



120542

MODELO DE UTILIDAD
"PLUPOL APPLICATOR STAND"
120542



Memoria Descriptiva
sobre

"DISPOSITIVO PARA LIMPIAR INODOROS".

Solicitante: RECKITT & COLMAN (OVERSEAS) LIMITED, entidad inglesa,
residente en Hull, Yorkshire, Inglaterra.

5. Esta invención se relaciona con un dispositivo para limpiar inodores y proporciona tal dispositivo, que comprende un aplicador provisto de un cuerpo en forma de azadón y una empuñadura hueca, una palanca contenida en la empuñadura y articulable alrede-



dor de un fulcro situado en el interior del segmento longitudinal de la empuñadura, proyectándose un extremo de dicha palanca a través de un orificio situado en el extremo della empuñadura correspondiente al azadón y termina en una mordaza orientada hacia el azadón,

5.

presentando el otro extremo de dicha palanca un botón que se proyecta a través de un orificio situado en el segmento longitudinal de la empuñadura, disponiendose un resorte para articular la palanca en la dirección de prensado de la mordaza hacia el azadón, con lo cual



10.



15.



este último puede insertarse en un saco impregnado y mantenerse este último en posición mediante la mordaza hasta que sea liberado por opresión de la palanca en combinación con un soporte para el aplicador, cuyo soporte comprende un recipiente rectangular para un paquete rectangular de sacos impregnados disponibles, teniendo dicho recipiente una cara lateral abierta para dar acceso al citado paquete, y por encima del recipiente una bandeja destinada a recibir el extremo del azadón, y por encima de la bandeja una muesca dispuesta para recibir la empuñadura.

20.

Seguidamente se describirá un ejemplo específico de un dispositivo según la invención destinado a limpiar inodoros, con referencia a los adjuntos dibujos, en los cuales:

25.

La figura 1 es una vista en perspectiva del dispositivo.

La figura 2 es una vista posterior del dispositivo, y

30.

La figura 3 es una sección a través del dispo-

120542



sitivo por la línea 3-3 de la figura 2.

El dispositivo comprende un aplicador 9 y un soporte 8 para el aplicador.

El aplicador comprende un cuerpo hueco 10 en forma de azadón y una empuñadura hueca 11 proyectada desde aquel. El cuerpo y la empuñadura se forman de material plástico y son moldeados en dos mitades dibididas a lo largo de una línea que se extiende longitudinalmente hacia abajo por el centro de la empuñadura y el mencionado cuerpo. Las dos mitades están encoladas o soldadas entre sí.

5.

10.

15.

20.

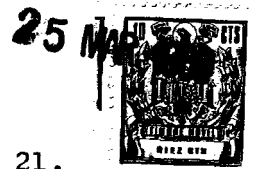
25.

30.



En el extremo de la empuñadura mas proximo al cuerpo hay un orificio 12 y en el interior del cuerpo se contiene una palanca 14 que presenta una porción que se proyecta a través del orificio 12. Hay dos espigas 15 proyectadas una a cada lado de la palanca, que son recibidas en correspondientes cavidades de la empuñadura. El extremo superior de la palanca presenta un botón hueco 16 que se proyecta a través de un orificio 17 situado en la empuñadura. Hay un resorte en espital 18 que penetra en el botón 16 y actúa entre éste y la palanca tendiendo a retener a esta última en la posición de rotación alrededor de las espigas 15 mostradas en la figura 2. La porción principal de la palanca 14 es rígida, pero proyectándose desde el extremo superior hay una aleta elástica 17 que se apoya sobre la empuñadura y tiende a desviar a la palanca en la misma dirección que el resorte 18.

La porción de la palanca que se proyecta a través del orificio 12 presenta la configuración de



120542

una mordaza 20 con una serie de dientes 21.

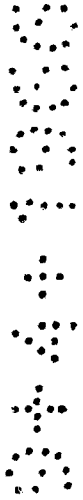
5. El soporte 8 comprende un alojamiento 30 de material plástico moldeado, con una base 31 y paredes laterales 32 y 33 y una pared posterior 34 levantadas desde aquella. En la pared posterior hay 3 orificios 35, 36 y 37 para el paso de tornillos, si se desea fijar el soporte a una pared o similar.

10. En un punto intermedio de la altura del soporte hay una bandeja 38, mantenida en posición por medio de dos orejas 39 y 40 que se acoplan en dos muescas 41 y 42, respectivamente, situadas en los bordes frontales de las paredes laterales, y dos espigas 43 y 44 que se acoplan en los orificios 45 y 46, respectivamente, de la pared posterior. El aplicador se mantiene en el soporte como se muestra.

15. Unas porciones del borde superior de la pared posterior están vueltas hacia adelante formando una muesca 48 destinada a recibir el extremo inferior de la empuñadura del aplicador, formándose dos aristas 49 y 50 en forma de L en la bandeja para situar el extremo inferior del cuerpo del aplicador.

