



ESPAÑA

ES	11 21 22	NUMERO 264019	Y
		FECHA DE PRESENTACION - 2 MAR. 1982	

MODELO DE UTILIDAD

16 NOV. 1982

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

47 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL B65D 1/32
------------------------	---

54 TITULO DE LA INVENCIÓN "RECIPIENTE DISPENSADOR DE PRODUCTOS LIQUIDOS O PASTOSOS"
--

71 SOLICITANTE (S) MONTURAS Y FORNITURAS S.A.
--

DOMICILIO DEL SOLICITANTE BARCELONA - Witardo, 43-45

72 INVENTOR (ES) --

73 TITULAR (ES)

74 REPRESENTANTE MARCELINO CURELL SUÑOL
--

R -4686 -16

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 de productos lí-
quidos o pastosos". - - - - -

MEMORIA DESCRIPTIVA

5 El presente Modelo de Utilidad, conforme indica su
enunciado, se refiere a un recipiente dispensador de produc-
tos líquidos o pastosos, particularmente los relacionados -
con la perfumería, la higiene personal y afines. - - -

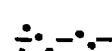
10 Dicho recipiente fundamentalmente se caracteriza -
por consistir en un cuerpo hueco contenedor de dichos produc-
tos, siendo dicho cuerpo de forma y dimensiones en correspon-
dencia con las del hueco de una mano y comprendiendo una par-
te flexible y apta para ser deformada manualmente por el -
usuario y recuperarse creándose respectivamente una sobrepre-
sión y una depresión en el interior del cuerpo hueco y, una
parte, inferior en la posición de uso, a modo de base de sus

tentación y dotada de una boca de salida asociada a una válvula sensible a la sobrepresión interior, abriéndose para la salida del producto cuando existe una sobrepresión y cerrándose para dicha salida cuando cesa la sobrepresión y permitiendo, en este último caso, la reposición de aire al interior del cuerpo, todo ello a los efectos de que al aprehender el recipiente con la mano, la sobrepresión producida por la deformación manual del cuerpo promueve la salida de producto, cesando dicha salida al cesar dicha sobrepresión. - -

10 Para facilitar la comprensión de lo que antecede se hace referencia seguidamente a los dibujos que acompañan a esta memoria, los cuales, dado su fin explicativo, deberán considerarse como desprovistos de todo carácter limitativo - respecto al alcance de la protección legal que se recaba. -

15 Los dibujos muestran: - - - - -  - - -

Fig. 1 una vista en alzado lateral del recipiente - dispensador objeto del presente Modelo de Utilidad. - - -

Fig. 2 una vista análoga a la anterior, estando deformada una parte del recipiente. - - - - -  - - -

20 Fig. 3 una sección axial del recipiente. - - - -

Fig. 4 una sección según la línea IV-IV de la Fig. 3.

El recipiente dispensador consiste esencialmente en un cuerpo hueco 1 contenedor de productos líquidos o pastosos, los cuales pueden ser jabones u otros detergentes, cremas o cualquier otro producto relacionado del modo más amplio con la perfumería, la higiene personal y afines. - -

Dicho cuerpo hueco es de forma y dimensiones en correspondencia con las del hueco de una mano, siendo por lo tanto aprehensible manualmente. Comprende una parte flexible 2 que es apta para ser deformada manualmente por el usuario y recuperarse, creándose durante el proceso de deformación, una sobrepresión en el interior del cuerpo y una depresión durante la recuperación. - - - - -

Además comprende una parte 3, inferior en la posición de uso y a modo de base de sustentación, que está dotada de una boca de salida 4 la cual se halla asociada a una válvula 5. 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 además, cuando tiene lugar la recuperación de la parte flexible, permite la reposición de aire al interior de dicho cuerpo hueco. - - - - -

