



300846

P A T E N T E D E I N T R O D U C C I O N

por D I E Z años

en España a favor de MONTURAS Y FORNITURAS S.A., -  
entidad española, residente en Barcelona, calle -  
Maspons y Labrus nº 22 cuya patente tiene por obje  
to:

"PERFECCIONAMIENTOS EN PULSADORES-DIFUSORES PARA -  
AEROSOLES".

=====

MEMORIA DESCRIPTIVA

El invento se relaciona en general con la  
fabricación de los dispositivos utilizados para -  
accionar las válvulas de los envases conocidos por  
el nombre de "aerosoles" y más en particular inclu

300846

ye unos perfeccionamientos sobre tales dispositivos, merced a los cuales se mejoran sus condiciones de trabajo y se les habilita para su posible intervención en el precintado de los envases.

5.-

Los aerosoles, normalmente están formados por un depósito capaz de contener a presión un producto, Este depósito se encuentra obturado por una válvula de recuperación automática, de tal forma que cuando ésta válvula es actuada, en

10.-

sentido de apertura, el producto contenido en el depósito fluye presionando al exterior a través de un conducto de evacuación, provisto, en su punto de salida, de una boquilla adecuada para que salga en estado de fina división.

15.-

Uno de los fines propuestos por el invento, es el de dotar a éstos dispositivos de accionamiento de un órgano de guía y protección, para evitar la apertura fortuita de la válvula como suele suceder cuando se envasa defectuosamente un

20.-

grupo de aerosoles.

25.-

Otro objeto del invento es el de dotar a los aerosoles de un elemento de guía y protección para los pulsadores-proyectores con el fin de poder bloquear y precintar, cuando así convenga, todo el conjunto que acciona la válvula, asegurando de ésta forma la entrega al público del aerosol sin mermas en su contenido.



300046

5.-

Otro objeto más de la invención es el de crear un dispositivo perfeccionado para los fines que se indican que es de sencilla organización, fácil montaje y que puede ser llevado a la práctica con facilidad dentro de una manufactura muy económica.

10.-

Una características del invento prevé - que el órgano de guía y protección que se preconiza esté formado por una única pieza de fácil y económica fabricación que se adapta ajustadamente sobre la depresión prevista en la tapa de cierre herméticamente el depósito.

15.-

Otra característica más del invento prevé el dispositivo de guía propuesto posea un amplio calado central, en el que se aloja el pulsador permitiendo accionarlo directamente sin necesidad de desmontar el dispositivo que lo protege.

20.-

Otra característica más de la guía que se comenta es debida a que tiene producido un calado, enfrentado con la boquilla de proyección del aerosol de forma tal que el producto a proyectar puede fluir libremente al exterior sin encontrar ninguna obstrucción, después de su paso por la boquilla difusora.

25.-

Otra característica más del mismo órgano que se viene comentando, es debida a que en él se ha previsto la disposición de unas pestañas de re-

300846

tención que impiden la separación fortuita del elemento pulsador después de ser instalado en la guía que lo circunda.

5.-

Otra característica más del mismo dispositivo de guía, se debe a que está dotado de unas aberturas verticales en su tabiquillo interno, por las que deslizan sendos pitones que se proyectan radialmente desde el cuerpo del pulsador.

10.-

Otros objetos que se relacionan con los beneficios y con la economía del invento se irán poniendo de manifiesto por la descripción detallada que se dá a continuación, al hacer referencia a la lámina de dibujos que a ésta memoria se acompañan en los que se representan tan sólo por vía

15.-

de ejemplo los conjuntos y detalles preferidos por el invento. En éstos dibujos se emplean marcas de referencia semejantes para indicar piezas y partes de las mismas que se corresponden en las distintas vistas representadas, las cuales se definen y concretan en las notas finales de reivindicaciones.

20.-

25 .-

Aún cuando los fines de éstas patentes pueden ser logrados por los medios y en la forma que aquí se especifica, la invención no queda rigurosamente limitada a los detalles exáctos de ésta memoria, por tanto ésta exposición debe ser considerada desde un punto de vista ilustrativo y



300846

sin ninguna clase de limitaciones.

En los dibujos:

5.-

La figura 1ª corresponde a una vista fragmentaria en elevación, con sección por un plano vertical, de un depósito del tipo destinado a contener productos presionados, estando equipado con una válvula de obturación automática accionable por medio de un pulsador difusor, presentándose adaptado asimismo el dispositivo de guía y protección recomendado por ésta patente. En este dibujo el sistema valvular, representado a título de ejemplo, se encuentra en situación de cierre.

10.-

15.-

La figura 2ª, es una vista semejante a la figura 1ª y en ella se muestra el mismo conjunto, estando el dispositivo valvular abierto. En ésta figura se observa que el pulsador se encuentra situado por debajo del plano superior del casquete de guía, con el que normalmente se encuentra alineado durante la fase de cierre de la válvula.

