



301756

301756

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 APARATOS DISTRIBUIDORES-DOSIFICADORES DE PASTA JABONOSA O SIMILAR", a favor del DON ANGEL GRATACOS GALMES, de nacionalidad española, domiciliado en BARCELONA, Calle de Santaló nº 114.

= . =

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención realizada con éxito en el extranjero, se refiere a unos perfeccionamientos en los aparatos distribuidores-dosificadores de pasta jabonosa o similar.

5. El empleo de materias limpiadoras, detergentes para el aseo de las manos, es conocido para usos en fabricas y talleres, utilizando aparatos cuya finalidad es proporcionar cantidades de pasta suficiente para efectuar la limpieza y aseo de la manos, preferentemente.



301756

Sin embargo, estos detergentes solamente están previstos para tal fin, en forma de pasta compacta, y acompañados de materias de carga adecuadas para el arrastre de las grasas y polvo mezclado en ellas, y por lo expuesto no son adecuados para una limpieza normal de lavado de manos, como puede hacerse en establecimientos públicos, hoteles, etc., en donde el usuario solamente necesita el uso de pasta jabonosa en cuantía suficiente para el lavado normal.

La invención resuelve satisfactoriamente este problema, al comprender dentro de un envase general de cualquier forma adecuada, considerado como depósito de pasta jabonosa, un elemento dosificador de acción mecánica, bajo efecto de presión por pulsador.

Este elemento dosificador es una cámara, substancialmente cilíndrica dispuesta coaxialmente con el eje de figura del envase general, dicha cámara comprende en su fondo un orificio de admisión, con obturación por válvula de bola u otra y en la parte superior otro orificio lateral, para la entrada de aire, realizando entre ambos, con la colaboración de un émbolo, la expulsión dosificada de la pasta, en la cuantía que determina la rabida de dicho cuerpo de bomba.

El émbolo va unido a un vástago hueco que se prolonga lo suficiente para formar boquilla de salida adecuada.

En esta boquilla se halla un pulsador que permite la maniobra.

Con el fin de facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria, una lámina de dibujos en la que se ha representado un caso de realización que se cita a título de ejemplo.



301756

En el dibujo:

La figura representa en alzado la sección longitudinal del elemento dosificador-impulsor de pasta.

5. Consiste en una cámara 1 cilíndrica y coaxial con el envase, no representado.

En esta cámara se halla una válvula de fondo 2 libre para abrir y cerrar la entrada 3 que lleva practicada dicho fondo.

10. En la parte superior lateral de la cámara 1 se encuentra el paso 4 de entrada de aire.

Un émbolo 5 ajusta en el interior de la cámara y se halla mantenido en posición elevada, merced al muelle helicoidal 6.

15. El vástago 7 del émbolo es hueco y se prolonga para formar una boca de salida 8 a través de una plava pulsadora 9.

El sistema va vinculado herméticamente a un núcleo 10 de una tapa 11 que es la que cierra el recipiente envase de la pasta jabonosa.

20. En el funcionamiento, una vez cebada la cámara 1 cada embolada provocada por la presión sobre el pulsador envía fuera a través de la boquilla 8, una porción dosificada de pasta, la suficiente para el lavado normal de las manos, pudiendo repetirse el impulso tantas veces como convenga,
25. para obtener nuevas dosis de pasta.

La invención dentro de su esencialidad, puede ser llevada a la práctica en otras formas de realización que difieran en detalle de la indicada a título de ejemplo en



3.1756

la descripción, a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba. Podrá, pues, emplearse y realizarse con los medios y aparatos más adecuados por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las reivindicaciones.

= . =

N O T A

5. Descrita el objeto de la invención, lo que se declara como no divulgado ni practicado en España, comprende las siguientes reivindicaciones:
1. Perfeccionamientos en los aparatos distribuidores -dosificadores de pasta jabonosa, o similar, caracterizados esencialmente por el hecho de comprender dentro de un envase portador de la pasta jabonosa y realizado en cualquier forma conveniente, una cámara axial de forma cilíndrica y que comprende en su base una válvula móvil operativamente prevista para la apertura y cierre de este fondo, que al efecto lleva
 10. el orificio-asiento adecuado, por comprender dentro de esta cámara un émbolo cuyo vástago es hueco y sale al exterior formando un vertedor de pasta, estando el émbolo sostenido por un muelle helicoidal, que apoya en él y en el fondo de la cámara, sin entorpecer la acción de la válvula y por tener
 15. practicada esta cámara en su pared lateral superior un orificio para equilibrio de presiones.
 - 20.