A efectos meramente ilustrativos se describe a continuación un modo de ejecución de la válvula 5, antes referi-

da. En este modo de ejecución no limitativo, la válvula 5 dispone de un elemento tubular ascendente 6 que se adentra en el cuerpo hueco 1. Este elemento tubular es la única conexión de la boca de salida 4 con el interior del recipiente. El extremo abierto 7 del elemento tubular 6 opuesto a la boca de salida 4, está a su vez en conexión exclusiva con una zona 8 próxima al techo 9 de un elemento tubular descendente 10, que se extiende coaxialmente con el elemento tubular ascendente 6, rodeándolo exteriormente. Dicho elemento tubular descendente 10 presenta un extremo abierto libre 11 situado en la inmediación del fondo del recipiente. Los dos elementos tubulares se unen entre sí por medio de unos tabiques axiales 12. - - - - -

La parte flexible 2 presenta un gollete 13 dotado de un resalte exterior 14; por un lado, la parte inferior 3 presenta dos porciones anulares 15 y 16 concéntricas, cada una de las cuales presentan un resalte, cooperando el de la porción anular 15 con el resalte exterior 14, realizándose así la unión entre la parte inferior 3 y la parte flexible 2. -

El resalte de la porción anular 16 coopera a su vez con el saliente 17 del elemento tubular ascendente 6, con lo que tiene lugar la unión de dicho elemento tubular con la parte inferior 3. Se prevé la existencia de un elemento de cierre, no representado, capaz de evitar vertidos no deseados del producto contenido. - - - - -

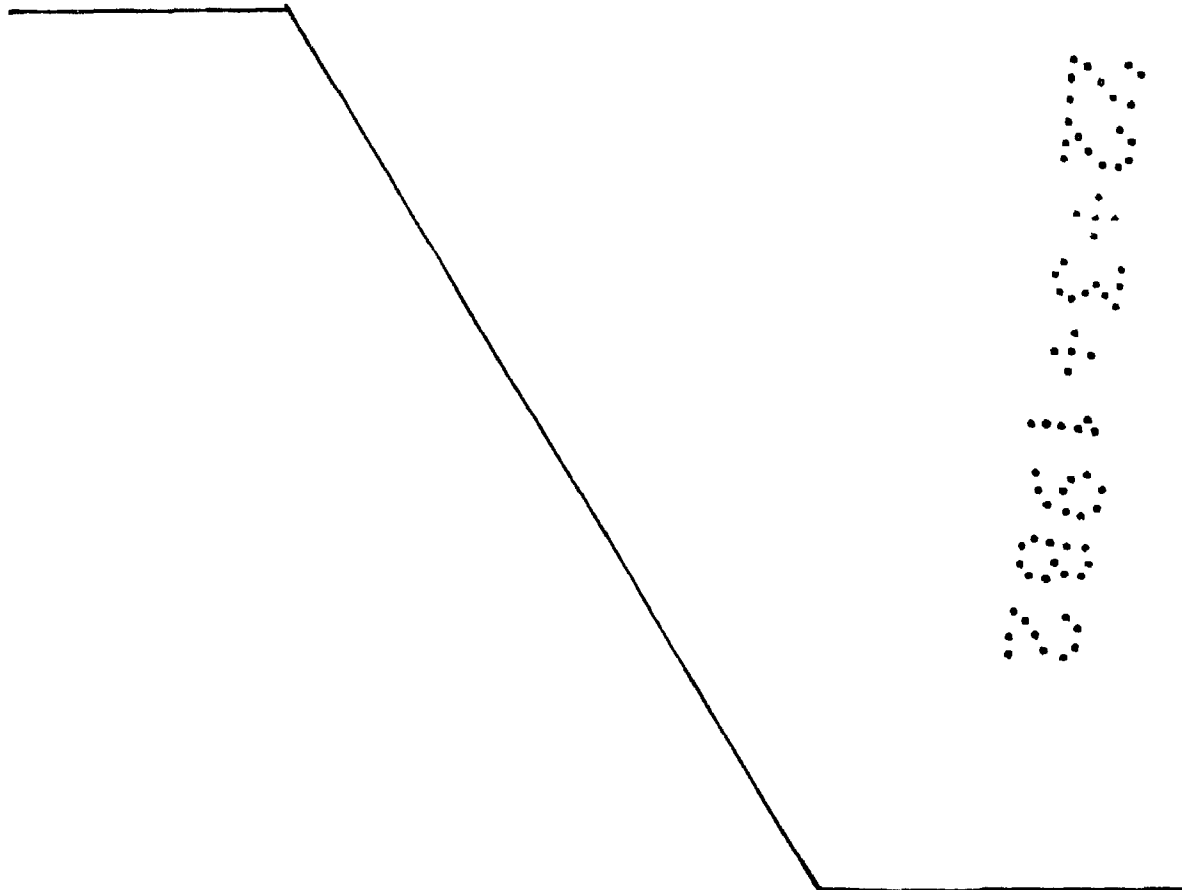
Para el uso del recipiente, se aprehende con la mano de manera que la boca 4 del recipiente quede dispuesta inferiormente. Se aprieta la parte flexible 2, con lo que ésta se deforma reduciendo su volumen y creando una sobre -
5 presión en el interior del cuerpo hueco. Esta sobrepresión ocasiona que el producto contenido, a través del extremo -
abierto libre 11, remonte por el interior del elemento tubu -
lar descendente 10, alcanzando la zona 8 próxima al techo 9
y a partir de allí recorra el interior del elemento tubular
10 ascendente 6, hasta alcanzar la boca de salida 3 y así ver -
terse al exterior, accediendo al usuario. El vertido conti -
núa mientras se mantenga la sobrepresión indicada. - - - -