20.-

25.-

La figura 3ª, es una vista en elevación y sección vertical de un casquete de protección, apreciándose que su tabiquillo interior forma un alojamiento central en el que está alojado, con posibilidad de realizar desplazamientos en sentido rectilíneo alternativo, el pulsador-difusor.

La figura 4ª muestra en planta el mismo casquete de la figura precedente, apreciándose -

300846

las pestañas previstas en el borde inferior del tabiquillo central destinadas a limitar el desplazamiento del pulsador, particular cuando éste con junto, casquete y pulsador, es desplazado del depósito general.

5.-

La figura 5ª, corresponde a una vista en elevación y sección vertical del pulsador-difusor que realmente presenta iguales características que los conocidos, con la única variante introducida en su diseño de estar previsto de unos apéndices radiales de guía que se alojan en sendas ranuras verticales practicadas en el tabiquillo central del casquete de protección.

10.-

La figura 6ª, muestra el mismo pulsador de la figura precedente visto en planta, apreciándose la disposición de los apéndices radiales.

15.-

La figura 7ª, corresponde a una variante de realización del casquete representado en las figuras precedentes. En ésta variante el cuerpo de protección y guía está formado por una pieza cilíndrico-tubular desprovista del tabiquillo central, cuya pieza se adapta sobre el conjunto, ajustando en la embutición central de la tapa que cierra al depósito.

20.-

La figura, 8ª es una vista en planta del casquete representado en la figura 7ª.-

25.-

Comentando estos dibujos se hace la



300846

5.- aclaración de que, mediante el número -1- se indica el depósito general que contiene el producto a proyectar, cuyo depósito está cerrado por la tapa de ajuste hermético -2-, siendo -3- el dispositivo valvular de obturación automática, el cual se representa exclusivamente por vía de ejemplo, por - cuanto que no es objeto de reivindicación en ésta patente.

10.- El número -4- indica el pulsador difusor dotado de los apéndices radiales -5- y -6- que que deslizan durante los movimientos del pulsador en - las ranuras verticales de guía, -7- producidas en el tabique interior -9- del casquete protector -8-.

15.- Dicho casquete -8- está formado por un - cuerpo monopieza, de sección cilíndrico-tubular - provisto, solidariamente, de un tabique concéntrico -9- formándose entre la pared interior de dicho casquete -8- y el tabiquillo interior -9- una cámara anular -10- superiormente cerrada é inferiormente abierta.

20.- En el interior del recinto formado por - el tabique -9- queda alojado el pulsador-difusor - -4- cuyo vástago comunicado, ajusta con el cuerpo valvular -3- estableciendo una comunicación con el depósito -1- por la que fluye el producto presionado que sale al exterior a través de la boquilla -11-

25.- El comentado casquete protector -8- posee

300846

un pequeño resalte -12- que se proyecta hacia el exterior desde su borde inferior. Este resalte establece el ajuste y retención de dicho casquete con las paredes verticales de la tapa -2- que cierra el deposito -1-.

5.-

El propio casquete -8- cuenta en el borde interno de su tabiquillo central con unos salientes o pestañas -13- que quedan situados por debajo del pulsador -4- limitando su descenso así como el excesivo desplazamiento de la válvula en sentido de apertura.

10.-

Los numeros -14- y -15- indican unos canales, verticalmente rasgados y reciprocamente enfrentados, que dejan libre paso al chorro de producto presionado que fluye por la boquilla difusora -11- cuya boquilla adaptada al pulsador -4- se mueve junto con este en sentido vertical alternativo deslizando en el orificio -15- del tabiquillo interior -9-.

15.-

En el caso de realización representado en las figuras 7ª y 8ª se ha previsto el adaptar sobre la depresión de la tapa -2- el cuerpo cilindrico tubular -16-, abierto por ambos extremos y previsto de una pestaña periferica -17- que asegura el ajuste y retención de la pieza sobre la tapa -2-.

20.-

25.-

Una abertura lateral -18-, verticalmente rasgada, permite los movimientos del pulsador -4-.



300840

Los detalles que anteceden describen am-

- 5.- pliamente las características de la actual inven-  
ción, en la cual es evidente que se podrán intro-  
ducir todas aquellas modificaciones de detalle que  
resulten aconsejables, siempre que con las varian-  
tes que se introduzcan no se cambie, altere ó modi-  
fique la esencialidad del objeto a que se contrae  
la actual patente, cuyo objeto no se ha practicado  
ni dado a conocer en España, se práctica en Fran-  
cia por la firma REBOUL- SOPRA establecida en -  
10.- CRETEL, Avenue Brassolette nº 24.

