

REGISTRO DE LA PROPIEDAD INDUSTRIAL



ESPAÑA

(10) ES	(11) NUMERO	276354	(18) Y
	(21)		
	(22) FECHA DE PRESENTACION	16.12.83	

16 JUL. 1984
MODELO DE UTILIDAD

(30) PRIORIDADES:	(32) FECHA	(33) PAIS
(31) NUMERO		

(47) FECHA DE PUBLICIDAD	(51) CLASIFICACION INTERNACIONAL
	B05B7/00

(54) TITULO DE LA INVENCIÓN
" DISPOSITIVO DE ACCIONAMIENTO MANUAL DE LAS VALVULAS DE ENVASES DE AEROSOL ".-

(71) SOLICITANTE (S)
QUIMICAMP, S.A.

DOMICILIO DEL SOLICITANTE
Zaragoza, Avenida de Valencia, 51-53.-

(72) INVENTOR (ES)

(73) TITULAR (ES)

(74) REPRESENTANTE
Don Pedro Feliú M ^a ñá

5 Este Modelo de Utilidad tiene por finalidad proteger el privilegio de explotación exclusiva tanto industrial como comercial de un dispositivo de accionamiento manual de las válvulas de envases de aerosoles, cuyas características constructivas, + talmente originales y desconocidas en el mercado nacional, representan un notable adelanto respecto del estado actual de la técnica.

10 Dicho privilegio queda reivindicado a favor de la solicitante de conformidad con lo establecido en el vigente Estatuto-Ley sobre Propiedad Industrial tanto por lo que se refiere a su plazo de vigencia, territorio de aplicación y condiciones como por 15 cuanto concierne a los derechos y obligaciones dimanantes de su concesión administrativa.

20 El dispositivo de accionamiento de válvulas de aerosoles reivindicado ha sido ideado con el fin de permitir la aplicación de productos insecticidas, desinfectantes, ambientadores, etc., bien mediante la expulsión instantánea de una pulverización atomizada muy fina fácilmente dirigible en cualquier posición del envase, o bien mediante 25 una expulsión continua y constante que permite la salida libre del producto a fin de -

producir una nebulización de efecto prolongado y general en el recinto o local donde se efectue el tratamiento.

5
10
15
Para mayor claridad y facilitar la comprensión de esta memoria, se acompaña la misma a título complementario de una hoja de planos en la que se ilustra uno de los posibles casos de realización en la práctica del objeto reivindicado, el cual deberá ser interpretado en consecuencia como ejemplo, con el carácter de mera enunciación y sin limitación en cuanto a la posibilidad de variación que sus detalles de naturaleza accesoria podrán revestir en cada caso de aplicación concreta.

20
Haciendo referencia a la numeración con que se identifican las partes y elementos componentes de dicho objeto, seguidamente se ilustran las especificaciones constructivas del mismo que aparecen en los siguientes diseños:

Figura 1.- Sección vertical del dispositivo reivindicado dispuesto sobre un envase convencional, en posición de reposo.

25
Figura 2.- Planta correspondiente al diseño anterior.

Figura 3.- Sección vertical del dispositivo cuando éste es utilizado en una pulveriza-

ción instantánea.

Figura 4.- El mismo seccionamiento del dispositivo dispuesto para una pulverización - continua.

5 De conformidad con los diseños acabados de exponer, el dispositivo de accionamiento manual de las válvulas de envases - aerosoles cuya protección se preconiza está constituido por una pieza preferentemente -
10 de naturaleza termoplástica, cuyo cuerpo o estructura general -1- pudiendo adoptar formas variables de acuerdo con la de los envases a que se acople en cada caso, adoptará generalmente conformación cilíndrica hueca. En su zona inferior dicho cuerpo presenta -
15 una valona flexible -2- que permite al encaje a presión del dispositivo en la embocadura -3- del envase o recipiente contenedor - del aerosol.

20 La pared lateral del cuerpo -1- - presenta un seccionamiento situado en su - parte frontal, mientras que interiormente se proyecta desde su cara interior un disco horizontal -4- (Figura 2) unido a dicha pared merced a una zona intermedia de menor -
25 grosor -4a- que le posibilita bascular en sentido vertical (Figuras 3 y 4).

Este disco -4- presenta superior-

5

mente una meseta -5- provista de superficie superior rugosa, la cual se proyecta horizontalmente en sentido radial a través del seccionamiento de la pared del cuerpo -1- (Figura 2), siendo misión de tal superficie rugosa facilitar el accionamiento digital del dispositivo (Figura 3).

