

17 SEP



281 193

281 193

PATENTE DE INTRODUCCION

por 10 años

por "UN DISPOSITIVO PARA EL SUMINISTRO DE HOJAS DE PROTECCION HIGIENICA PARA INODOROS", a favor de D. Rogelio Hernández Dominguez, de nacionalidad española, domiciliado en Barcelona, Decano Bahí, 80.

=====

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente Patente de introducción se refiere a un dispositivo para el suministro de hojas de protección higiénica para inodoros, el cual ha sido dado a conocer anteriormente en el extranjero y practicado en los inodoros

5. especialmente de tipo público.

Como es sabido, en los inodoros instalados en lugares de reunión o públicos, en los que su uso deba ser referido a un elevado número de personas, deben adoptarse precauciones higiénicas de tipo especial para conseguir



- una limpieza absoluta del inodoro así como de la habitación en que está radicado el mismo. Sin embargo, hasta el momento no se ha conocido ningún sistema práctico de protección higiénica de la tapa que se adapta a los bordes de la taza del inodoro, siendo ello un importante inconveniente en especial y como se ha apuntado anteriormente, en los lugares públicos y de reunión en los que los inodoros son utilizados por una cantidad elevada de personas, debiendo atenderse a una higiene especialmente cuidadosa.
- 5.
10. La presente patente de introducción tiene por objeto dar a conocer en nuestro país y permitir al solicitante acogerse a lo dispuesto en la vigente Legislación sobre Propiedad Industrial para su explotación exclusiva, un dispositivo que tiene por finalidad suministrar hojas de protección de la tapa del inodoro, las cuales quedan a la disposición del público de un modo fácil y cómodo al quedar dicho dispositivo dispuesto cerca del propio inodoro y el cual es portador de una cantidad variable de hojas de protección que se adaptan sobre la parte superior de la tapa, siendo luego como es lógico, eliminadas de un modo simple y a través del propio inodoro dada su naturaleza laminar muy delgada y estar realizadas en un material fácilmente disgregable por el agua, tal como puede ser el papel.
- 15.
- 20.
25. En esencia, el presente dispositivo de suministro de hojas de protección higiénica de inodoros, se basa en su soporte mural laminar, preferentemente plano, el cual dispone de medios de sujeción a las paredes de la habitación en que está dispuesto y asimismo posee medios para el montaje del soporte de las hojas, el cual está constituido por un cuerpo laminar de cierta rigidez, que posee superiormente un ala de fijación al soporte básico y que pre-
- 30.

281193

17 S



5. senta esencialmente una estructura equivalente en planta a la tapa del inodoro y que posee una sección transversal abombada susceptible de conservar durante un tiempo indefinido una forma similar para las hojas de protección que quedan dispuestas sobre dicho soporte laminar, adaptándose al mismo y fijándose a su parte superior de un modo peculiar que permita su desprendimiento fácil y de igual modo su montaje rápido, contribuyendo ello a un coste bajo de fabricación.
10. El cuerpo laminar de soporte de las hojas, se ha constituido de un modo completo por medio de una pieza que, como anteriormente se ha dicho, adopta una forma similar a la de la tapa del inodoro y además posee una sección transversal algo abombada que se prolonga en un extremo en una expansión plana dotada de un orificio para su fijación a los medios que para ello posee el cuerpo laminar plano que constituye el soporte principal. Sobre dicha expansión plana queda adaptada un ala postiza o suplemento laminar que constituye el doblez de fijación del paquete de
15. hojas, el cual debe quedar fijado de tal modo que se haga posible la extracción individual fácil de cada una de las hojas mediante un simple tirón de una pequeña ala u oreja que posee cada una de ellas.
20. El conjunto de hojas queda dispuesto de forma tal que dichas orejas o alas superiores que cada una posee quedan dobladas sobre sí mismas y parcialmente introducidas en el doblez que constituye el suplemento laminar montado en el soporte, poseyendo además unos cortes paralelos a dicha ala de sujeción, los cuales tienen por misión iniciar la rotura de cada una de las hojas al tirar del ala correspondiente, de modo que es suficiente ejecutar tal
- 25.
- 30.



acción para que quede suelta una de las hojas.

