

10 ES 11 21 22	NUMERO 279528	10 Y
	FECHA DE PRESENTACIÓN 29 MAYO 1984	



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD

1 DIC. 1984

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

37 FECHA DE PUBLICIDAD	38 CLASIFICACION INTERNACIONAL <i>B05 B1/08</i>
------------------------	--

54 TITULO DE LA INVENCIÓN

"Cabezal pulverizador para aerosoles"

71 SOLICITANTE (S)

PRODUCTOS CRUZ VERDE, S.A.

DOMICILIO DEL SOLICITANTE

Consejo de Ciento nº 143, BARCELONA

72 INVENTOR (ES)

- -

73 TITULAR (ES)

74 REPRESENTANTE

M. Curell Suñol

R-1547-178

MODELO DE UTILIDAD

por VEINTE años

solicitado en España a favor de PRODUCTOS CRUZ VERDE S.A. entidad española, domiciliada en BARCELONA, Consejo de Ciento, 143 por "Cabezal pulverizador para aerosoles". - - - - -

MEMORIA DESCRIPTIVA

5 La presente invención se refiere a un cabezal pulverizador para aerosoles, ideado para que su manipulación ofrezca un mayor margen de elasticidad, lo que significa una mayor comodidad en el presionado manual para abrir la válvula del correspondiente envase, y una mayor precisión en la acción de -
apertura de esta válvula. - - - - -

10 Con las expresadas propiedades del nuevo cabezal, se eliminan los pertinentes inconvenientes que surgen en la manipulación de los cabezales ordinarios. - - - - -

El cabezal de referencia se caracteriza porque está constituido por un soporte tubular acoplable en el cuello del correspondiente envase para aerosol, en el que se contiene un

pulsador basculante provisto de una lengüeta elástica posterior unida al propio soporte, cuyo pulsador posee un conducto angular formado por un tramo inferior para relacionarse con la válvula del envase, y por un tramo delantero al que se acopla una boquilla pulverizadora, asomando esta boquilla por una abertura delantera del soporte dotada de una pantalla troncocónica, y de modo que la citada boquilla se desplaza en dicha abertura en las fases de activación y desactivación de la válvula en cuestión, a tenor de la basculación del pulsador. - - - - -

5

10

Otros objetos y características de la invención se irán dando a conocer en detalle a lo largo de la descripción que sigue, haciendo referencia a los dibujos ilustrativos que la acompañan. En los dibujos: - - - - -

15

Figura 1, es una vista en perspectiva del cabezal objeto de la invención. - - - - -

Figura 2, es una vista en planta del cabezal por su cara inferior. - - - - -

Figura 3, es una sección diametral del cabezal, en su posición inactiva. - - - - -

20

Figura 4, es una vista en sección diametral de la boquilla pulverizadora. - - - - -

El referido cabezal consta de un soporte tubular cuya

parte superior 3 es levemente troncocónica, y siendo obtenido por moldeo en resinas sintéticas. Este soporte 1 tiene dos - paredes interiores 4 paralelas entre sí que determinan un espacio central en el que se contiene un pulsador basculante 5
5 que forma un mismo cuerpo con el propio soporte y al que se une por medio de una lengüeta posterior elástica 6 que lo sostiene y facilita sus movimientos con recuperación automática. -

El pulsador basculante 5 es accesible por una escotadura trasera 7 del soporte 1 y está dotado de un estriado superior 8 antideslizante al tacto, de un tope inferior 9 y de un
10 conducto angular formado por un tramo inferior 10 relacionable con la válvula de un envase 11 para aerosol, y por un tramo anterior 12 al que se acopla una boquilla pulverizadora 13. - - -

La comunicación con el exterior de la boquilla 13 se
15 realiza a través de una abertura delantera 14 del soporte 1 que está dotado de una pantalla troncocónica 15, en la que puede moverse con holgura para los movimientos comunicados al pulsador 5. - - - - -

La boquilla pulverizadora 13 es un cuerpo obtenido asimismo por moldeo, formado por una falda ciliíndrica 16 con reborde exterior 17 en la cara delantera del conducto 12, interiormente, el cuerpo forma un proyector 18 y un deflector 19 previo a este proyector. - - - - -

La sujeción del cabezal en el envase 11 tiene lugar -
por inserción de unas alas superiores de este envase entre la
parte cilíndrica 2 del soporte 1 y unas pestañas interiores -
20. - - - - -