10

El disco -4- presenta inferiormente un apéndice cilíndrico hueco -6- con pared interior troncocónica y base menor taladrada, dentro de cuyo apéndice se aloja la válvula -7- del envase, produciéndose la expulsión de producto pulverizado a través del taladro -8- de dicho apéndice -6- cuando se ejerce presión con el dedo sobre la meseta -5- (Figura 3) para obtener una nebulización instantánea (accionamiento digital).

15

20

Además el disco -4- se encuentra dotado de una uña -9- que tiene la finalidad de quedar retenida en un resalto emular interno -10- del cuerpo -1- cuando se desea efectuar la nebulización continua de producto (accionamiento automático).

25

Finalmente, ha sido prevista una lengüeta amovible -11- que en la presentación original del envase irá montada por simple interposición entre la uña -9- y el reborde -10- e introducción a presión en la

válvula -7- para lo cual la lengüeta -11- está provista de una garganta o estrangulamiento en su extremo interior (Figura 2) en el que queda encajada esta última.

5

La misión de la citada lengüeta - es impedir que se produzca el encastramiento de la uña -9- y que el envase pueda ser utilizado para realizar una nebulización continua, siendo por lo tanto solamente posible usarlo para hacer pulverizaciones instantáneas (en la posición montada de la lengüeta), actuando a modo de dispositivo de seguridad.

10

Una vez descritas las características constructivas y funcionales del objeto industrial de este Modelo de Utilidad con amplitud y claridad suficientes para su puesta en práctica, se declara como no practicado en el mercado español, haciéndose la salvedad de que los detalles accidentales tanto del conjunto como de sus componentes, podrán ser modificados respecto de lo descrito y representado a título de ejemplo, en esta memoria descriptiva dentro de la inalterada esencialidad que queda resumida en las siguientes:

15

20

25

REIVINDICACIONES

1ª.- "DISPOSITIVO DE ACCIONAMIENTO

MANUAL DE LAS VALVULAS DE ENVASES DE AEROSOL
LES" caracterizado por estar constituido -
5 por una pieza preferentemente termomoldeada
cuyo cuerpo cilíndrico hueco está dotado de
una valona flexible inferior y de un seccio-
namiento en su pared lateral, mientras que
interiormente presenta una prolongación pla-
10 na horizontal que emerge de dicha pared, la
cual sirve de unión al citado cuerpo y a un
disco horizontal basculante sobre dicha pro-
longación, estando provisto este disco de -
una meseta superior destinada a recibir la
15 presión digital con que se acciona el dispo-
sitivo, cuya meseta se prolonga radialmente
a través del seccionamiento de la pared la-
teral del cuerpo, estando dicho disco pro-
visto además de un apéndice hueco inferior
20 dentro del cual se aloja la válvula de enva-
se, produciéndose la expulsión pulverizada
a través de un taladro arbitrado en la par-
te alta de dicho apéndice cuando se oprime
dicha meseta para obtener una nebulización
25 instantánea; mientras que, en virtud de la
previsión de una uña situada en el repetido
disco basculante y de un resalto de la cara
interna del cuerpo general del dispositivo,

es posible enclavar dicha uña en este último dejando fijo el disco en posición descendida con lo que es posible efectuar la nebulización del producto envasado en forma continua y constante.

2ª.- "DISPOSITIVO DE ACCIONAMIENTO MANUAL DE LAS VALVULAS DE ENVASES DE AEROSILES", según la reivindicación anterior, - caracterizado por la previsión de una lengüeta amovible montada por simple interposición de la misma entre la mencionada uña y el reborde interior del cuerpo general del dispositivo; yendo dicha lengüeta encajada a presión en la válvula del envase merced a una garganta arbitrada en la misma.

3ª.- Por último, se reivindica como objeto sobre el que ha de recaer la protección del presente Modelo de Utilidad que por veinte años se solicita para España.

p o r

"DISPOSITIVO DE ACCIONAMIENTO MANUAL DE LAS VALVULAS DE ENVASES DE AEROSILES"

Todo conforme queda expresado en la presente memoria descriptiva que consta de ocho folios mecanografiados por una sola cara y una hoja de planos que se acompaña.