Para su mejor comprensión, se adjuntan, a título de ejemplo, unos dibujos explicativos de un dispositivo suministrador de hojas de protección higiénica realizado según

5. la presente Patente.

La figura 1 es una vista en alzado del dispositivo completo, siendo las figuras 2 y 3, sendas vistas anterior y posterior del soporte principal laminar.

Las figuras 4 y 5 corresponden respectivamente al soporte laminar de las hojas y al paquete de hojas propiamente dicho, viéndose en el detalle superior de la figura 4, la representación de suplemento laminar que se monta en el soporte de las hojas.

La figura 6 es un detalle que muestra la sujeción del paquete de hojas al soporte laminar, siendo la figura 7 un detalle en sección del mismo.

Según tales figuras, se observa que es esencial para constituir el dispositivo objeto de la Patente, un soporte principal de tipo laminar -1-, de considerable rigidez y forma preferentemente rectangular, el cual está dotado en una de sus caras, de una anilla superior de sujeción -2- destinada a facilitar la suspensión de dicho soporte en las paredes del cuarto de baño o habitación que está montado el inodoro. En la otra cara queda dispuesto un gancho positivo -3- para permitir el montaje del soporte de las hojas, el cual se aprecia en la figura 4, viéndose que está constituido por un cuerpo oval -4- cuya forma se adapta a la de la tapa que el mismo posee, siendo de naturaleza laminar y dotado de cierta rigidez. Dicho soporte laminar posee una estructura apropiada para su mejor adaptación sobre la tapa del inodoro, para lo cual tal como puede apreciarse en la figura 7, posee en cada punto una sección transversal, sensi-

281193

17



- blemente arqueada y en especial en el borde exterior -5-, en el que posee unas embuticiones -6- sensiblemente torcidas que colaboran a conseguir la curvatura transversal anteriormente dicha del conjunto del soporte. Por lo demás,
5. la forma general del soporte será arbitraria con la sola indicación expresa de que posea una expansión plana en uno de los extremos de un eje mayor, a la que corresponde el numeral -7-, que se ve separada por unos cortes rectos -8- y -9- del resto del soporte laminar, facilitando ello una
10. mejor embutición conjunta del soporte, al dar al mismo la curvatura antes descrita.

- El conjunto de hojas de protección -11- forma un bloque apilado que se adapta sobre el soporte -4-, poseyendo por lo tanto igual forma y siendo cada una de las hojas
15. de naturaleza laminar, especialmente de papel de muy pequeño espesor. La fijación del paquete de hojas al soporte -4- debe hacerse de modo que cada una de ellas pueda extraerse fácilmente para su uso, preveyéndose para ello la existencia de un ala superior saliente -10- en cada una de las
20. hojas -11-, de forma sensiblemente rectangular, poseyendo un corte central de forma de "U" invertida, que determina una lengüeta -12- para facilitar la extracción de cada una de las hojas separadamente.

- El paquete de hojas anteriormente descrito queda montado sobre el soporte -4- con ayuda de un suplemento laminar -13- que se fija sobre la expansión plana -7- de dicho soporte -4-. Dicho suplemento laminar -13- es de forma alargada y se adapta a la cara posterior de la expansión plana -7-, doblándose sobre sí mismo de modo que una ranura
25. transversal -14- que el mismo posee, permita el paso de una expansión superior -15- del ala -7-, siendo ésta la que
- 30.

281193



- posee un orificio -16- para permitir el montaje del soporte -4- del gancho -3-. La parte doblada hacia delante del suplemento -13- es nuevamente doblada hacia dentro tal como se muestra en las figuras 4 y 6, proporcionando un ala interna -17- que queda adaptada sobre la expansión -10- del paquete de hojas, efectuándose la fijación de éstas a dicha ala y a la expansión -7-, por medio de grapas o medios parecidos. El suplemento laminar -13- posee una ventana -18- asimismo transversal y de mayores dimensiones que la ranura -14-, la cual queda doblada por su eje medio dando suficiente salida a las lengüetas -12- que posee cada una de las hojas -11-.

