



68404

68404

MODELO DE UTILIDAD
POR VEINTE AÑOS
EN ESPAÑA

solicitado a favor de D. Pedro Andres Jean Mairet, de nacionalidad española, domiciliado en Valencia, Gran Via de Fernando El Católico, nº 73,

p o r

"NUEVO ENVASE PARA DESINFECTANTES, DESODORANTES Y BACTERICIDAS"

MEMORIA DESCRIPTIVA

El Modelo de Utilidad de que vamos a tratar en la presente memoria, auxiliados de los dibujos complementarios anexos se refiere a un nuevo envase especialmente proyectado y realizado para la contención de productos de desinfectantes, desodorantes y bactericidas.

5

La principal particularidad de este nuevo tipo de envase radica en la especial válvula de que está dota



10 do, de tal modo que permite la salida a voluntad del pro-
ducto en forma finamente pulverizada, impulsado por el
gas a presión contenido también en su interior. Dentro
de ciertos límites, determinados por las distintas capa-
15 cidades, el envase tendrá unas dimensiones tales que pue-
da ser manejado con una mano de forma, que presionando
con un dedo en el correspondiente botón, el producto sal-
ga por la presión interna y pueda esparcirse pulverizado
20 por todo el local a que se aplique, a fin de que se mez-
cle con la atmósfera y caiga en las superficies que se
desea, para que ejerza su acción.

Este nuevo envase se fabricará preferentemente
25 metálico, aunque también puede fabricarse de plástico,
cristal u otras materias capaces de formar un envase apro-
piado para contener líquidos y gases herméticamente ce-
rrados y sin escapes. Aunque su forma es indiferente a
los fines que se persiguen, una forma muy conveniente de
30 realización es la cilíndrica. El envase posee un corto
cuello herméticamente tapado, llevando montada en esta ta-
pa una válvula dotada de un tubo de aspiración interno y
de un botón pulsador externo, a través del cual sale pul-
verizado el contenido cada vez que se aprieta el botón.

35 La válvula comprende una caja cilíndrica con un
apéndice tubular cilíndrico para conectar el tubo aspira-
dor. Dentro de esta caja va alojada la válvula propiamen-
te dicha, compuesta por un cuerpo cilíndrico con varias
entalladuras verticales de paso de gas y del producto,
40 más unapéndice inferior que penetra dentro de un muelle
helicoidal que actúa por expansión. A continuación del



40

45

50

55

60

65

cuerpo cilindrico con entalladuras, la válvula posee un estrangulamiento y en él un orificio de paso al interior de la parte superior que se compone de un cuerpo hueco tubular, en el cual va montado el botón pulsador que está perforado con su conducto en ángulo para verter a un lado. En el estrangulamiento mencionado va montado un anillo o arandela de goma que es la que cierra y abre el paso por el conducto de salida. Esta válvula va montada en una especie de cazoleta ajustada hermeticamente en la boca superior del envase.

Para que se comprendan mejor las características generales anteriormente descritas, se acompaña una lámina de dibujos en la que se ha representado un caso de realización práctica de uno de estos envases, bien entendido que se aportan a título de mero ejemplo y sin que pueda servir para restringir su alcance.

En los mencionados dibujos la figura 1 representa una vista lateral en alzado del envase, siendo la figura 2 una sección vertical del mismo. En cuanto a la figura 3 nos muestra una sección aumentada de la válvula, siendo la figura 4 una sección transversal de la válvula.

Las diferentes partes que componen el ejemplo de envase representado en los dibujos estan señaladas en ellos bajo las siguientes acotaciones: -1- es el cuerpo cilindrico del envase, siendo -2- la base, ligeramente cóncava y -3- la parte superior troncocónica, en el centro de la cual va hermeticamente ajustada la tapa -4- en forma de cazoleta, con una arandela de caucho -5- (Fig. 3), hallándose tapada dicha cazoleta con un sobretapón -6- de



plástico ajustado a presión, o a rosca, aunque también puede ser de otra materia.

70 En la cazoleta tapa -4- va ajustada la válvula y en ella el tubo -7- de plástico u otra materia, según se aprecia en la figura 2.