Madrid, a 16 de Diciembre de 1.983.-

P. A., FERRIS FELIX MANA

D.º

F. Ferris de la Vega

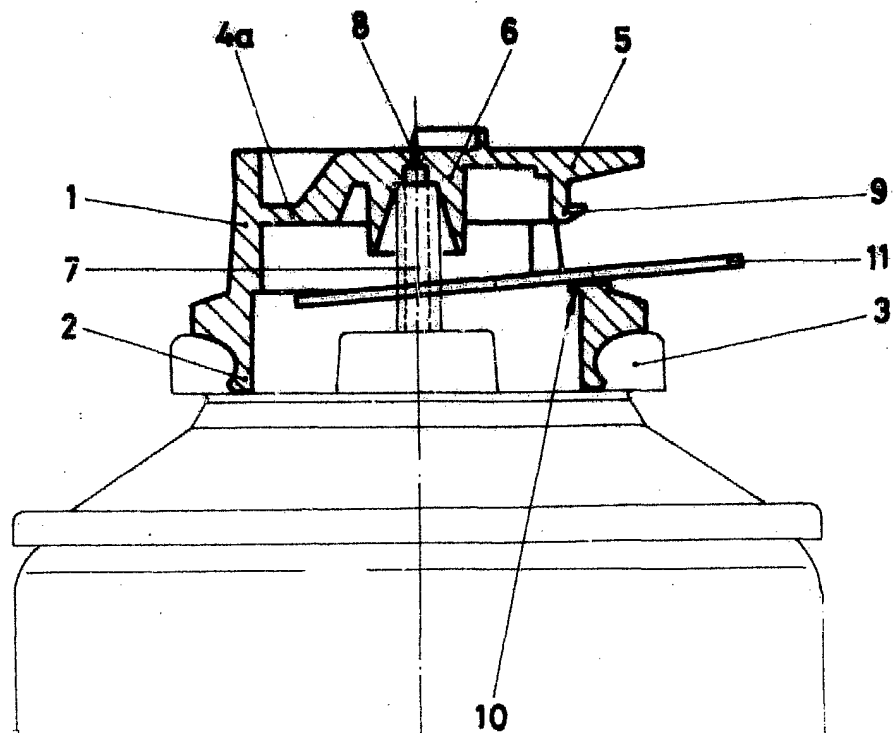


FIG. 1

