

117575

117575



MODELO DE UTILIDAD

a favor de

D. ANTONIO ROCAFORT MOMPEAT y D. ENRIQUE SENPAU DO-  
5 NISA, de nacionalidad española, domiciliados en Lérida, calle  
Vallicant nº 4,

por:

» APARATO DOSIFICADOR PARA PRODUCTOS EN PASTA »

-o00o-

10

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad tiene por objeto, como su enunciado indica, un aparato dosificador para productos en pasta, el cual se caracteriza por expender porciones determinadas de materia pastosa, cuando se acciona, en sentido  
15 de giro, la manecilla de que está provisto, cumpliendo los fines esenciales para los que ha sido concebido con la máxima seguridad y eficacia.

Como es sabido, en los lavabos de servicios pú-



blicos, se suele poner un recipiente con pasta jabonosa o jabón líquido, con el fin de que los usuarios puedan disponer de dicho producto para el lavado de sus manos. Estos recipientes están integrados, en la generalidad de los casos, por un frasco provisto de boquilla expendedora, el cual hay que inclinar o girar para recibir en la palma de la mano una cantidad determinada de producto jabonoso. Estos recipientes o frascos son aptos para los productos jabonosos líquidos, pero no pueden ser utilizados para productos jabonosos en pasta y, por otra parte, el producto jabonoso líquido es muy difícil de recoger en la palma de la mano cuando se acciona el frasco correspondiente.

Es objeto de este modelo de utilidad un aparato que proporciona porciones dosificadas de producto jabonoso en pasta, el cual sustituye ventajosamente a los medios que se emplean en la actualidad para proporcionar en los servicios públicos jabón líquido para la limpieza de las manos. Este aparato es de construcción sencilla y efectiva y su manejo es más cómodo y seguro que los ya conocidos.

De conformidad con ello, este aparato se caracteriza por estar constituido por un depósito cilíndrico, cerrado por su base y provisto exteriormente de medios que facilitan su sujeción o fijación a cualquier superficie o pared. Del centro de su base se eleva un eje cuya altura es menor que la del depósito cilíndrico y, sobre él es dispuesto telescópicamente un casquillo o cilindro portador de las palas o aletas de batido y desplazamiento de la materia pastosa que se aloja en el depósito, las cuales se mueven al ser accionada en sentido de giro una manecilla montada en la extremidad externa de este casquillo, cuya extremidad sobresale a través de la tapa de cierre superior del depósito.



La base del depósito tiene practicada una abertura por la que sale la pasta en porciones determinadas a cada vuelta que se imprima a la manecilla de accionamiento.

Estas son a grandes rasgos las características generales del aparato dosificador objeto de este modelo, las cuales se pondrán de manifiesto, más particularmente, en el transcurso de la descripción que a continuación se dá, en la que, para facilitar su comprensión, se hace referencia a la lámina de dibujos adjunta, en la que de manera un tanto esquemática y tan solo por vía de ejemplo se muestran los detalles principales del modelo. Estos detalles se dan a título ilustrativo, por tanto esta memoria debe ser considerada sin carácter restrictivo alguno en cuanto a dimensiones, proporciones y materias se refiere.

En la lámina de dibujos adjunta:

La figura 1 muestra una vista en alzado del conjunto del aparato objeto de este modelo.

En la figura 2 se muestra una vista en sección vertical del aparato, en la que se ponen de manifiesto las partes que lo integran y la relación existente entre las mismas.

Como se puede apreciar en las figuras enumeradas, el aparato esta constituido por un depósito -1- de forma cilíndrica, provisto exteriormente de unas aletas -2- perforadas para su fijación al lugar que interese o convenga. El fondo de este depósito está cerrado por una pieza discoidal -3- en cuya superficie se ha previsto una abertura -4- dispuesta en sentido radial para salida del producto. Superiormente el depósito -1- se cierra mediante la tapa -5- que se rosca a la embocadura del mismo.

Del centro del fondo -3- del cuerpo depósito -1-



se eleva un eje -6- sobre el que se acopla coaxialmente un cas-  
80 quillo -7- al que están unidas unas palas -8-, de forma similar  
a una guadaña, una de cuyas palas se extiende en la mitad supe-  
rior del casquillo -7- y, la otra en la mitad inferior, rematan-  
do ésta en una porción laminar -9- inferior o extrema del cas-  
quillo -7-, actuando esta pieza laminar -9- de lamedor que a ca-  
85 da vuelta determina la salida por la abertura -4-, en bisel, de  
una fina tira de pasta jabonosa. Para el accionamiento de las  
palas -8- y lamedor -9- se ha previsto en el extremo superior  
del casquillo -7-, que sobresale a través de la tapa -5-, por  
una perforación central prevista en la misma, una manecilla -10-  
90 unida a dicho extremo por el tornillo -11-.

Un resorte -12- interpuesto entre la tapa -5- y  
la parte superior interna del casquillo -7-, posibilita un se-  
guro giro de éste y de las palas que comporta, al propio tiempo  
que posibilita una pequeña elevación del lamedor -9- inferior  
95 sobre el fondo -3- del cuerpo depósito -1- para facilitar la sa-  
lida del producto por la abertura -4- de dicho fondo.

