivo ya previsto en precedentes patentes, y que presenta las variantes características de la presente invención.
20. En las figuras de la adjunta lámina de dibujos se ilustra, como ejemplo no limitativo, un modo de realización del dispositivo ya previsto en precedentes patentes, y que presenta las variantes características de la presente invención.

En los dibujos:

25. La fig. 1ª muestra en vista frontal una tapa de asiento según el invento, pronta para el uso y en la que, a fines de claridad, se ha supuesto retirada la pared de cierre de dicha cubierta.
30. La fig. 2ª es una sección transversal axial y en escala aumentada, de la cubierta ilustrada en la fig. 1ª, y

222356



La fig. 3ª es una sección según la línea A-B del paquete de cubreasientos ilustrado en las figuras 1ª y 2ª.

Según resulta del dibujo, la tapa según la variante objeto de esta invención, comprende un cuerpo principal 2 cerrado por una pared 3 con charnela en 4 con respecto al cuerpo 2 y llevando inferiormente dos aletas de sostén 5 que soportan al arbolillo 6 de un rodillo 7 que manda la salida de los cubreasientos. A su vez, la tapa 2-3 está montada a charnela en 8 al asiento normal de la cubierta o a un órgano adecuado fijado al vaso higiénico. Como en el caso de otra patente del actual solicitante, el arbolillo 6 del rodillo 7 sobresale por un extremo de las paredes laterales del cuerpo 2 de la tapa y termina en una manivela de mando o volante 9 accionable a mano.

En este caso el paquete 10 de cubreasientos de papel fino, prevé un cartón de sostén 11 sobre el cual se apoyan las hojas 10 y que, como dichas hojas 10 están previstas de dos agujeros 12 estos son aptos para enfilarse en alfileres o punzones adecuados 13 fijados sobre el cuerpo 2 de la tapa. Por encima de las hojas 10 puede estar dispuesta otra hoja 14 de cartón ligero o de cartón pesado. Indispensable y característico del paquete 10 que forma parte integrante del presente invento es la faja 15 de papel fuerte o similar, la cual pasa por la parte de abajo de la moldura exterior resultante sobre cubreasientos 10 por efecto del corte 16, pero por encima de las lengüetas 17 resultantes sobre las hojas 10 por efecto del antedicho corte 16. Dicha faja 15 puede también tener una extensión mas reducida que la ilustrada en el



222356

- dibujo, y de una u otra manera asegura que la citada lengüeta 17 permanece perfectamente tensa y en su puesto, sea mientras los cubreasientos están contenidos en la tapa, sea durante la maniobra de salida al exterior de dichos cubreasientos. Queda así eliminada la necesidad de usar el muellecito previsto en la forma de ejecución de patente anterior y que constituye siempre un aumento de coste y una complicación en la confección de los paquetes de cubreasientos. Además, el perfeccionamiento antes descrito en la confección de los paquetes, aparte de hacer mas sencilla y mas económica la preparación de dichos paquetes, da una mayor garantía de evitar que dichas lengüetas caigan y se acartuchen antes de su salida al exterior o durante la respectiva maniobra.
5. Como resulta del dibujo y ya se ha dicho antes, también el sistema de mando de salida al exterior de los cubreasientos por la ranura 25, está simplificado por cuanto el mismo resulta llevado por sostenes fijos y no a charnela y la necesaria adherencia con ligera presión entre el rodillo 7 y las hojas del paquete 10 está asegurada por una lámina de muelle 18 fijada en 19 a la pared 2 sobre la cual apoya el cartón 11 del paquete 10, estando dispuesto dicho muellecito 20 actuante sobre la lámina 18 por debajo del extremo libre de esta lámina para empujar con la deseada presión al paquete de hojas 10 contra el rodillo 7.
10. El funcionamiento del dispositivo antes descrito es completamente análogo al del dispositivo ilustrado en otra patente del actual solicitante esto és, puesto en su sitio como se ha descrito antes el paquete 10 de cubre-
- 15.
- 20.
- 25.
- 30.