75 Como vemos claramente en la figura 3, la válvula está compuesta por un cajetín cilíndrico -8- de plástico u otra materia, en cuyo apéndice tubular inferior -9- va ajustado el mencionado tubo -7-. Dentro del cajetín -8- va alojada la válvula -10- propiamente dicha, compuesta por un cilindro metálico con dos entalladuras verticales -11-. En esta válvula vemos también el estrangulamiento -12- y en él el orificio -13- que da paso al interior hueco de la parte superior -14- de la válvula. En dicha parte -14- va ajustado a presión el botón de plástico 80 -15- cuya parte superior es algo inclinada para favorecer el apoyo del dedo y para señalar con ello y con una flecha u otro signo, la situación de la boca de salida. Este botón -15- tiene interiormente la perforación -16- con la boca de salida -17- situada a un lado. También de 85 be señalarse el muelle helicoidal -18- interpuesto entre la válvula -10- y el fondo del cajetín -8- y el tetón -19- de centrado del muelle. Asimismo es importantísima la función de la arandela de goma -20- ajustada en el es 90 trangulamiento -12- y obturando el paso al orificio -13-.

En el interior del recipiente -1- colocaremos el líquido desinfectante, desodorante y bactericida, envasado con un gas a presión o con alguna materia que lo produzca y mantenga siempre una presión suficiente. Hecho 95 esto, para aplicar dicha materia en cualquier local, bas



100 tará apretar el botón -15- con el dedo, con lo cual actúa la válvula dejando pasar el gas, que arrastra al líquido finamente pulverizado, haciendolo salir por la boca -17-. Como fácilmente se deduce, el gas y el líquido pasan por el tubo -7-, apéndice tubular -9-, cajetín -8-, entalladuras -11-, orificio -13-, cavidad -14-, conducto -16-, hasta la salida -17-. La arandela -20- es la que obtura el orificio -13-, cuando el muelle -18- empuja hacia arriba a la válvula y la que deja libre dicho orificio, cuando se flexiona al presionar el botón -15- y descender la 105 válvula -10- venciendo la fuerza expansiva del muelle -18-.

110 Por último, solo nos resta consignar la posibilidad de que este envase se fabrique en diversidad de materias, tamaños y formas, pudiendo introducir cualquier variación secundaria que no altere lo esencialmente característico que se expone en la siguiente

N O T A

115 Los puntos no conocidos ni practicados en España, que se presentan para su reivindicación en este Modelo de Utilidad, son:

120 1º.- Nuevo envase para desinfectantes, desodorantes y bactericidas, caracterizado porque su boca superior se halla hermeticamente cerrada por una tapa ajustada - con interposición de una arandela elástica, adoptando esta tapa forma de cazoleta, para llevar montada en su fondo, que a su vez se halla embutido hacia arriba, una válvula con un botón pulsador recayente al exterior y un tubo interno, componiendose esta válvula de un cajetín ci-



125 lindrico de plástico u otra materia, que es el que va
unido a la tapa del envase por un lado y por el otro al
tubo, y de la válvula propiamente dicha, la cual está
formada por un cuerpo cilindrico metálico o de otra mate
130 ria, alojado en el cajetin, con un muelle helicoidal in
terpuesto entre ambos, teniendo dicho cilindro metálico
una o varias entalladuras verticales de paso del líquido
y del gas, y mas hacia arriba un estrangulamiento en el
que hay practicado un orificio, el cual comunica con la
cavidad o hueco interno de la parte superior de la válvu
135 la, cuya parte adopta forma tubular de modo que recibe
ajustado a presión o a rosca a un botón pulsador que tie
ne practicado un conducto de paso del líquido y gas con
salida lateral, mientras que en el estrangulamiento del
cuerpo de la válvula va ensartada una arandela de caucho
140 que al desplazarse la válvula al presionar el botón, se
flexiona y cierra o abre el paso por el orificio del fon
do del estrangulamiento del cuerpo de la válvula. Y

145 2º.- "NUEVO ENVASE PARA DESINFECTANTES, DESODO-
RANTES Y BACTERICIDAS", de conformidad en un todo en lo
esencial y fines industriales a lo descrito en la prece
dente Memoria Descriptiva y gráficamente representado en
los adjuntos planos para su mejor comprensión.

Esta Memoria consta de SEIS hojas escritas o me
canografiadas por una sola cara a doble espacio en 147
líneas.