La reposición del producto se efectúa desenros-  
cando la tapa -5- retirandola junto con los elementos portados  
por el cilindro -7-. Una vez efectuada la reposición se vuelve  
100 a acoplar y roscar la tapa y cilindro -7- sobre el eje -6-, que  
dando listo el aparato para su función.

Lo expuesto pone de manifiesto que el presente  
modelo de utilidad proporciona un aparato dosificador de porcio-  
nes determinadas de producto jabonoso en pasta, el cual presen-  
105 ta una construcción sencilla y su manejo es cómodo y seguro,  
expendiendo de unos 7 a 10 gramos de producto por cada vuelta  
que se imprima a la manecilla -10-, lo que supone una economía  
de un 50% sobre el gasto que tienen los aparatos conocidos has-



ta el presente para este menester, asegurandose de este modo  
110 una distribución racional de pasta jabonosa. Por otra parte los  
elementos de que está constituido no sufren desgastes al no es-  
tar sometidos a rozaduras de ningún género, por lo que su dura-  
ción es indefinida.

Se hace constar, a los efectos oportunos, que  
115 en el objeto de este modelo de utilidad se podrán introducir  
todas aquellas variaciones de detalle que las circunstancias  
y la práctica pudieran aconsejar, siempre y cuando que, con  
las mismas, no se modifiquen las características esenciales  
del aparato dosificador descrito.

120

N O T A

Se declara de novedad el contenido de las si-  
guientes

R E I V I N D I C A C I O N E S

1.- Aparato dosificador para productos en pasta, que  
125 se caracteriza por estar constituido por un depósito cilindri-  
co cerrado por su fondo y, por su extremo superior se cierra  
mediante una pieza de cobertura que se rosca a su embocadura;  
del centro de la base fondo se eleva un eje para giro de un cas-  
quillo que se acopla coaxialmente sobre él, comportando dicho  
130 casquillo unas palas de arrastre para el producto, siendo estas  
palas de forma similar a una guadaña, una de las cuales se ex-  
tiende en la mitad superior del casquillo y, la otra, en la mi-  
tad inferior, relacionandose ésta con una pieza laminar extre-  
ma del casquillo, la cual actua de lamador del producto, obli-  
135 gandolo a salir por una abertura prevista en el fondo en senti-  
do radial y con lados en bisel.

2.- Aparato dosificador para productos en pasta, que  
se caracteriza porque el movimiento en sentido de giro, de las



palas de arrastre del producto y del lamador del fondo, a que  
140 se hace referencia en la reivindicación anterior, se determina  
por accionamiento de una manecilla fijada al extremo superior  
del cilindro que sobresale a través de la tapa de cierre del  
depósito.

3.- Aparato dosificador para productos en pasta, que  
145 se caracteriza porque entre la cara interna de la tapa y el  
casquillo portador de las palas de arrastre, se ha previsto un  
resorte que facilita el giro de este casquillo y posibilita  
que éste se pueda elevar separando ligeramente al lamador que  
porta en su extremo inferior de la superficie del fondo del de-  
150 pósito, con el fin de facilitar la salida de pasta por la abertu-  
ra de dicho fondo.

4.- APARATO DOSIFICADOR PARA PRODUCTOS EN PASTA.

Todo ello tal y como se describe y reivindica  
en la presente memoria que consta de seis hojas mecanografía-  
155 das por una sola de sus caras y se ilustra con la lámina de  
dibujos adjunta.

Barcelona, 12 de Noviembre de 1965.