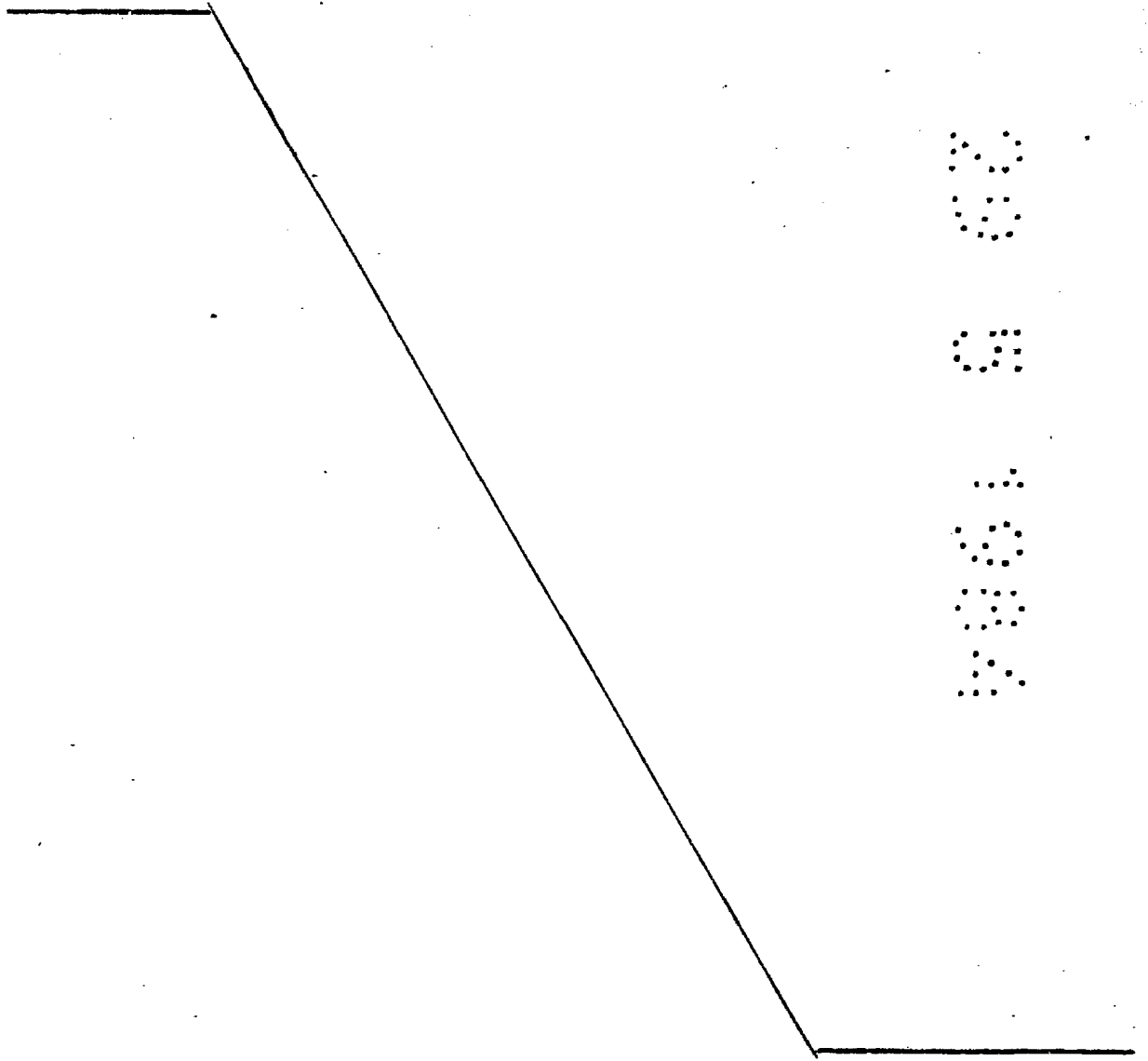
5 El accionamiento del cabezal se realiza de la siguien-
te manera. Estando acoplado este cabezal en el envase 11, al
ser presionado a mano el pulsador 5, normalmente mediante un
dedo aplicado por la escotadura trasera 7, dicho pulsador se
hunde por flexión de su lengüeta posterior 6, con lo que el -
10 conducto 10 provoca la activación de la válvula del envase, -
lo cual determina la salida del producto líquido pertinente y
su consiguiente expulsión pulverizada a través del proyector
13. En esta acción, el proyector 13 bascula juntamente con el
pulsador 5, hasta que el tope 9 limita el desplazamiento, mo-
15 viéndose dentro del espacio permitido por la abertura delante-
ra 14. La pantalla 15 constituye un elemento protector para
evitar eventuales salpicaduras fuera del área normal de pro-
yección. - - - - -