- Tal como puede apreciarse en la figura 6, cada una de las hojas puede ser separada individualmente del paquete que forman en conjunto, al tirar hacia abajo de la lengüeta correspondiente -12-, lo que tiene por efecto producir el corte de la zona vertical -19- que queda entre el corte en "U" que determina cada una de las lengüetas -12- y unos cortes laterales -20- que lleva practicada cada una de las expansiones -10-, de modo que después de una tracción suave de la lengüeta -12- se separa la hoja correspondiente -11- de un modo fácil.

- Dada la constitución simple del dispositivo anteriormente descrito, se comprende que su fabricación es igualmente simple y por lo tanto su coste muy reducido, favoreciendo ello una amplia difusión, a lo que igualmente colabora la facilidad de recambio, puesto que para ello basta con renovar de un modo global el bloque de hojas -11- suspendiendo el mismo del gancho -3-.

- Todo cuanto no afecte, altere, cambie o modifique la esencia del dispositivo descrito, será variable a los efectos



tos de la actual Patente.

281193

N O T A.

Se reivindica como objeto de esta Patente de introducción:

5. 1.- Un dispositivo para el suministro de hojas de protección higiénica para inodoros, caracterizado por comprender un soporte laminar principal susceptible de ser suspendido en un paramento vertical y que lleva acoplado un soporte igualmente laminar portador del bloque de hojas de protección,
10. fijadas por medio de un dispositivo rápido de desmontaje individual de cada una de ellas constituido por un elemento laminar que queda adaptado a una de las caras del soporte del paquete de hojas coincidiendo con una expansión extrema que posee dicho soporte laminar y doblándose superiormente
15. sobre el mismo por dos veces consecutivas determinando un solapado que coincide sobre la parte superior del paquete de hojas, proporcionando un ala interna que es la que propiamente queda fijada al paquete de hojas sujetando el mismo en colaboración con la expansión plana del soporte laminar mencionado.
20. 2.- El propio dispositivo de la reivindicación anterior, caracterizado porque el conjunto de hojas de protección queda adaptado sobre un soporte laminar que adopta la forma de la tapa del inodoro, poseyendo cada una de las hojas
25. que constituyen el paquete, una expansión superior plana destinada a permitir sujeción fácil así como su desprendimiento, para lo cual cada una de dichas expansiones posee un corte central en forma de "U" invertida que determina una lengüeta de desprendimiento individual de cada hoja,
30. efectuándose la fijación de las mismas por medio de las zonas laterales adyacentes a dicha lengüeta.



- 3.- El propio dispositivo de las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque cada una de las hojas que constituyen el paquete está dotada de unos cortes paralelos a los lados de la expansión plana superior de la hoja y además,
5. de unos cortes perpendiculares a aquellos y que terminan en una zona algo inferior con relación a los extremos del corte en "U" que existen en cada una de las expansiones planas prolongación de las hojas, permitiendo su desprendimiento fácil al tirarse de la lengüeta correspondiente, por rotura de la estrecha zona de separación.
- 10.
- 4.- El propio dispositivo de las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque el suplemento laminar que queda fijado al soporte del paquete de hojas está dotado de una ramura transversal que queda situada en la zona del primer doblez y permite el paso de una pequeña prolongación del soporte del paquete de hojas dotado de un orificio de suspensión, a la vez que el propio suplemento laminar posee una ventana transversal más amplia que coincide de manera sensiblemente centrada con el segundo doblez de dicho suplemento laminar, proporcionando un alojamiento y guía para las lengüetas igualmente dobladas de un modo sucesivo de las distintas hojas de protección.
- 15.
- 20.

Sean cuales fueren las circunstancias que concurren en la esencialidad de la Patente de introducción definida en las anteriores reivindicaciones, cuyo objeto es:

25.

5.- "UN DISPOSITIVO PARA EL SUMINISTRO DE HOJAS DE PROTECCION HIGIENICA PARA INODOROS".