Al cesar ésta la parte flexible 2 tiende a recuperar
se, con lo que en el interior del cuerpo hueco se produce -
15 una depresión que ocasiona que el aire exterior penetre den -
tro del cuerpo hueco, efectuando un recorrido inverso al des
crito anteriormente para el producto contenido. La penetra -
ción del aire es precedida por una reconducción del producto
situado en el elemento tubular ascendente al interior del
20 cuerpo hueco, con lo que dicho elemento vuelve a quedar va
cío de dicho producto, y el recipiente queda dispuesto para
un nuevo uso. - - - - -

Habiendo descrito convenientemente un ejemplo de rea
lización 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.



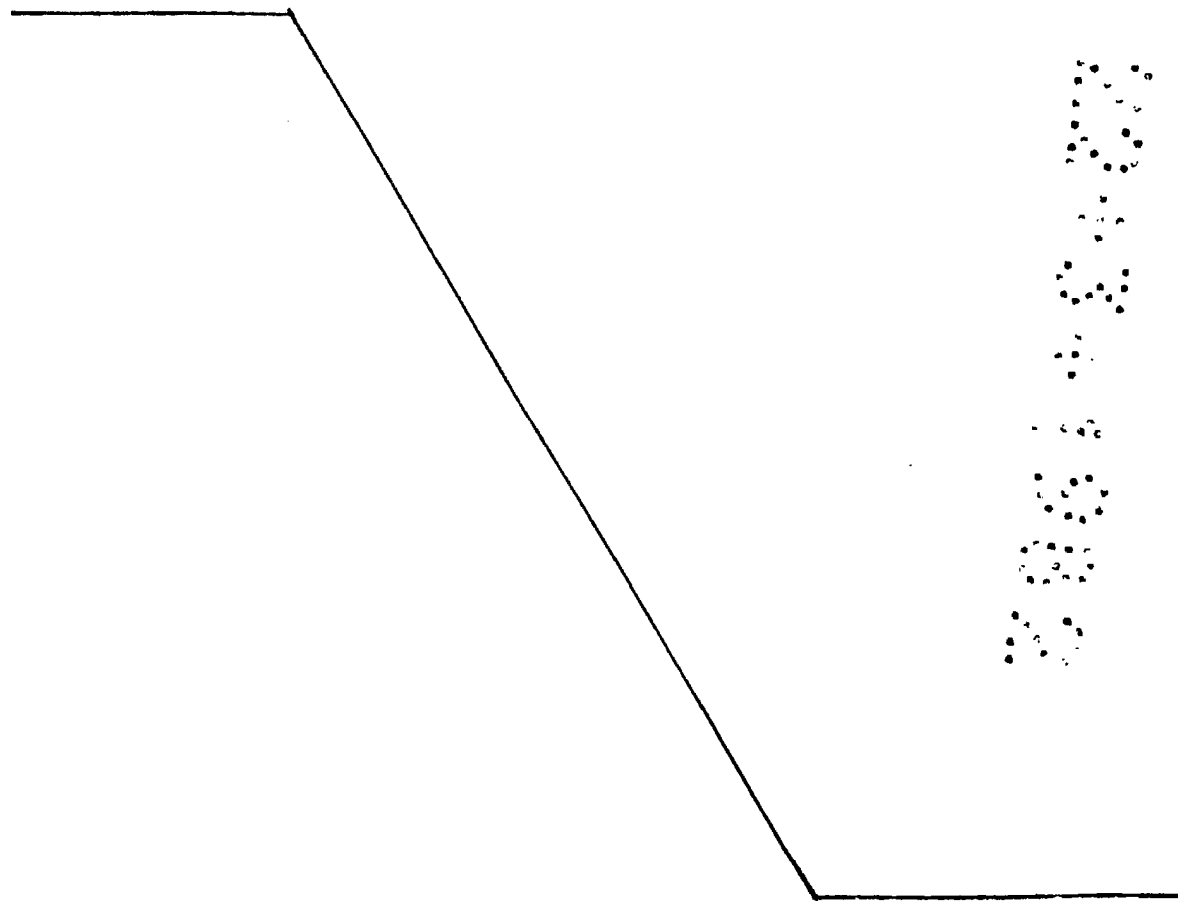
REIVINDICACIONES

1. Recipiente dispensador de productos líquidos o pastosos, caracterizado por consistir en un cuerpo hueco -
 contenedor de dichos productos, siendo dicho cuerpo de forma y dimensiones en correspondencia con las del hueco de una
 5 mano y comprendiendo una parte flexible y apta para ser deformada manualmente por el usuario y recuperarse creándose respectivamente una sobrepresión y una depresión en el interior del cuerpo hueco y, una parte, inferior en la posición
