

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA

Registro de la Propiedad Industrial



ESPAÑA

| | | | | | | |
|----|----|----|-----------------------|--------------|----|---|
| 19 | ES | 11 | NUMERO | 263434 | 16 | Y |
| | | 21 | | | | |
| | | 22 | FECHA DE PRESENTACION | 24 FEB. 1982 | | |

MODELO DE UTILIDAD

1 NOV. 1982

| | | | | | |
|----|--------------|--------|-------|----|------|
| 30 | PRIORIDADES: | 32 | FECHA | 33 | PAIS |
| | 31 | NUMERO | | | |
| | | | | | |

| | | | |
|----|---------------------|----|-----------------------------|
| 47 | FECHA DE PUBLICIDAD | 51 | CLASIFICACION INTERNACIONAL |
| | | | A67K 5700 |

| | |
|----|--|
| 64 | TITULO DE LA INVENCIÓN |
| | "RECIPIENTE DISPENSADOR PARA DUCHA O ANALOGOS" |

| | |
|----|----------------------------|
| 71 | SOLICITANTE (S) |
| | MONLURAS Y FORNITURAS S.A. |

| | |
|--|------------------------------|
| | DOMICILIO DEL SOLICITANTE |
| | BARCELONA - Witardo, 43 - 45 |

| | |
|----|---------------|
| 72 | INVENTOR (ES) |
| | -- |

| | |
|----|--------------|
| 73 | TITULAR (ES) |
| | |

| | |
|----|------------------------|
| 74 | REPRESENTANTE |
| | MARCELINO CURELL SUÑOL |

M O D E L O D E U T I L I D A D
=====

por VEINTE años

solicitado en España a favor de MONTURAS Y FORNITURAS S.A.
entidad de nacionalidad española, domiciliada en BARCELONA
Witardo, 43-45, por "Recipiente dispensador para ducha o
análogos". - - - - -

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente Modelo de Utilidad, conforme indica su
enunciado, se refiere a un recipiente dispensador para ducha
o análogos, particularmente para proporcionar productos lí-
quidos o pastosos. - - - - -

Dicho recipiente fundamentalmente se caracteriza -
por consistir en un cuerpo hueco contenedor de productos lí-
quidos o pastosos que comprende: una zona central flexible
y apta para ser deformada manualmente por el usuario creán-
dose una sobrepresión en el interior del cuerpo; una zona
extrema, superior en la posición de uso, asociada a un ele-
mento ganchudo apto para la suspensión del recipiente; y una
zona extrema, inferior en la posición de uso, dotada de una

boca de salida asociada a una válvula sensible a la sobre
presión interior, abriéndose para la salida del producto
cuando existe dicha sobrepresión y cerrándose para dicha
salida cuando cesa la sobrepresión y permitiendo, en este
5 último caso, la reposición de aire al interior del cuerpo
hueco, todo ello a los efectos de que al suspender el reci-
piente por el elemento ganchudo la sobrepresión producida
por la deformación manual de dicha zona central promueve -
el vertido de producto del interior del recipiente, el cual
10 es susceptible de recibirse directamente por el usuario,
cesando dicho vertido al cesar dicha sobrepresión.

Para facilitar la comprensión de todo lo que ante
cede se hace referencia seguidamente a los dibujos que -
acompañan a esta memoria, los cuales, dado su fin explica
15 tivo, deberán considerarse como desprovistos de todo carác
ter limitativo respecto al alcance de la protección legal
que se recaba. Los dibujos muestran: - - - - -

Fig. 1 una vista en alzado lateral del recipiente
dispensador objeto del presente modelo de utilidad, apare-
20 ciendo en línea de trazo y punto una representación esque-
matizada el elemento del que se suspende dicho recipiente.

Fig. 2 una vista análoga a la anterior, estando de

formada una zona del recipiente y careciendo éste del obtu-
rador separable. - - - - -

Fig. 3 una sección según la línea III - III de la
Figura 1. - - - - -

5 El recipiente dispensador consiste esencialmente en
un cuerpo hueco 1 contenedor de productos líquidos o pasto-
sos, los cuales pueden ser jabones u otros detergentes, cre-
mas, o cualquier otro producto relacionado del modo más am-
plio con la perfumería, la higiene personal y afines. :- -

10 Dicho cuerpo hueco 1 comprende una zona central 2
que presenta la particularidad de ser flexible y apta para
ser deformada, particularmente por la acción de una mano -
del usuario, y recuperarse, creándose durante el proceso de
deformación una sobrepresión en el interior del cuerpo, y -
15 una depresión durante la recuperación. - - - - -