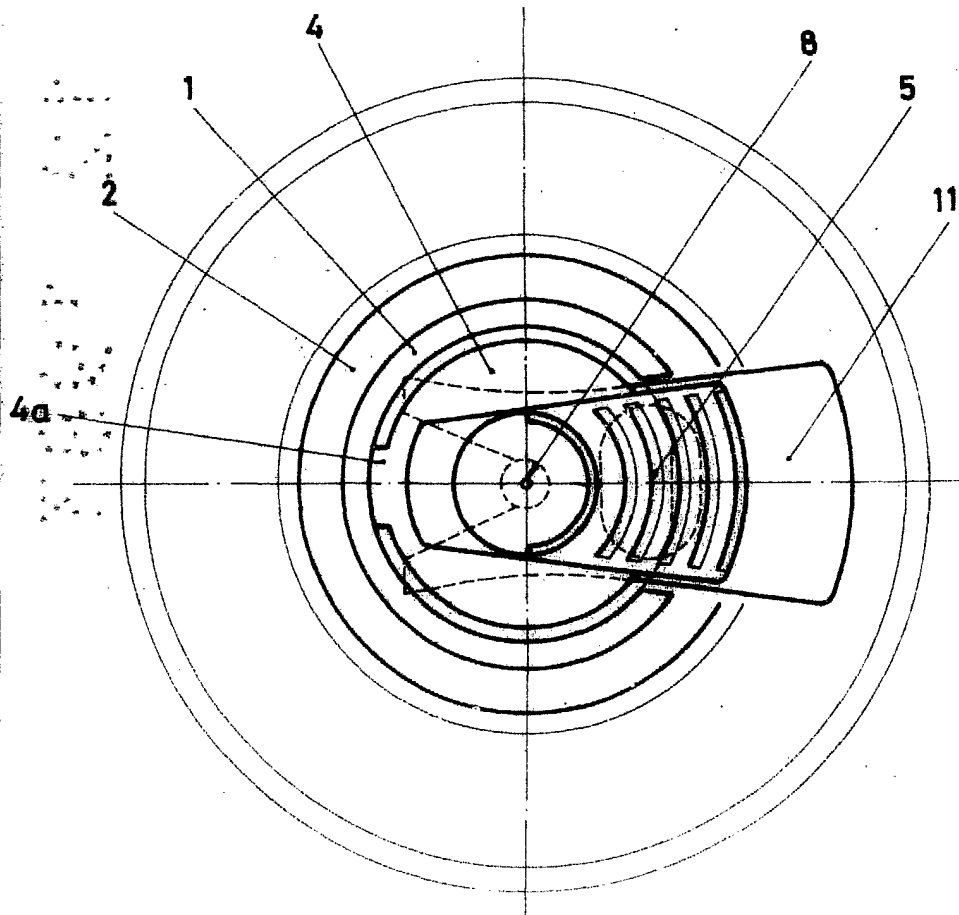


FIG. 2

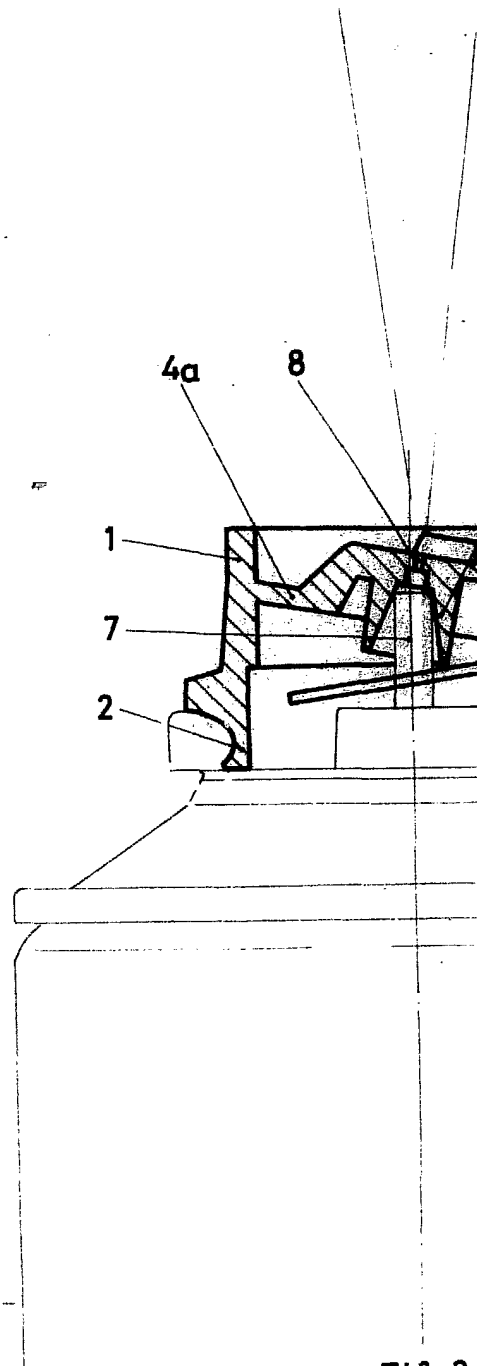


FIG. 3

132224

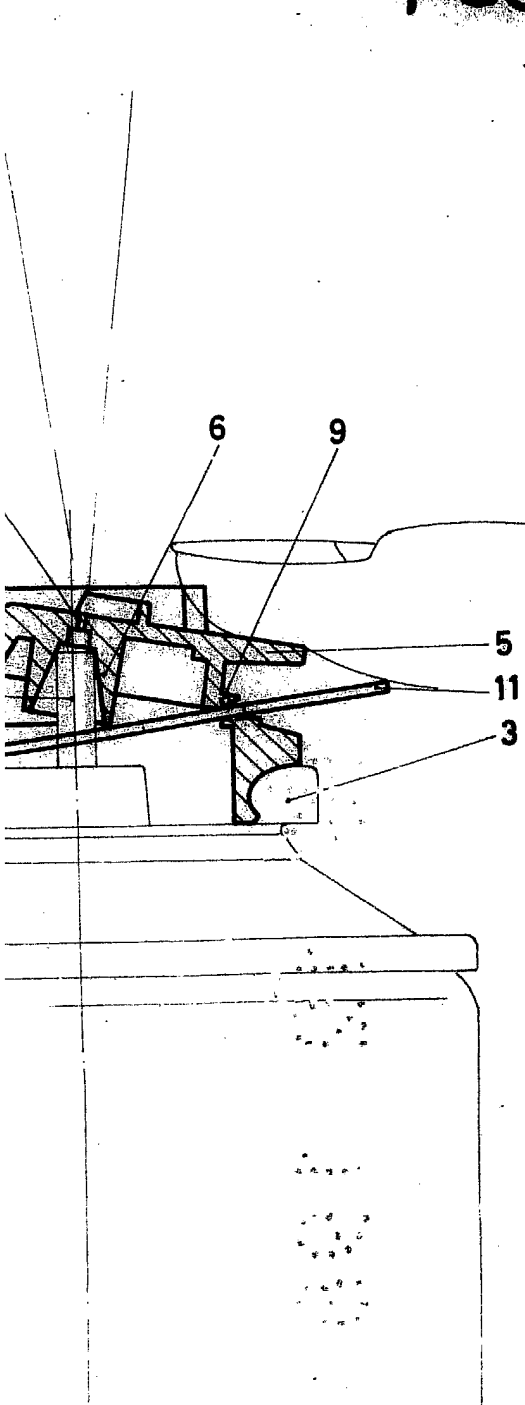