222356

- asientos dentro de la tapa 2-1, y después de haber cerrado por abatimiento de la pared 3 la citada cubierta, queriendo usar un cubreasiento bastará para ello hacer girar el volantito 9 con lo que girará también el rodillo 7 y,
5. estando éste provisto de una superficie tal que asegura una apreciable adherencia, ello arrastrará por fricción el borde inferior del cubreasiento 10 superpuesto a los otros y mas exterior y ya en contacto con dicho rodillo,
10. por lo que el citado cubreasiento estará obligado a salir por la ranura 23 y a disponerse sobre el asiento rígido subyacente.
- Esta operación puede ser repetida de la misma manera cada vez que se desee y el dispositivo funcionará perfectamente hasta un completo agotamiento del paquete 10.
15. Entre el volante de maniobra 9 y el arbolillo 6 del rodillo 7, puede estar interpuesto también en este caso un dispositivo multiplicador de velocidad con lo que la salida de cada cubreasiento ocurrirá con una limitada rotación del mencionado volante 9.
20. Según una variante, a los fines de disminuir todavía la distancia entre la pared 3 y la pared 2 de la tapa, el rodillo 7 puede ser substituido por dos rodillos de menor diámetro enlazados entre sí por uno, o mas, cinturones elásticos, o similares, tales que transmitan la rotación del uno al otro mientras que dichos cinturones, apoyándose sobre la zona inferior del cubreasiento superior del paquete 10 ejercen, cuando están en movimiento, el frotamiento necesario para arrastrar hacia abajo, hacia la ranura 23, a dicho cubreasiento.
- 25.
30. Preferiblemente, como ya se ha dicho, el rodillo 7



22356

o los cinturones de la antedicha variante, estarán formados o recubiertos de goma u otro material adecuado para un fuerte frotamiento.

5. Naturalmente, las dimensiones, los materiales constitutivos de los diversos órganos y los detalles de construcción de los mismos podrán variar según necesidades sin salirse por ello del campo de la presente invención.

N O T A

10. Hecha la descripción del presente invento, lo que se declara como no practicado ni puesto en ejecución en España comprende las reivindicaciones siguientes:

15. 1ª.- Perfeccionamientos en los distribuidores de cubreasientos de papel, ligados a la tapa de vasos higiénicos, caracterizados porque el dispositivo distribuidor comprende, una cubierta para dicho vaso formada por un cuerpo principal y por una pared de cierre que lleva los órganos de arrastre de los cubreasientos en el momento de la salida, y un paquete de tales cubreasientos montables sobre la pared de fondo de la citada cubierta e impulsados por la parte inferior mediante órganos de muelle contra el elemento que manda la salida al exterior.

20. 2ª.- Perfeccionamientos, según la reivindicación 1ª, caracterizados porque el paquete de cubreasientos está constituido por una pluralidad de hojas de papel fino superpuestas, teniendo la deseada moldura y en el centro un corte apto para separar sobre tres lados una parte interior de cada hoja, estando tales lengüetas unidas a la

25.



222356¹¹

- moldura exterior resultante por un lado como unión que queda, estando el citado conjunto de hojas montadas sobre un cartón de soporte prácticamente de la misma forma y de las mismas dimensiones, y sobre el cual esté fijada una faja que pasa por debajo de la moldura exterior
5. de todas las hojas y por encima de las lengüetas centrales, en el conjunto de las hojas de papel y del soporte de cartón hay practicados hacia la parte superior agujeros para la fijación de dicho paquete al cuerpo de la
10. cubierta por encima del citado paquete pudiendo estar dispuesta otra hoja de cartón como protección, mas corta sin embargo que las hojas subyacentes para permitir así un contacto directo entre el cubreasientos superior y el rodillo u órgano de mando de la salida al exterior.
15. 3ª.- Perfeccionamientos, según las reivindicaciones 1ª o 2ª, caracterizados porque el órgano de mando de la salida al exterior de los cubreasientos está constituido por un rodillo llevado por orejetas de sostén solidarias de la pared de cierre de la cubierta, estando el arbolillo del referido rodillo directamente vinculado, o a través de un dispositivo multiplicador de velocidad, a una manivela o volante exterior de mando.
20. 4ª.- Perfeccionamientos, según las reivindicaciones 1ª o 2ª, caracterizados porque el órgano de mando de salida al exterior de los cubreasientos está constituido por dos rodillos muy pequeños ligeramente distanciados entre sí y ligados uno al otro por uno, o mas, cinturones elásticos apoyándose con un tramo sobre parte inferior del cubreasientos superior, a fin de mandar el movimiento de salida de dicha cubierta.
25. 30.



222356¹¹

5ª.- Perfeccionamientos en los distribuidores de cubre-
brazos de papel, ligados a la cubierta de vasos hi-
giénicos.

Según se describe y reivindica en la presente memoria
que consta de ocho hojas foliadas y mecanografiadas por
una sola cara y de una lámina de dibujos.

Madrid, a 11 de Junio de 1955.

Romeo BACCI.

p. a.

JAIME ISERN MIRALLES
P. P.