Superiormente en la posición de uso se encuentra -
una zona extrema 3 que está asociada a un elemento ganchudo
4, el cual posibilita la suspensión del recipiente de un -
elemento exterior 5. Dicho elemento ganchudo puede ser fi -
20 jo y sobresaliente de la zona extrema 3 superior (tal como
se muestra en el modelo de ejecución representado), o bien
puede estar unido articuladamente al recipiente de manera
que el elemento ganchudo sea abatible sobre la zona extre-

ma 3, no sobresaliendo entonces con respecto a dicha zona extrema en su posición abatida. También es factible que el elemento ganchudo sea amovible, o sea separable del propio recipiente. - - - - -

5 Inferiormente en la posición de uso se halla otra zona extrema 6 que está dotada de una boca 7 asociada a una válvula 10. Esta válvula es sensible a la sobrepresión interior y se abre para la salida del producto cuando existe dicha sobrepresión; contrariamente se cierra para dicha salida de producto cuando cesa la sobrepresión y cuando -
10 tiene lugar la recuperación de la zona central 2 del cuerpo hueco 1, permite la reposición de aire al interior de dicho cuerpo hueco. - - - - -

A efectos puramente ilustrativos se describe a continuación un modo de ejecución de la válvula referida. En
15 este modo de ejecución no limitativo, la válvula 10 dispone de un capuchón exterior 11 dotado de medios para su sujeción al exterior del gollete 12 del cuerpo hueco. Dichos medios de sujeción son preferentemente una rosca interior
20 13 de dicho capuchón complementada por una rosca exterior 14 del gollete. El capuchón 11 dispone de una porción tubular cilíndrica 15, abierta por sus dos extremos, coaxial con respecto al capuchón y orientada hacia el interior de éste. - - - - -

Dentro del gollete se encuentra un capuchón inte -
 rior 16, coaxial e invertido con respecto al capuchón exte -
 rior 11; el capuchón interior 16 está dotado en su base 17
 de orificios 18 de comunicación con el interior del cuerpo
 hueco 1 y también de un resalte tubular 19, coaxial del ca -
 puchón, con bocas 20 y 21 en sus extremos interior y exte -
 rior. Dicho resalte tubular 19 está parcialmente situado
 en el interior de la porción tubular 15 y dispone de un alo -
 jamiento 22 para un elemento obturador, preferentemente una
 bola 23, presentando el alojamiento una superficie de asien -
 to para dicha bola. El capuchón 16 presenta una alata anu -
 lar 25, por la que se aplica al borde del gollete y a la
 superficie interior del capuchón 11. - - - - -

Por otra parte se encuentra un émbolo 26, con una
 parte cilíndrica 27 ajustada en el interior de la porción
 tubular 15. Esta parte cilíndrica 27 dispone en su extremo
 inferior de un reborde 28 que es apto para recubrir los bor -
 des de la boca exterior 21 del resalte tubular 19, dejando
 libre la propia boca 21. En su otro extremo, la parte ci -
 líndrica 27 presenta un ala anular 29, prolongada en sus
 bordes por una parte troncocónica divergente 30, cuyo bor -
 de se ajusta a la superficie lateral interior del capuchón
 11. Por último, se dispone de un resorte 31 que tiende a
 mantener el émbolo en la posición correspondiente a la de

aplicación de su reborde 28 al borde de la boca exterior 20 del resalte tubular 19. Un obturador 32 separable constituye el eventual cierre de la boca 7, a los efectos de evitar una salida no deseada del producto. - - - - -

5 El uso del recipiente dispensador es obvio a la vista de lo expuesto. El recipiente se suspende por su elemento ganchudo 4 del elemento exterior 5, el cual puede ser el caño de la ducha o cualquier otro órgano capaz. Se procede a separar el obturador 32 y a continuación se aprieta el -
10 cuerpo hueco 1, con lo que éste se deforma originándose una sobrepresión en el interior del cuerpo hueco 1. Por tal motivo el producto contenido ejerce presión sobre la superficie superior del ala anular 29 del émbolo 26, con lo cual éste se desplaza, venciendo la fuerza del resorte 31 y separándose su reborde 28 del borde de la boca 21 del resalte
15 tubular 19. El producto circula desde el interior del cuerpo 1 por los orificios 18 y a través del interior del émbolo 26 hasta alcanzar la boca de salida 7, con lo que llega a disposición del usuario. Mientras tanto la propia sobrepresión ocasiona la aplicación de la bola 23 al asiento del
20 alojamiento 22, por lo que el conducto definido por el resalte tubular 11 permanece cerrado. - - - - -