**P. PUJOL**

P. p.

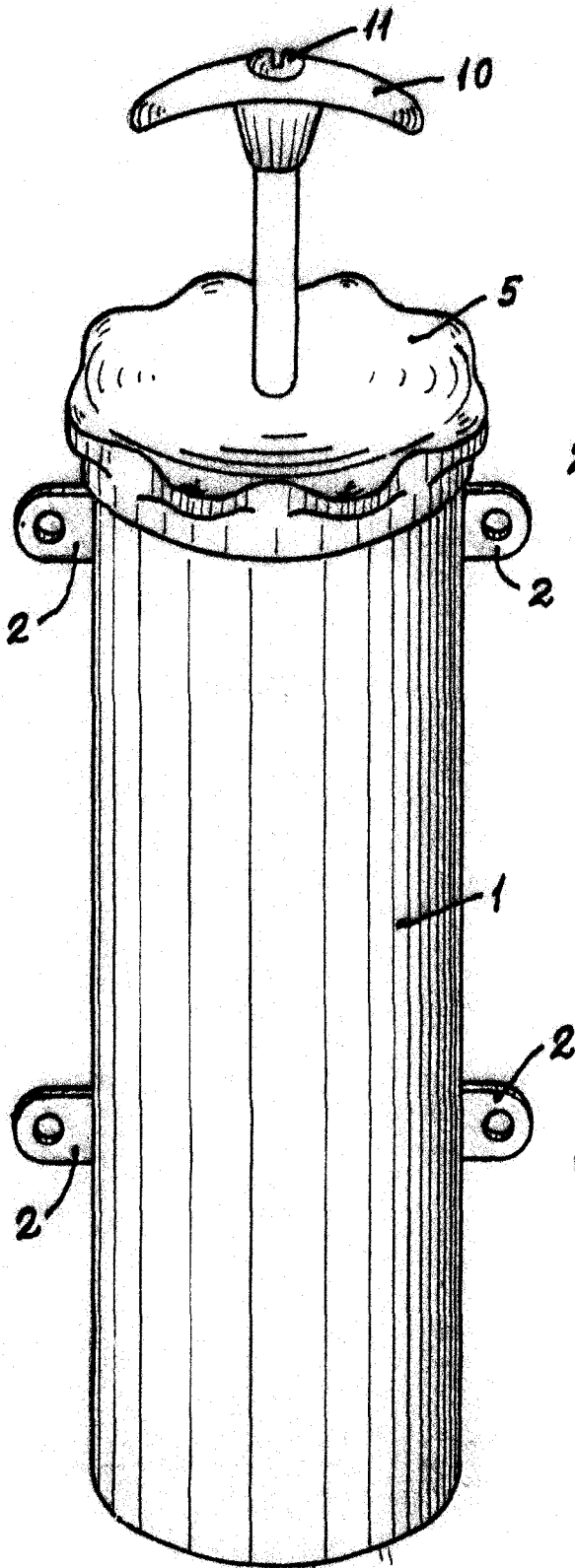


Fig. 1

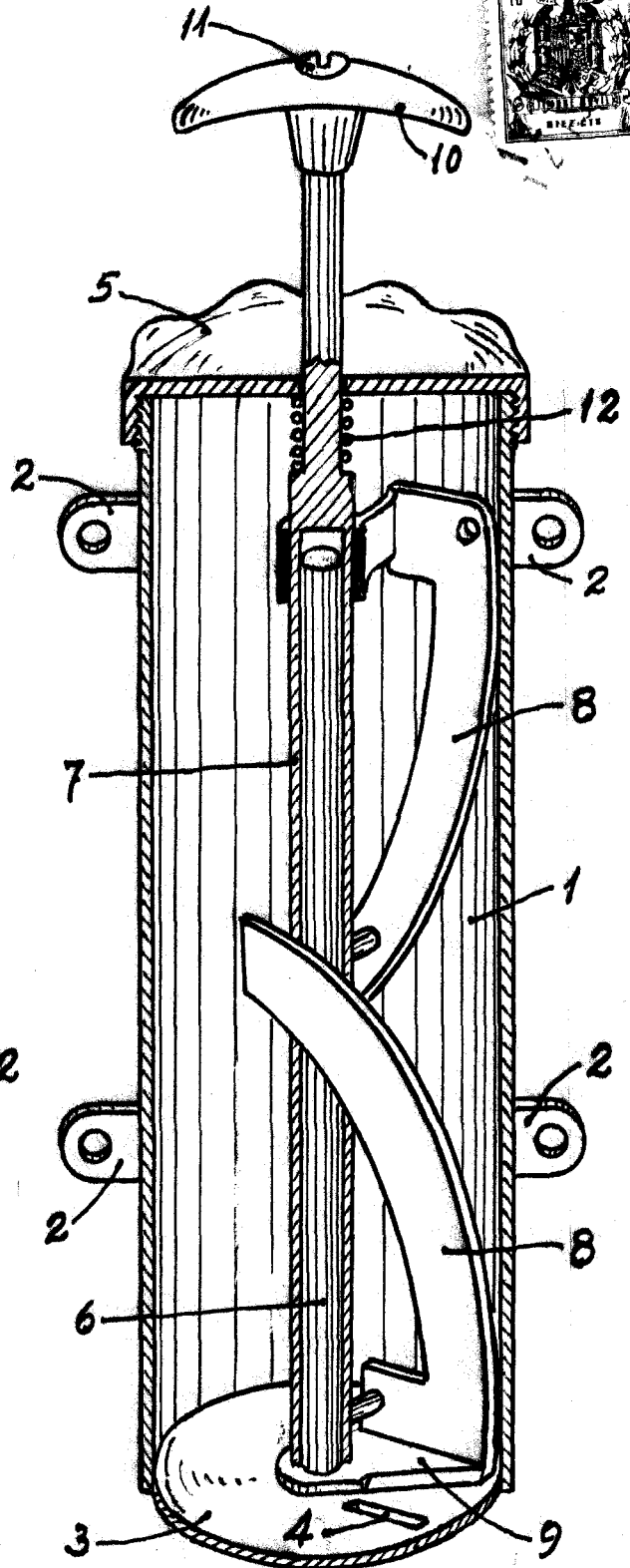


Fig. 2

Barcelona, 12 de Noviembre de 1965.

P. PUJOL

P. P.

ESCALA VARIABLE