FIG. 3

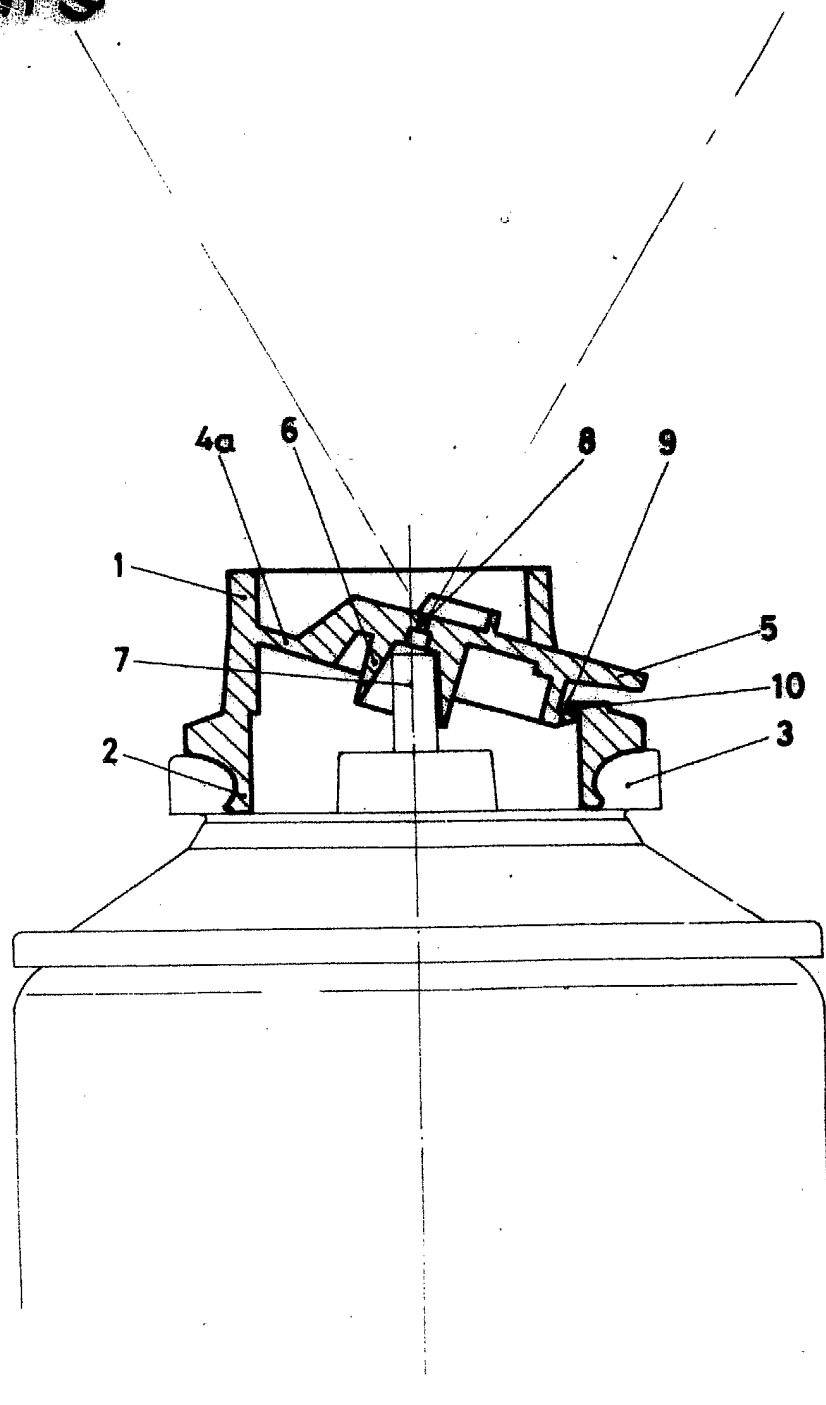


FIG. 4

ESCALA VARIABLE

MADRID, 16 DIC. 1983

P.A.

PEDRO CELA GARCIA

C.A.

F. Lasso de la Vega