 10 de uso, a modo de base de sustentación y dotada de una boca de salida asociada a una válvula sensible a la sobrepresión interior, abriéndose para la salida del producto cuando existe dicha sobrepresión y cerrándose para dicha salida cuando cesa la sobrepresión y permitiendo, en este último caso, la
 15 reposición de aire al interior del cuerpo, todo ello a los efectos de que al aprehender el recipiente con la mano, la sobrepresión producida por la deformación manual del cuerpo promueve la salida de producto, cesando dicha salida al cesar dicha sobrepresión. - - - - -

20 2. "RECIPIENTE DISPENSADOR DE PRODUCTOS LIQUIDOS O PASTOSOS". - - - - -

5 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. - - - - -

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



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

BARCELONA, - 2 MAR. 1982
P. A. M. CURELL SUÑOL

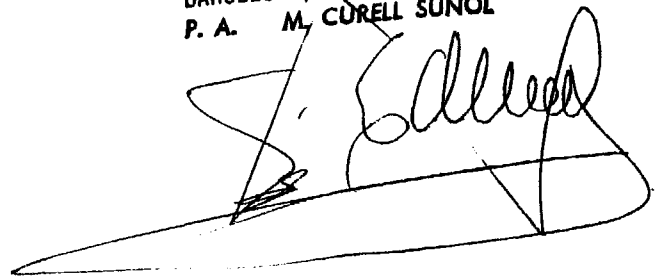
A large, stylized handwritten signature in black ink, appearing to read 'M. Curell Suñol', written over the typed name.