Consta la presente memoria de ocho hojas foliadas, mecanografiadas por una sola cara y del dibujo adjunto:

30. Barcelona, diecisiete de septiembre de mil novecientos sesenta y dos.

M

P.A. de D. Rogelio Hernández Domínguez,

17 S
5 CENTIMOS
6

28 1 43

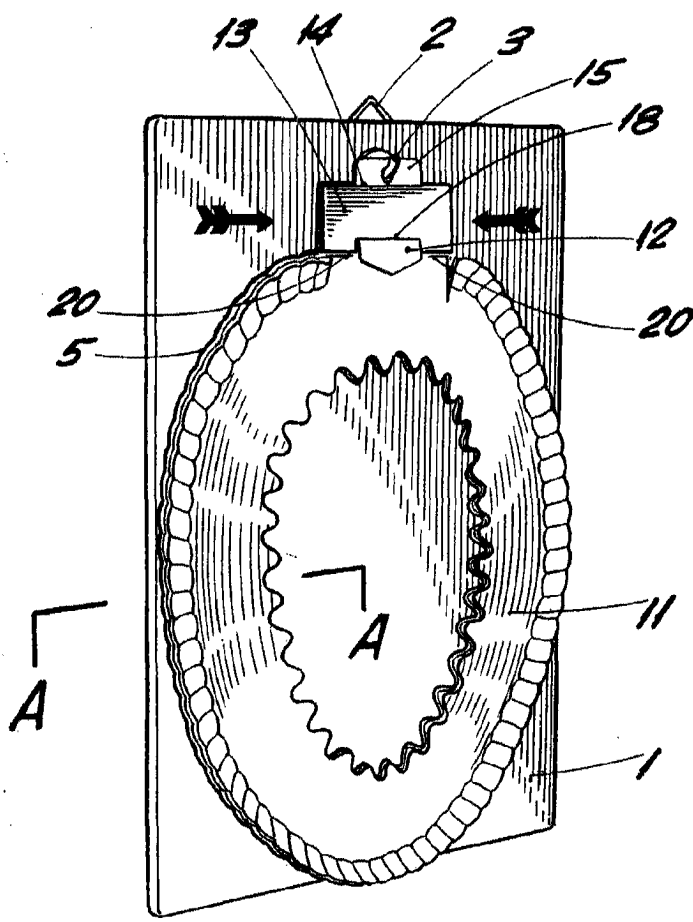


Fig. 1

BARCELONA, 17 SEPTIEMBRE DE 1962
P.A.

