

ES 251997 Y  
FECHA DE PRESENTACION  
10 JUL. 1980



ESPAÑA

1 NOV. 1980

MODELO DE UTILIDAD

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

47 FECHA DE PUBLICIDAD	81 CLASIFICACION INTERNACIONAL B 65 D 83 / 14
------------------------	--

54 TITULO DE LA INVENCIÓN  
"RECIPIENTE CONTENEDOR PARA UN LIQUIDO A PULVERIZAR"

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-4686-5

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

por VEINTE años

5. solicitado en España a favor de MONTURAS Y FORNITURAS S.A. entidad de nacionalidad española, domiciliada en BARCELONA, Wiltardo, 43-45, por "Recipiente contenedor para un líquido a pulverizar". - - - - -

MEMORIA DESCRIPTIVA

10. El presente Modelo de Utilidad, conforme indica su enunciado se refiere a un recipiente contenedor para un líquido a pulverizar, siendo el recipiente del tipo de los que en su parte superior disponen de medios para alojar y/o retener una bomba accionable desde el exterior y apta para impulsar el líquido contenido. - - - - -

15. Los recipientes del tipo descrito forman parte de pulverizadores, preferentemente de pulverizadores de bolsillo. Estos con frecuencia son desechables, o sea que una vez consumido el líquido contenido no son objeto de ulterior utilización. Se comprende que en estas circunstancias se requiera que dichos recipientes resulten a un costo mínimo y es evidente que dicho costo estará fundamentalmente en función de la complejidad que presente el procedimiento para su obten-

20.

ción, puesto que este factor será notablemente más importante que el propio costo de las materias primas necesarias. - -

5. Resulta por lo tanto obvio que la complejidad del procedimiento para la obtención de tales recipientes, estará en función de la propia configuración de dichos recipientes, por lo que queda puesto de manifiesto la conveniencia de que los mismos sean de configuración sencilla. - - - - -

10. Al fin indicado se ha ideado el objeto del presente Modelo de Utilidad el cual fundamentalmente se caracteriza porque consiste en un cuerpo hueco de material plástico y configuración cilíndrica o prismática, cuya boca inferior es de las mismas dimensiones que las de la sección recta transversal del cuerpo hueco, cerrándose dicha boca mediante una pieza de material plástico que se introduce por lo menos parcialmente en el interior del cuerpo hueco y se une al mismo por soldadura por ultrasonidos. - - - - -

20. Para facilitar la comprensión de todo lo que antecede se hace referencia seguidamente a la lámina de dibujos que acompaña a esta memoria, la cual, dado su fin explicativo, deberá considerarse como desprovista de todo carácter limitativo respecto al alcance de la protección legal que se recaba. - - - - -

La figura muestra una sección axial del recipiente contenedor objeto del presente Modelo de Utilidad, en el que

está aplicado un capuchón convencional. - - - - -

5. El recipiente contenedor consta de un cuerpo hueco 1 de material plástico de configuración prismática o cilíndrica que inferiormente presenta una boca de las mismas dimensiones que las de la sección recta transversal del cuerpo hueco. - - - - -

10. El cuerpo 1 presenta superiormente una zona 2 de anchura ligeramente inferior a la del cuerpo y cuya utilidad fundamental es proporcionar una guía para el desplazamiento del capuchón 3. Dicha zona 2 eventualmente está continuada por el cuello 4 que determina una boca 5 preferentemente rodeada por el resalte anular 6. - - - - -

15. En el interior del cuello 4 y sobresaliendo una de sus partes por la boca 5 se halla la bomba 7, cuyas características son de por sí conocidas y por lo tanto no son objeto de descripción. Se destaca sin embargo que la bomba 7 en alguno de sus tramos tiene una anchura mayor que la de la boca 5, por lo que resulta evidente que dicha bomba no puede ser introducida desde el exterior a través de la citada boca. - - - - -

20. El capuchón 3 es asimismo de por sí conocido y presenta una parte 8 apta para aplicarse al extremo sobresaliente de la bomba 7, así como un conducto 9 que permite la salida al exterior del líquido pulverizado. - - - - -

La bomba 7 dispone del conducto 10 de captación de líquido, que se prolonga hasta el fondo del recipiente. - - -

5. La boca inferior del cuerpo hueco 1 se cierra por medio de la pieza 11 también de material plástico, la cual se introduce por lo menos parcialmente en el interior del cuerpo hueco, de manera que la superficie lateral exterior 12 de la pieza 11 se adapte a la superficie lateral interior 13 del cuerpo 1, quedando ambas unidas por soldadura por ultrasonidos. - - - - -

10. Eventualmente la pieza 11 dispone de una aleta radial periférica 14 apta para aplicarse al borde de la boca inferior del cuerpo hueco. - - - - -