FIG.1

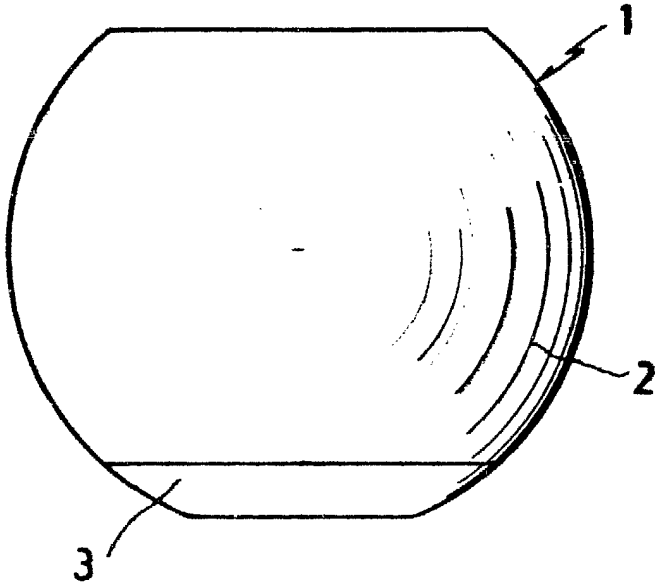


FIG.2

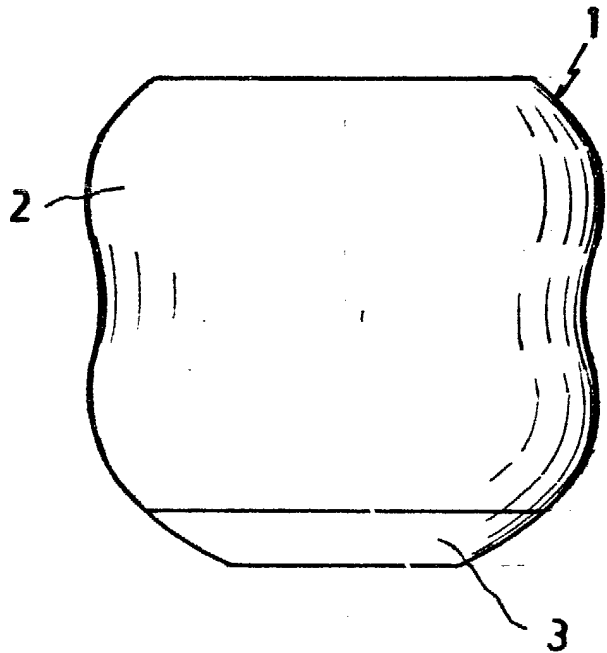


FIG.3

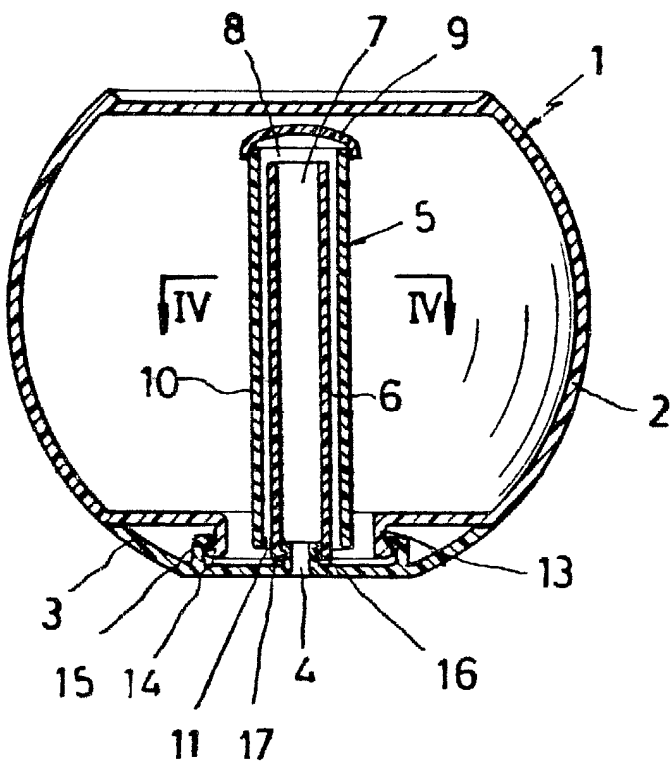
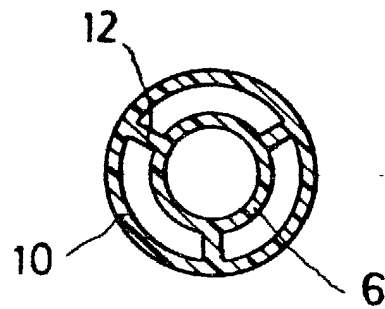


FIG.4



BARCELONA, - 2 MAR. 1982
P. A. M. CURELL SUÑOL