Valencia, 10 de Septiembre 1958
Por autorización del interesado

JOSE LOPEZ

D. Pedro A. Jean Mairet

Módulo de utilidad

HOLO ÚNICO

68404

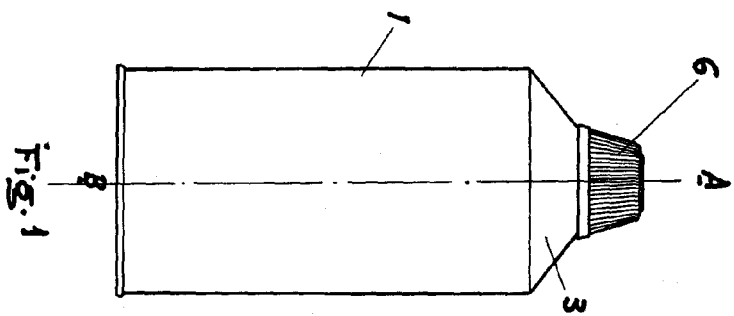
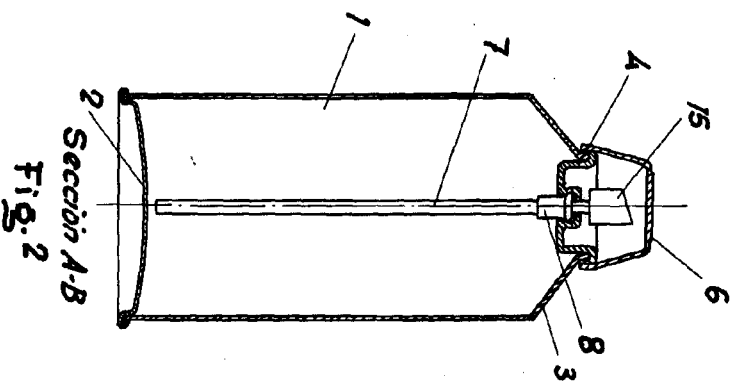


FIG. 1



Sección A-B
FIG. 2

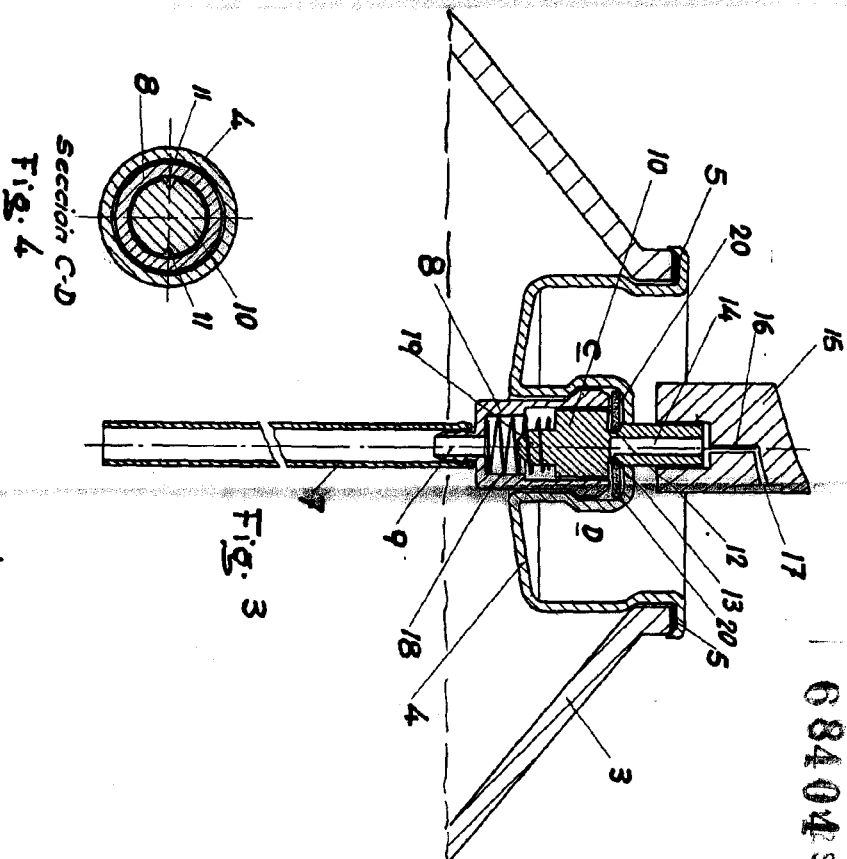
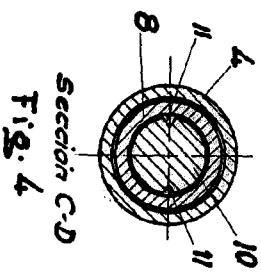


FIG. 3



Sección C-D
FIG. 4

Escala variable
Valencia Septiembre 1958