Al dejar de ser presionado el pulsador 5, automática-
20 mente el mismo recupera la posición de partida por la elasti-
cidad de su lengüeta de unión 6, con lo que deja de ser acti-
vada la válvula del envase, interrumpiéndose la salida del pro-
ducto líquido. - - - - -

Descritas convenientemente las características de la

invención, se hace constar que en la misma podrán introducirse cuantas variantes de detalle pueda aconsejar la experiencia, siempre que con ello no se modifique la esencialidad de la misma. -----

5 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. Cabezal pulverizador para aerosoles, caracterizado porque está constituido por un soporte tubular acoplable en el cuello del correspondiente envase para aerosol, en el que se -
 5 contiene un pulsador basculante provisto de una lengüeta posterior elástica unida al propio soporte, cuyo pulsador posee un conducto anular formado por un tramo inferior para relacionarse con la válvula del envase, y por un tramo delantero al que se acopla una boquilla pulverizadora, asomando esta boquilla -
 10 por una abertura delantera del soporte dotada de una pantalla exterior troncocónica, y de modo que la citada boquilla se desplaza en dicha abertura en las fases de activación y desactivación de la referida válvula a tenor de la basculación del pulsador. - - - - -

15 2. "CABEZAL PULVERIZADOR PARA AEROSOL".

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 cuatro figuras que la ilustran.

MADRID 9 MARZO 1984

P. A. M. CURELL SUÑOL

[Handwritten signature]