20. En su funcionamiento, el dispositivo se emplea para limpiar inodoros de una manera nueva e higiénica, destinándose a sustituir la clásica brocha de cerdas.

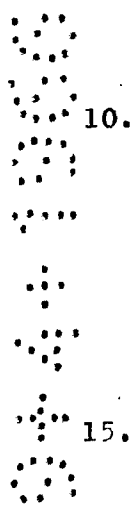
25. Un paquete en forma de caja rectangular, que contiene una pila de forros a modo de bolsas de papel resistente a la humedad impregnado con un adecuado detergente, se ajusta en el espacio comprendido entre la
30. bandeja, la base y las paredes posterior y laterales,





estando abierto el frente del paquete hacia la parte frontal del soporte y teniendo los forros sus bocas abiertas orientadas hacia el exterior.

5. El aplicación se retira del soporte y se inserta el cuerpo de aquel en la boca del forro superior. La bolsa se mantiene en posición sobre el cuerpo mediante la mordaza 20. Para acoplas la mordaza 20 con el forro, se oprime el botón 16, lo que pone en oscilación a la palanca 14 y eleva los dientes 21 de la superficie del cuerpo. La bolsa se coloca con una porción entre los dientes 21 y la pared frontal del cuerpo y cuando se suelta el botón 16 la bolsa queda retenida sobre el cuerpo mediante la sujección de los dientes al presionar contra la superficie del cuerpo.



15. El aplicador, con la bolsa en posición, se emplea para limpiar un inodoro y cuando éste ha sido limpiado, se oprime el botón 16 soltándose el forro en el interior del inodoro, pudiendo arrastrarse dicho forro con una corriente de agua. Luego se repone el aplicador en el soporte.

20. La ventaja del dispositivo descrito consiste en que toda la operación de limpieza de un inodoro puede efectuarse sin que las manos entren en contacto con aquel y ni siquiera con el forro limpiador. Esto representa una mejora real en cuanto a higiene.

25. NOTA

30. Descrita 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

12054225



detalle en cuanto no alteren su principio fundamental, y siendo lo que constituye la esencia del referido invento y por lo que se solicita Modelo de Utilidad por 20 años en España sobre: "Dispositivo para limpiar inodoros"; caracterizados por lo siguiente:

5.

1.- Dispositivo para limpiar inodoros, que comprende un cuerpo en forma de azadón y una empuñadura hueca, una palanca contenida en la empuñadura y articulable alrededor de un fulcro situado en el interior del segmento longitudinal de la empuñadura, proyectándose un extremo de dicha palanca a través de un orificio situado en el extremo de la empuñadura correspondiente al azadón y terminando en una mordaza orientada hacia el azadón, y el otro extremo de la palanca presenta un botón que se proyecta a través de un orificio situado en el segmento longitudinal de la empuñadura, disponiéndose un resorte para articular la palanca en la dirección de prensado de la mordaza hacia el azadón, von lo cual este último puede insertarse en un saco impregnado y mantenerse este último en posición mediante la mordaza hasta que es soltado al oprimirse la palanca en combinación con un soporte para el aplicador, cuyo soporte comprende un recipiente rectangular para un paquete rectangular de sacos impregnados depositable, presentando dicho recipiente una cara lateral abierta para dar acceso a la pila de sacos, y por encima del recipiente una bandeja para recibir el extremo del azadon, y por encima de la bandeja, una muesca situada para recibir la empuñadura.

10.

15.

20.

25.

30.

2.- Dispositivo para limpiar inodoros, tal

120542

25 MAR 1966



y como queda descrito sustancialmente en la presente Memoria, e ilustrado en los adjuntos dibujos.

Esta Memoria consta de 7 hojas escritas a máquina por una sola cara.

Madrid,

RECKITT & COLMAN **25 MAR 1966** LIMITED,

J. GOMEZ ACEBO Y MODEJ

Dr. Francisco F. Hernández Ruiz

S
E
C
R
E
T
A
R
Y

Fig. 1.