301756

2. Perfeccionamientos según la reivindicación 1, en los que el cuerpo de la cámara se halla vinculado en su emboadura, en el núcleo de una tapa que lo es del recipiente general.

5. 3. Perfeccionamientos según las reivindicaciones 1 y 2, en los que el vástago hueco atraviesa a frotamiento suave la tapa mencionada y va provisto de una pieza pulsador solidaria fuertemente de dicho vástago.

10. 4. Perfeccionamientos en los aparatos distribuidores-dosificadores de pasta jabonosa o similar!

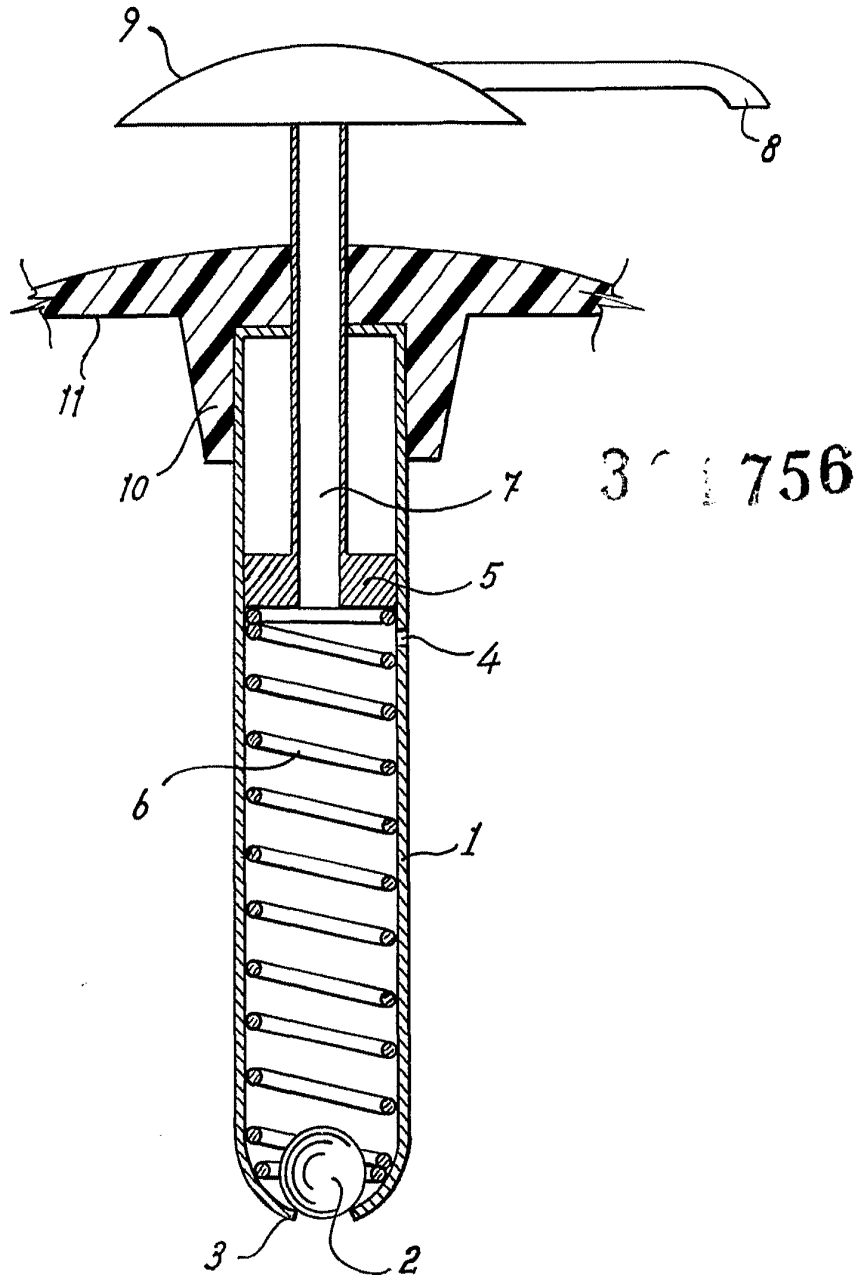
Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva que consta de cinco hojas foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras, acompañadas de una lámina de dibujos.

15. Madrid, a 6 de Julio de 1964

p.a.

JAIMÉ ISERN

p. p.



Madrid, 6 de Mayo de 1904
Jaime Isern
p.p. *[Signature]*