N O T A

- 15.- Se declaran como de novedad y propiedad  
para todo el territorio español el contenido de -  
las siguientes

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

- 18.- "Perfeccionamientos en pulsadores-  
difusores para aerosoles", que esencialmente consis-  
ten en disponer, circundando al pulsador, una envol-  
vente que se adapta, ajustadamente, sobre la tapa  
20.- que comporta el sistema valvular y cierra el depó-  
sito, y en dotar a dicha envolvente de un paso ver-  
tical capaz para alojar y permitir los desplazamien-  
tos alternativos del pulsador durante las fases de  
25.- apertura y de cierre de la válvula.

29.- "Perfeccionamientos en pulsadores-  
difusores para aerosoles", según reivindicación -  
primera, que se caracteriza además por el hecho de

300846

dotar al cuerpo que envuelve el pulsador de una -  
abertura rasgada enfrentada con la boquilla difu-  
sora, para permitir el paso del chorro de produc-  
to, en estado de fina división, cuando desciende  
5.- el pulsador y se abre la válvula.

3.- "Perfeccionamientos en pulsadores-  
difusores para aerosoles", de acuerdo con cuyos -  
perfeccionamientos se prevé en el pulsador unos  
medios de guía para determinar el sentido de sus  
10.- desplazamientos y formar estas guías mediante -  
unos salientes que se proyectan radialmente desde  
el pulsador y se alojan en sendos encajes práctica-  
do en el cuerpo envolvente.

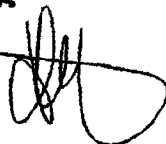
4.- "Perfeccionamientos en pulsadores-  
difusores para aerosoles", caracterizado por el -  
hecho de preveer en el cuerpo que circunda el pul-  
sador unos salientes de tope que limitan su des--  
15.- censo.

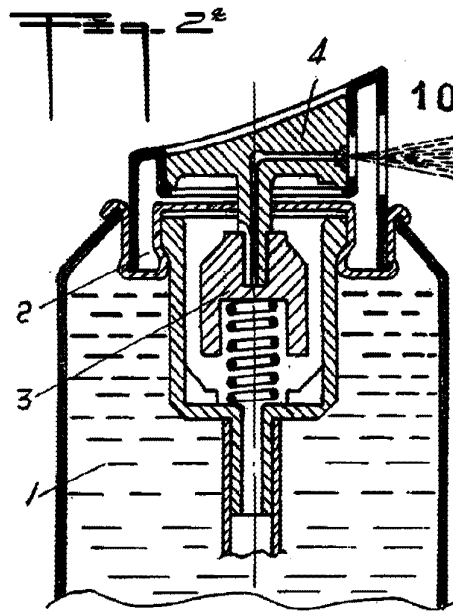
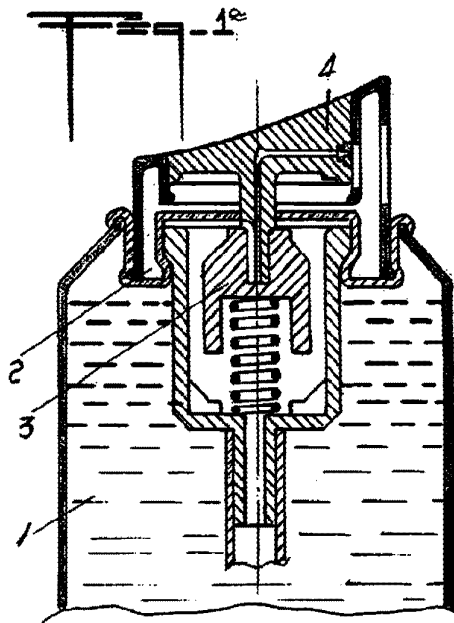
5.- "PERFECCIONAMIENTOS EN PULSADORES-  
DIFUSORES PARA AEROSCOLES".

20.- Todo ello, conforme se describe y reivin-  
dica en la presente memoria que consta de DIEZ ho-  
jas escritas a máquina por una sola de sus caras  
y dibujos que la ilustran.