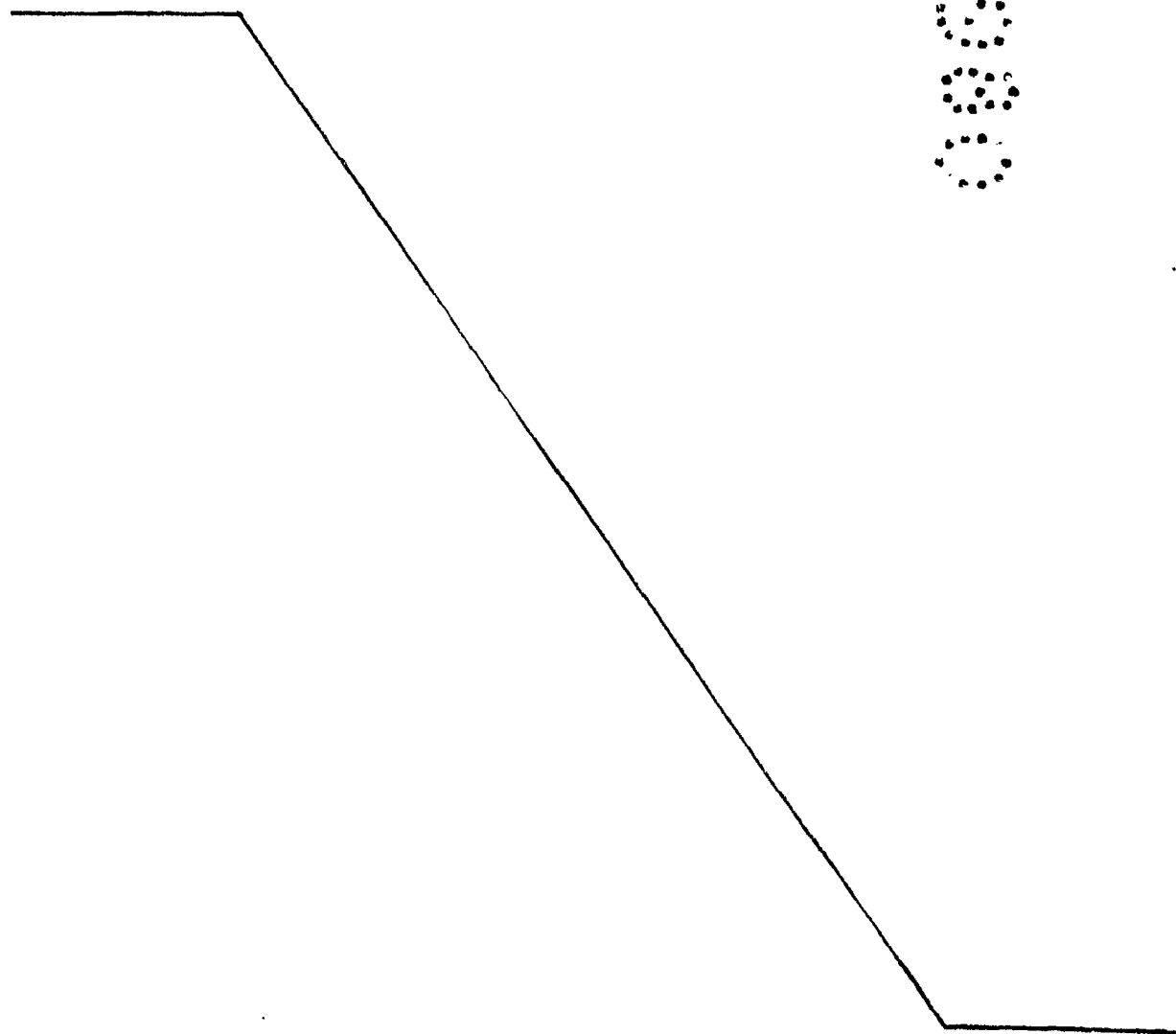
15. También postestativamente el cuerpo hueco 1 y el capuchón 3 pueden estar recubiertos por una camisa embellecedora 15, a los efectos de mejorar su presentación. - - - - -

20. De todo lo expuesto se desprende que tanto la configuración del cuerpo hueco 1 como de la pieza 11 permiten su respectiva obtención por moldeado con extraordinaria sencillez, sin tener que recurrir a técnicas de soplado que comportan una mayor dificultad y coste, factor negativo que se debe sumar al de una menor perfección en su acabado. - - -