Al cesar la deformación e iniciarse la recuperación del cuerpo hueco, se produce una depresión en su interior,

por lo que el émbolo 26 es desplazado en sentido contrario por el resorte 31, aplicándose de nuevo el reborde 28 al borde de la boca 21 y así se cierra el recorrido de salida del producto. Por otra parte dicha depresión ocasiona la separación de la bola 23 de su asiento y con ello se abre el conducto definido por el resalte tubular 19, por el que circula el aire para la reposición del mismo al interior del cuerpo hueco 1. En la posición de reposo, la propia columna de producto mantiene la bola 23 en su posición obturada -
10 ra, si bien dicha columna no alcanza a vencer la fuerza del resorte 31, por lo que en dicha posición de reposo queda cerrado el recipiente. - - - - -

Habiendo descrito convenientemente un ejemplo de realización de la invención, debe hacerse constar que el mismo tiene carácter ilustrativo y no limitativo y que se podrán introducir cuantas variantes de detalle la experiencia y la práctica puedan aconsejar, en cuanto a dimensiones, número de piezas, materiales empleados en la construcción de las mismas, y demás circunstancias accesorias, siempre que con ello no se desvirtúe la esencialidad de la presente invención. - - - - -

A los efectos consiguientes se declaran de novedad, propiedad y utilidad para España, sus territorios y plazas de soberanía las reivindicaciones que siguen. - - - - -

REIVINDICACIONES

1. Recipiente dispensador para ducha o análogos, ca-
racterizado por consistir en un cuerpo hueco contenedor de
productos líquidos o pastosos que comprende: una zona cen-
5 tral flexible y apta para ser deformada manualmente por el
usuario creándose una sobrepresión en el interior del cuer-
po; una zona extrema, superior en la posición de uso, aso-
ciada a un elemento ganchudo apto para la suspensión del re-
cipiente; y una zona extrema, inferior en la posición de
10 uso, dotada de una boca de salida asociada a una válvula
sensible a la sobrepresión interior, abriéndose para la sa-
lida del producto cuando existe dicha sobrepresión y cerrán-
dose para dicha salida cuando cesa la sobrepresión y permiti-
15 tiendo, en este último caso, la reposición de aire al inte-
rior del cuerpo hueco, todo ello a los efectos de que al
suspender el recipiente por el elemento ganchudo la sobre-
presión producida por la deformación manual de dicha zona
central promueve el vertido de producto en el interior del
recipiente, el cual es susceptible de recibirse directamen-
20 te por el usuario, cesando dicho vertido al cesar dicha so-
brepresión.

- - - - -

2. Recipiente según la reivindicación 1, caracteri-

zado porque dispone de un elemento separable obstructor de dicha boca de salida, a los efectos de evitar una salida no deseada de producto. - - - - -

5 3. Recipiente según la reivindicación 1, caracterizada porque dicho elemento ganchudo es fijo y sobresale de dicha zona extrema superior. - - - - -

10 4. Recipiente según la reivindicación 1, caracterizado porque dicho elemento ganchudo es abatible sobre dicha zona extrema superior, no sobresaliendo con respecto a la misma en su posición abatida. - - - - -

5. Recipiente según la reivindicación 1, caracterizado porque dicho elemento ganchudo es amovible. - - - - -

6. "RECIPIENTE DISPENSADOR PARA DUCHA O ANALOGOS"

Todo ello tal como se describe y reivindica en la presente memoria que consta de nueve hojas, foliadas y mecanografiadas por una sola de sus caras y de una lámina de dibujos que la ilustra.