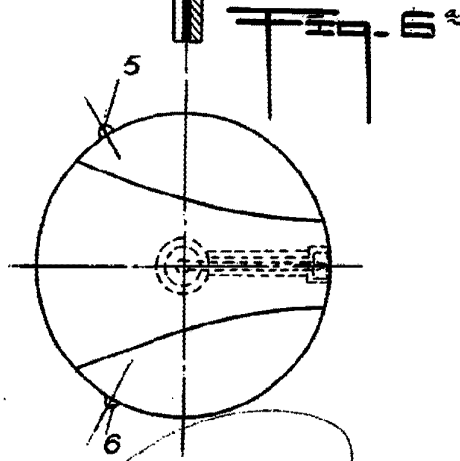
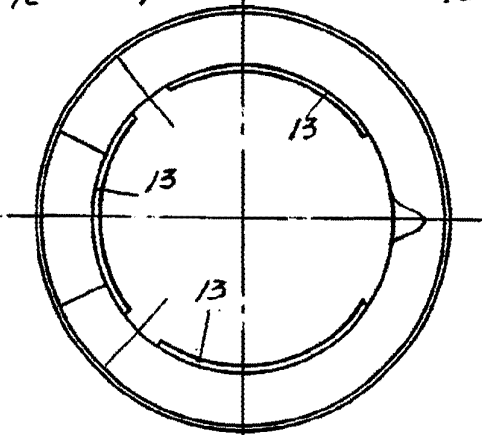
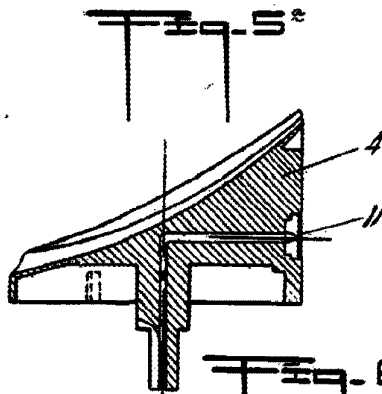
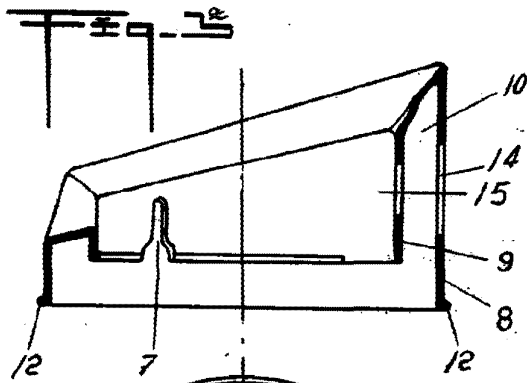
Madrid, 10 de Junio de 1.964.

E. GONZALEZ YAGAS  
P/A





300846



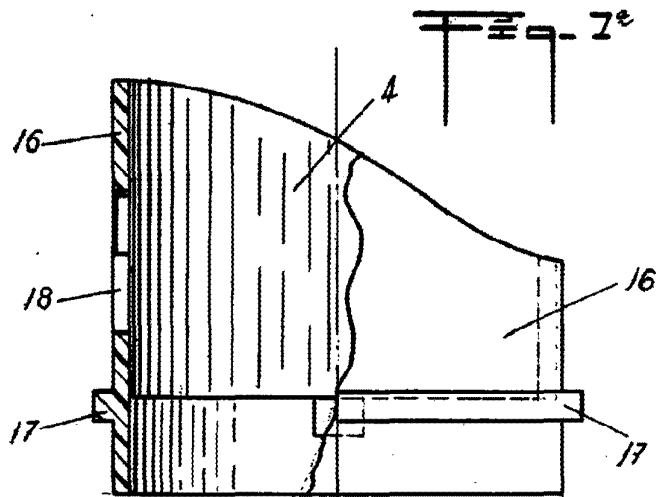
4º

ESCALA VARIABLE

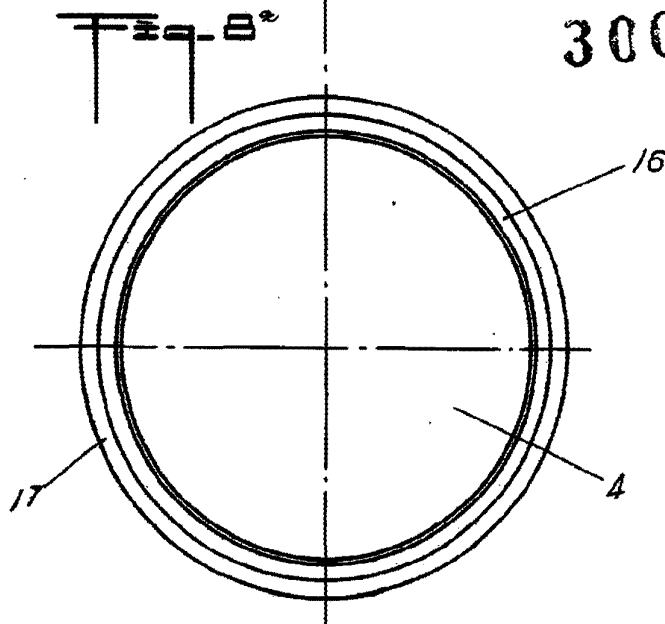
MADRID 10 JUNIO DE 1964

P.A.

E. GONZALEZ V. CAS



300846



MADRID 10 JUNIO DE 1964

P.A.

E. GONZALEZ VACAS

ESCALA VARIABLE