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. - - - - -



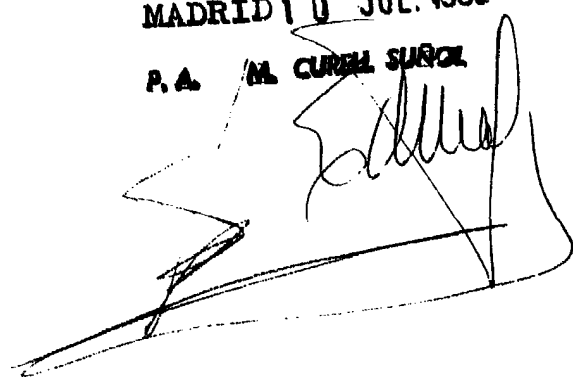
REIVINDICACIONES

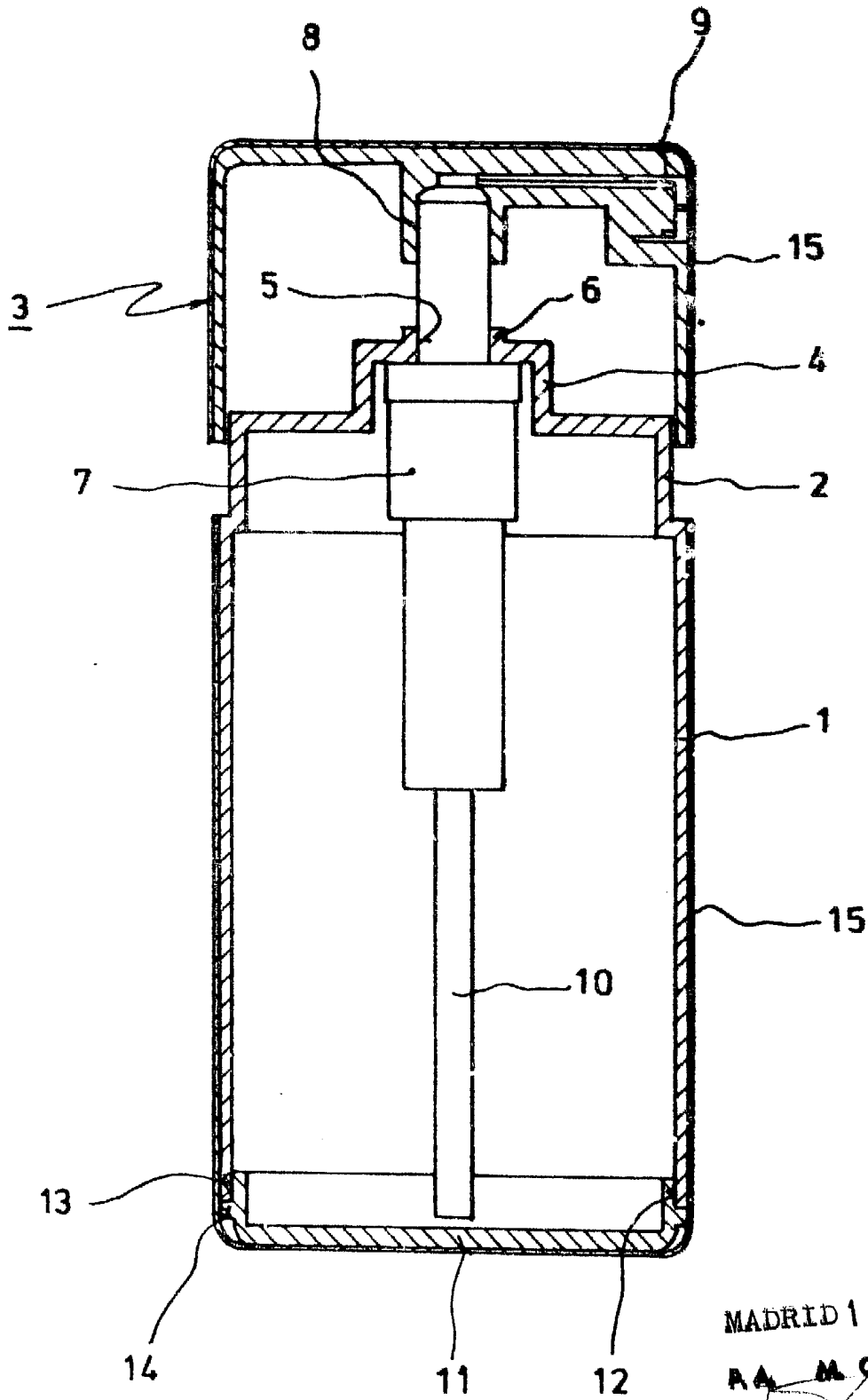
5. 1.- Recipiente contenedor para un líquido a pulverizar, siendo el recipiente del tipo de los que en su parte superior disponen de medios para alojar y/o retener una bomba accionable desde el exterior y apta para impeler el líquido contenido, caracterizado porque consiste en un cuerpo hueco de material plástico y configuración cilíndrica o prismática, cuya boca inferior es de las mismas dimensiones que las de la sección recta transversal del cuerpo hueco, cerrándose dicha boca mediante una pieza de material plástico que se introduce por lo menos parcialmente en el interior del cuerpo hueco y se une al mismo por soldadura por ultrasonido. - - - - -

2.- "RECIPIENTE CONTENEDOR PARA UN LIQUIDO A PULVERIZAR". - - - - -

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

MADRID 10 JUL. 1980  
P.A. M. CURELL SURCO





MADRID 10 JUL. 1980

A. A. M. CURELL SUÑOL