ESCALA VARIABLE

17



28:193

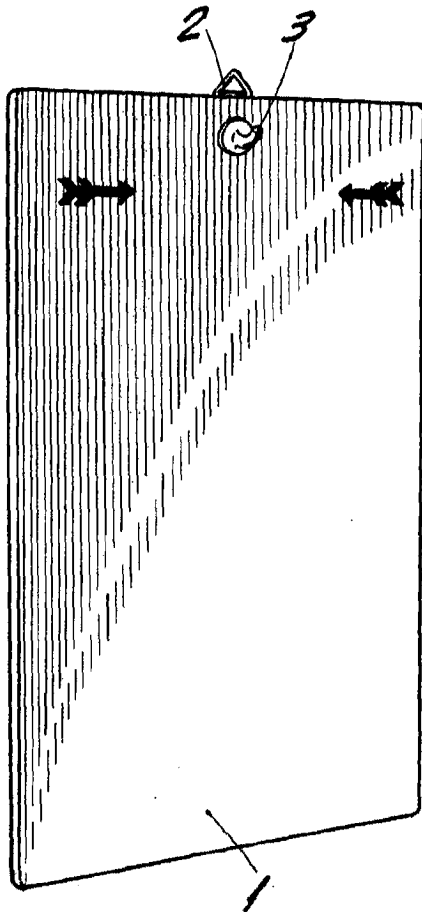


Fig. 2

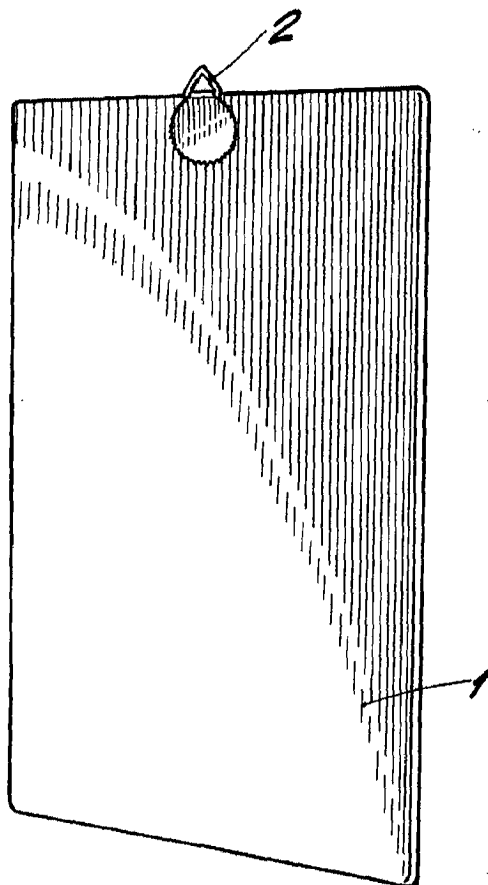


Fig. 3

BARCELONA, 17 SEPTIEMBRE DE 1962

P.A.