FIG. 1

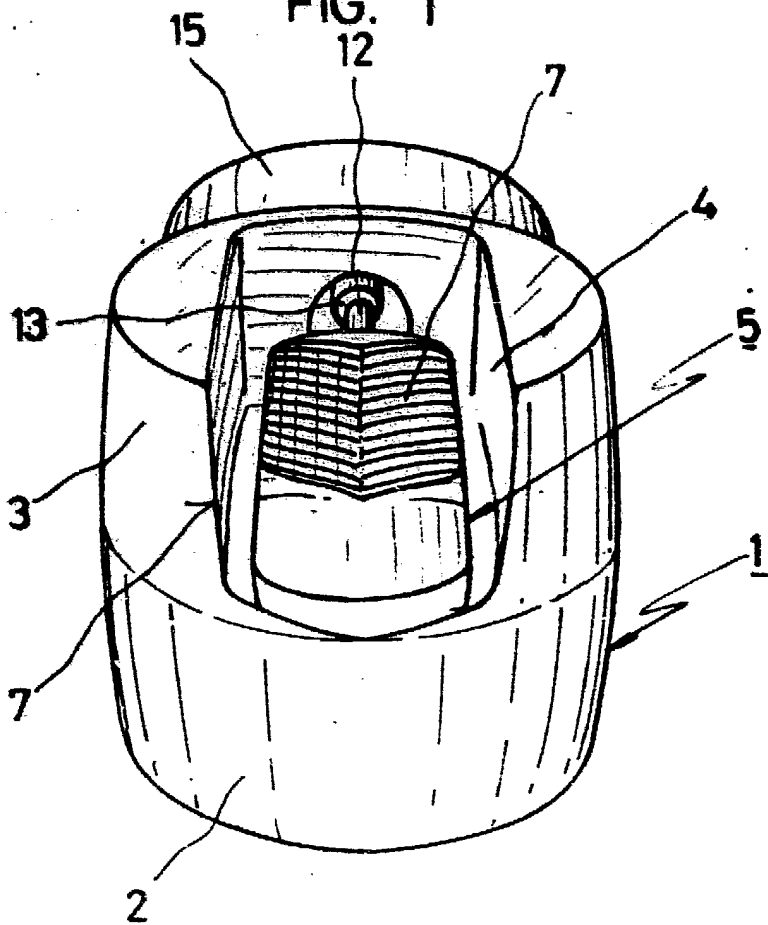


FIG. 2

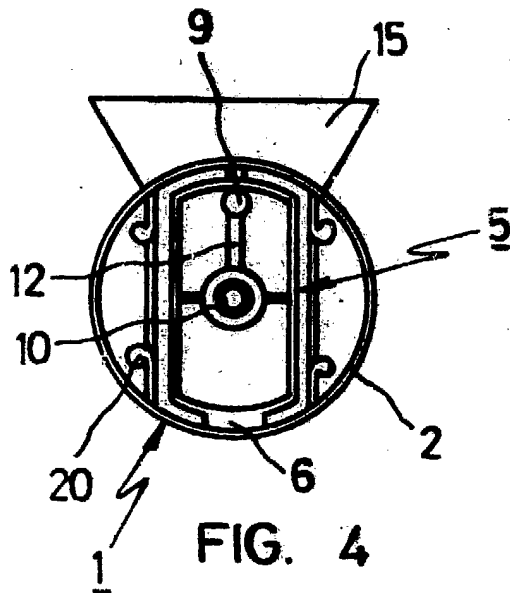


FIG. 4

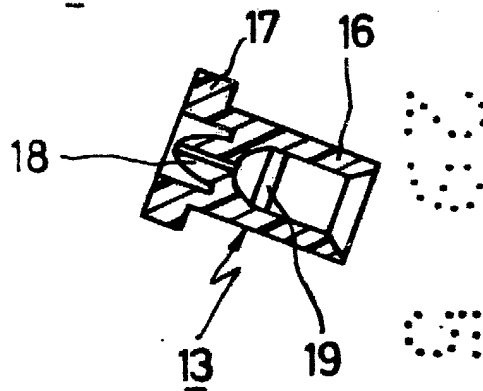
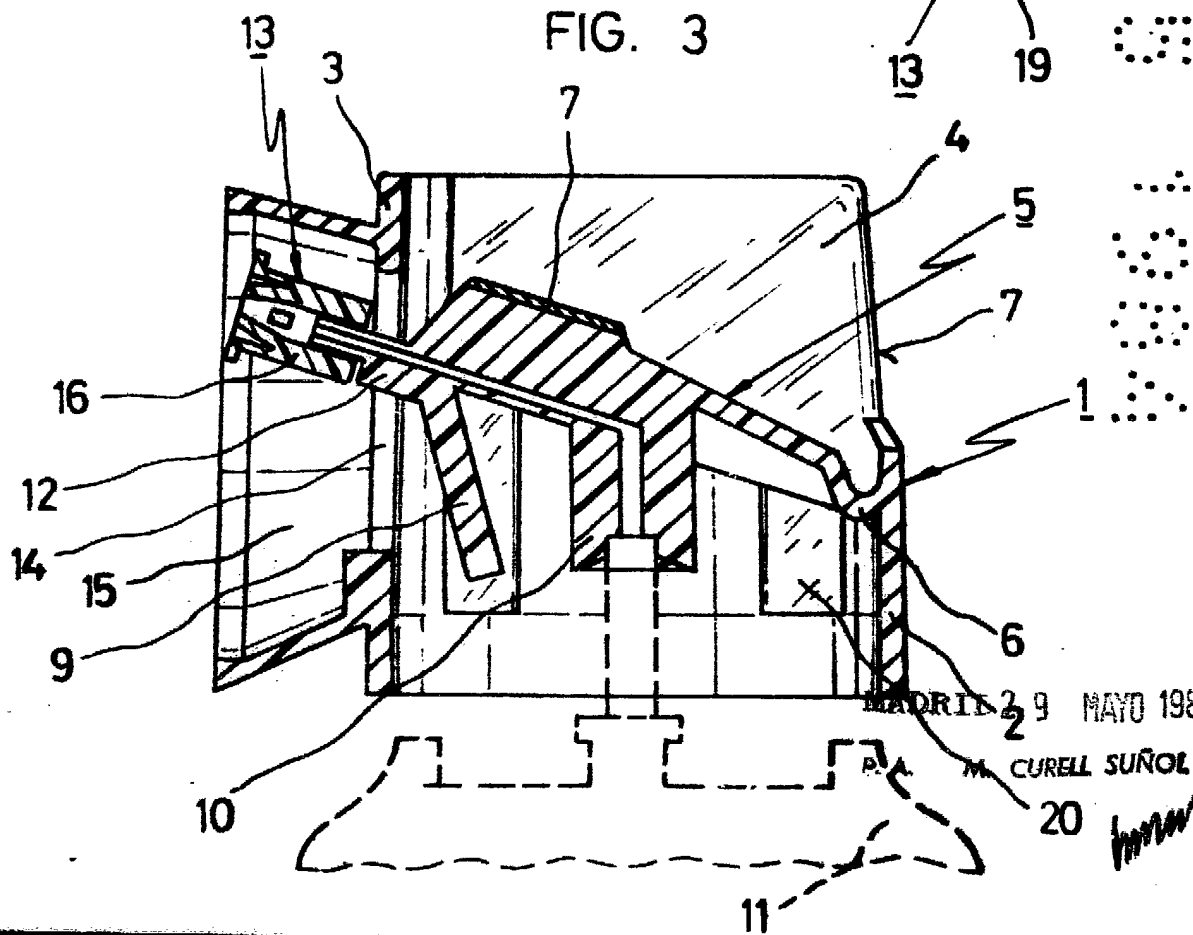


FIG. 3



MADRID 29 MAYO 1984

P.A. M. CURELL SUÑOL

20