222356

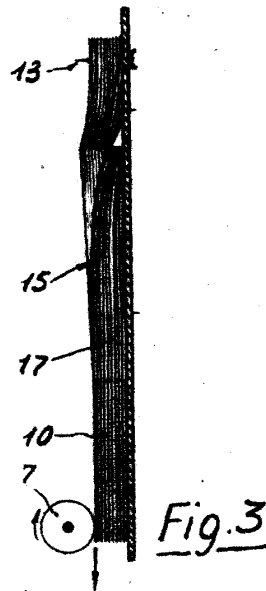
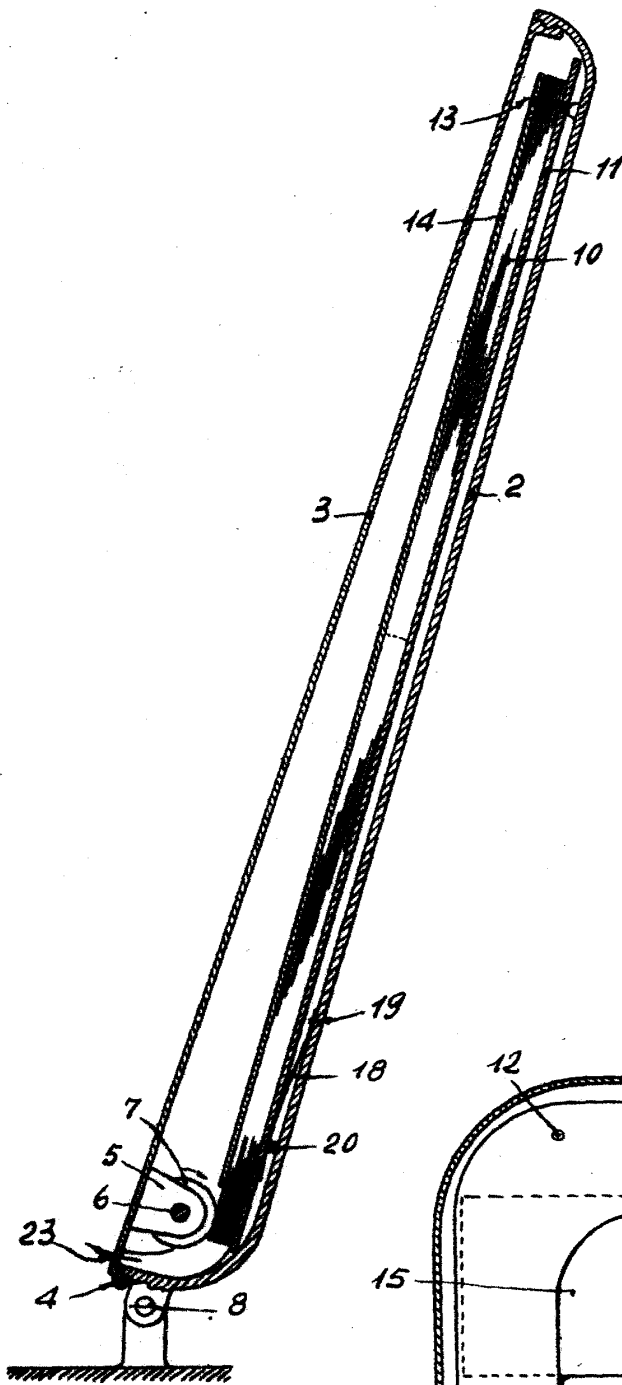


Fig. 1

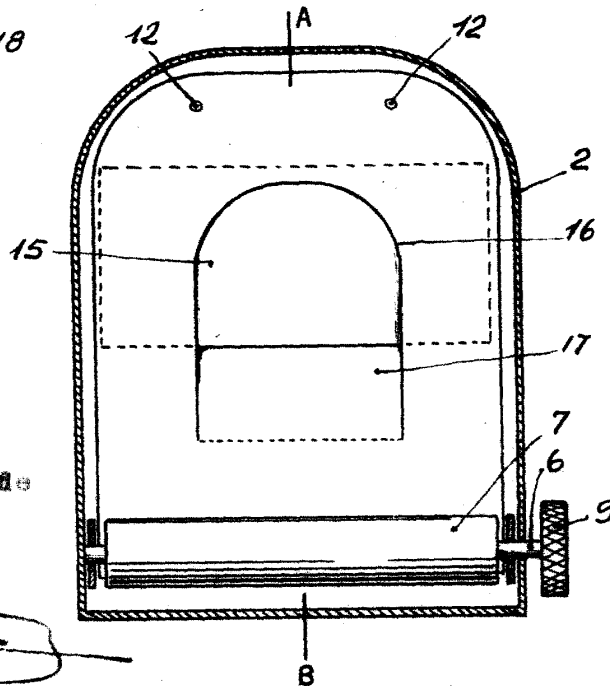


Fig. 2

Madrid, a 11 de Junio de 1955

JAIME ISERN MIRALLS
P. P.