MADRID 24 FEB. 1952
P. A. M. CURELL SUÑOL

FIG. 1

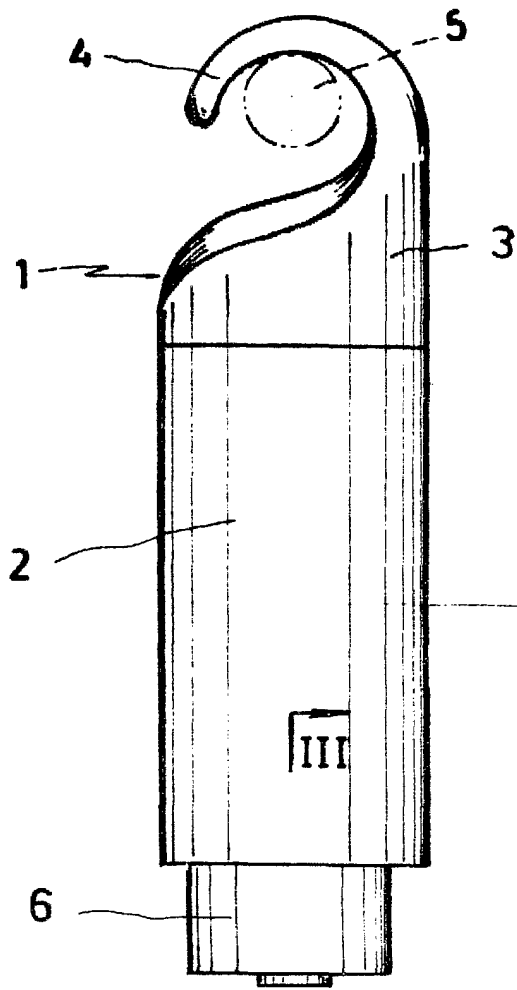


FIG. 2

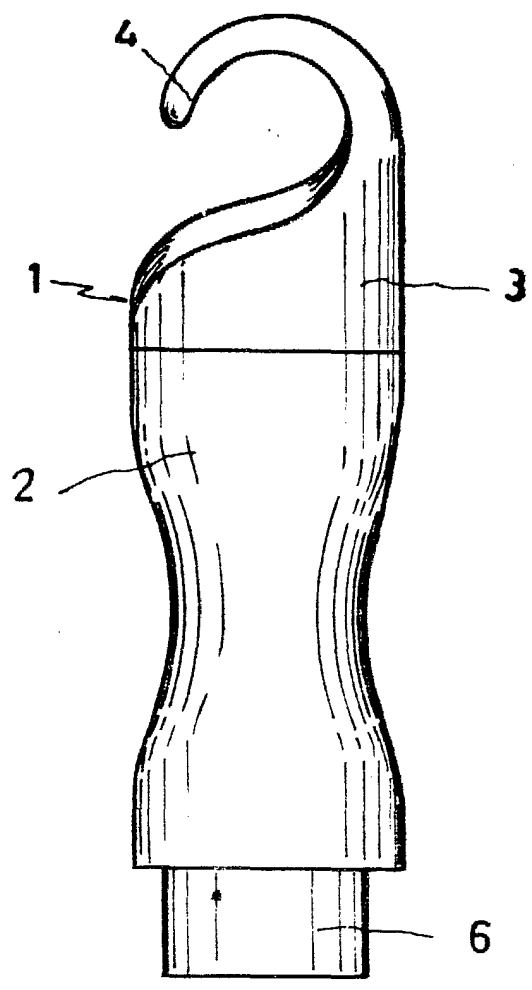
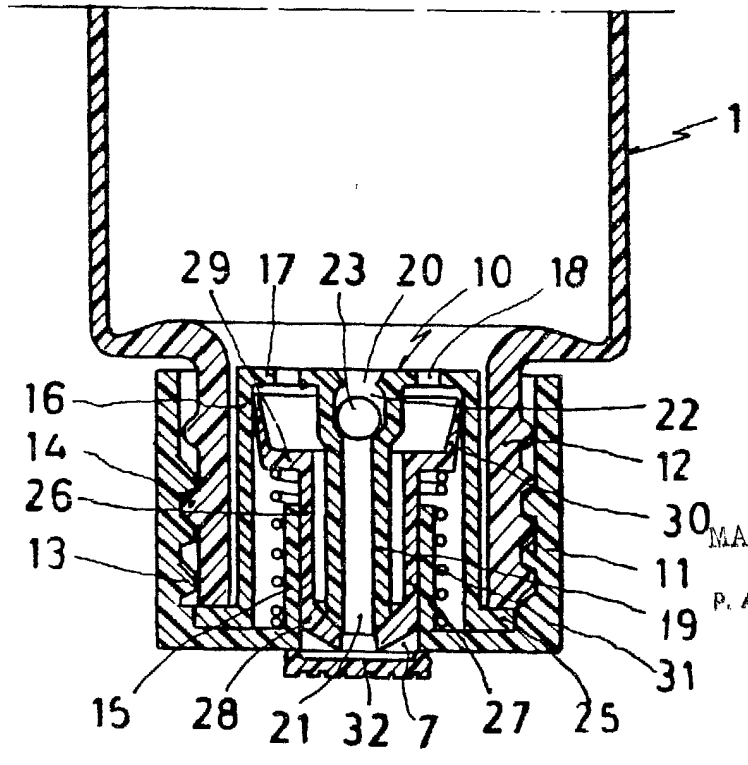


FIG. 3



MADRID 2 Y FEB. 1952
P. A. M. CURELL SUÑOL