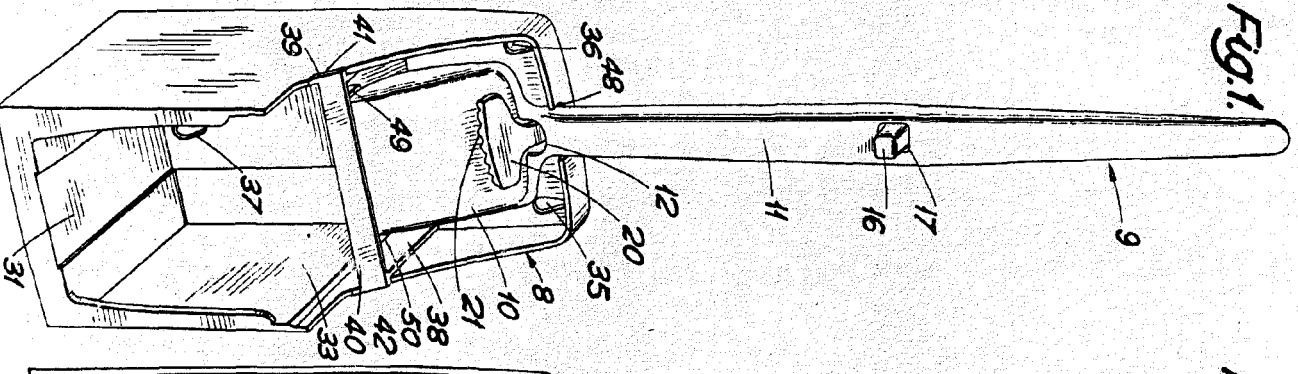
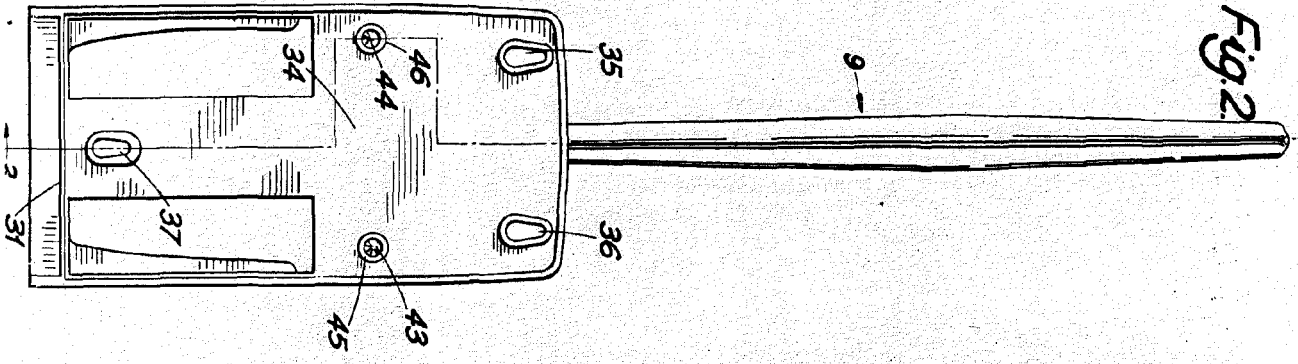
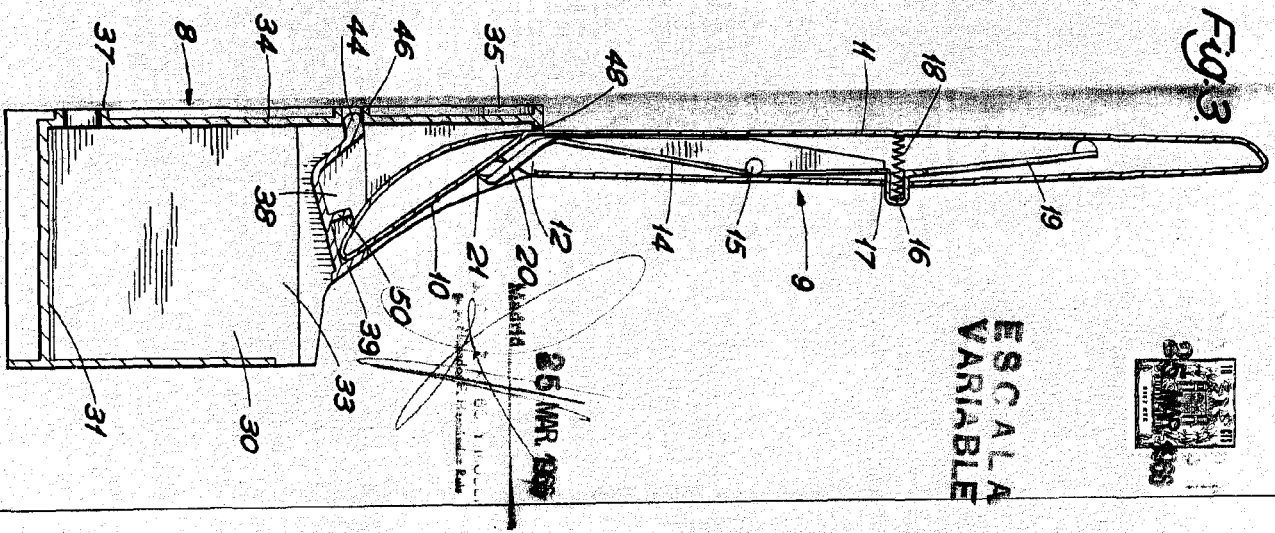


Fig. 2.



120542

Fig. 3.



ESCALA
VARIABLE