ESCALA VARIABLE

17 SE
6
GENUINOS
6
DISEÑOS INDUSTRIALES

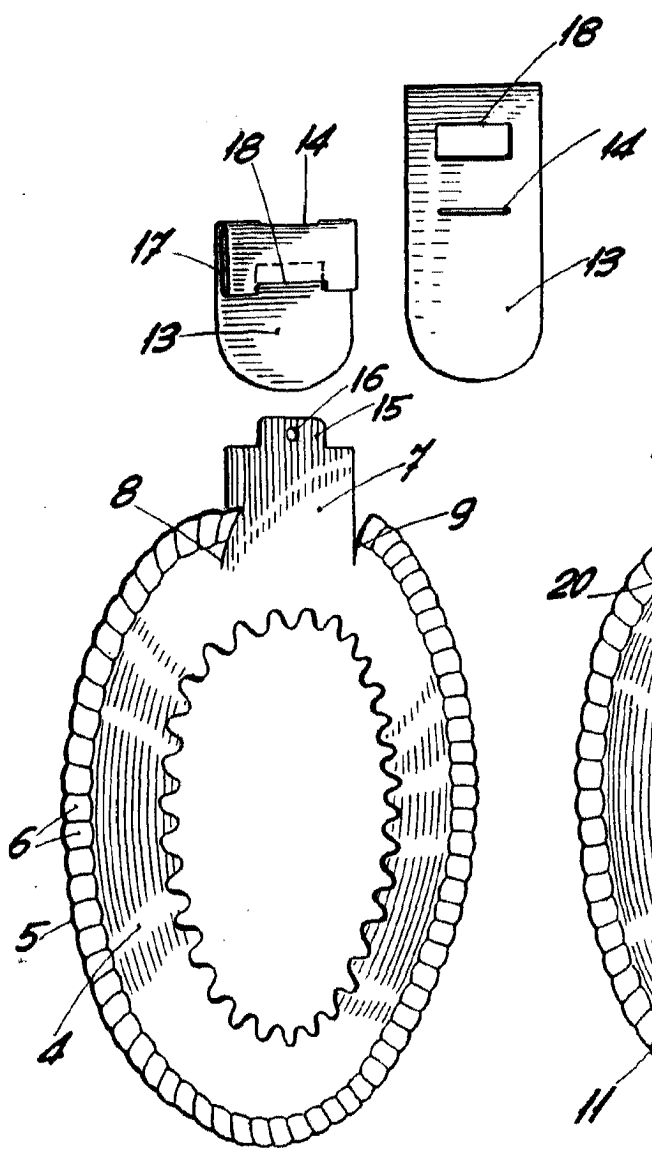


Fig. 4

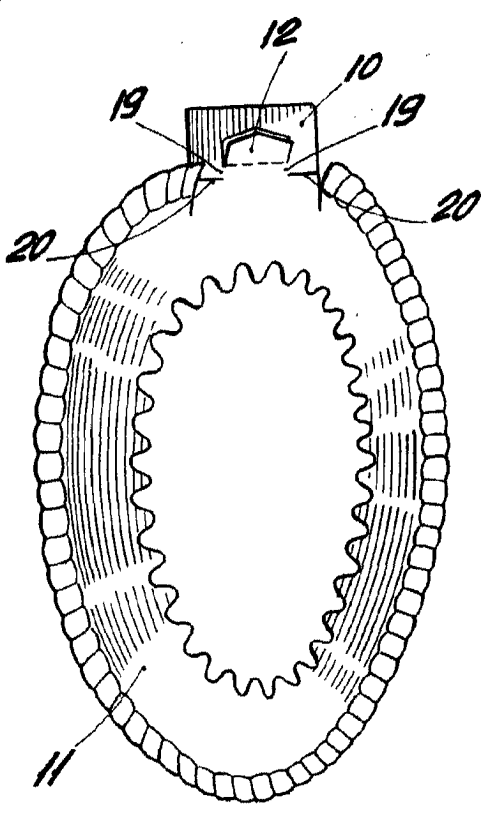


Fig. 5

BARCELONA, 17 SEPTIEMBRE DE 1962
P.A.

ESCALA VARIABLE

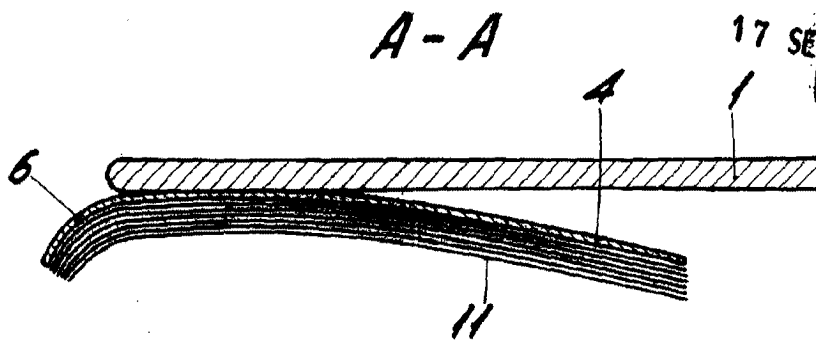


Fig. 7

281193

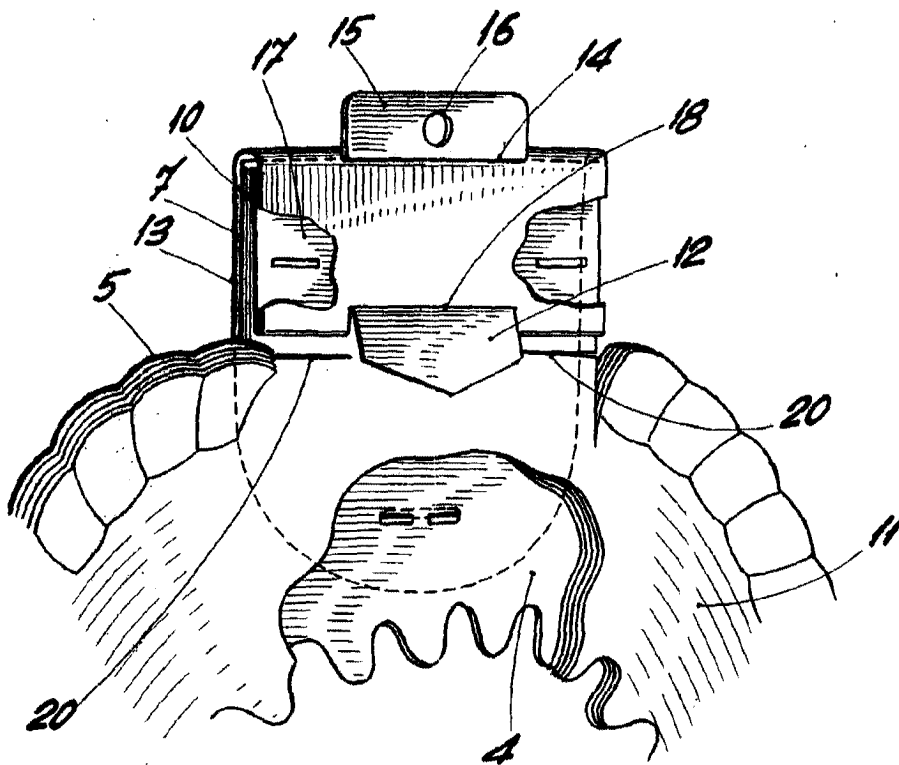


Fig. 6

BARCELONA, 17 SEPTIEMBRE DE 1962

P.A.

ESCALA VARIABLE