



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD

(19) ES	(11) NUMERO	(10) Y
	258212	
	(22) FECHA DE PRESENTACION	

1 D.I.C. 1981

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

(47) FECHA DE PUBLICIDAD	(51) CLASIFICACION INTERNACIONAL
	B 65 45/02

(54) TITULO DE LA INVENCIÓN

"VALVULA UNIDIRECCIONAL PARA ENVASES FLEXIBLES".

(71) SOLICITANTE (S)

D. EMILIO CARRION CLEMENTE y
D. ENRIQUE VALIENTE GARCIA.

DOMICILIO DEL SOLICITANTE

ALDAYA (Valencia), Camino de los Hornillos.

(72) INVENTOR (ES)

(73) TITULAR (ES)

(74) REPRESENTANTE

D. ANGEL LUIS DE LA HERRAN Y DE LAS POZAS.

5. El presente Modelo de Utilidad se refiere a una válvula de admisión de aire aplicada a envases flexibles, con lo que se admite la aspiración de aire con el fin de compensar la depresión existente en un envase plástico que al contener productos disolventes y "emigrar", éstos, a través de las paredes del envase se va creando un vacío que de no compensarse deformaría totalmente dicho envase.

10. En efecto es conocido el fenómeno de vaporización de determinados productos disolventes a través de las paredes de un envase plástico que, por el contrario, son totalmente estancos al aire, por cuya razón casi siempre se encuentran dichos envases deformados al no haberse compensado el vacío creado en el interior con una entrada de aire igual al disolvente vaporizado.

15. Para evitar dicho inconveniente se ha ideado una válvula unidireccional que permite el que el aire penetre en el interior del envase, sin que se salga el contenido, y se iguale la presión exterior con la interior sin afectar a las paredes laterales que, de esta forma, pueden, incluso, aligerarse en el material componente.

20.

Con el fin de comprender mejor el alcance de la presente invención vamos a describirla sobre los dibujos adjuntos en los que se ha materializado una realización preferida de la misma dada a título de ejemplo y sin caracter limitativo.

5.

En los dibujos:

La figura 1 muestra la implantación de la válvula en el tapón del envase de tal forma concebida que permita el paso o entrada de aire e impida que salgas los disolventes o líquidos contenidos, y

10.

la figura 2 muestra un corte vertical de la válvula con los labios exageradamente abiertos para indicar la forma de entrada y salida.

15.

Podemos comprobar como en el dibujo se ha representado por 1 el tapón de cierre del envase flexible y en el cual se implanta por garganta perimetral una válvula unidireccional 2 taladrada axialmente y de forma cónica con lo que el vértice del cono se corresponde con el interior del envase, vértice que está cortado por traza pequeña en sentido

20.

do del eje de altura conformando dos labios 3 de los que

fácilmente se comprende ceden, abriendo el corte, en sentido de afuera adentro, permitiendo la entrada del aire exterior con el fin de compensar la depresión creada por la volatilización del disolvente, mientras que se cierran fuertemente cuando se trate de salir gases o líquido de dentro afuera, acuñaando tanto más cuanto mayor sea la presión de salida.

5.

Dentro de la esencialidad de la invención caben variantes

tes de detalle, asimismo protegidas y así podrá ser cual-

10.

quiera la forma y manera de implantación de la válvula en

el tapón o en cualquier otra posición del envase, cualquie

ra la entidad del corte de purga y, desde luego, cualsiquie

ra las dimensiones o materias en que se realice.



N O T A

Hecha la descripción del presente invento se hace constar que lo que se declara como no practicado ni divulgado en España comprende las siguientes

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

5.

1ª.- Válvula unidireccional para envases flexibles,

caracterizada por el hecho de comprender una

entrada unidireccional implantada en cualquier parte del

envase a proteger, preferentemente, en el tapón o cara

10.

superior que será la que normalmente facilita la entrada

de aire y cuya entrada consiste en un pitorro conificado

implantado en la cara del envase por garganta circunferen

cial del pié dejando la cabeza cónica hacia el interior

en un volumen taladrado axialmente y con el vértice cor-

15.

tado según traza axial de tal forma que se abra, en dos

labios, para permitir la entrada, pero se cierra, tanto

más cuanto mayor sea la presión interior, en el sentido

de salida.

2ª.- VALVULA UNIDIRECCIONAL PARA ENVASES FLEXIBLES.

20.

Según se describe y reivindica en la presente Memoria

Descriptiva que consta de seis hojas foliadas y mecanogra
fiadas por una sola cara y de una lámina de dibujos.

Madrid, a 11 MAYO 1981

EL AGENTE OFICIAL

A. L. DE LAHERRÁN Y DE LAS POZAS
APODERADO.



Edo. Dionisio de la Fuente

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

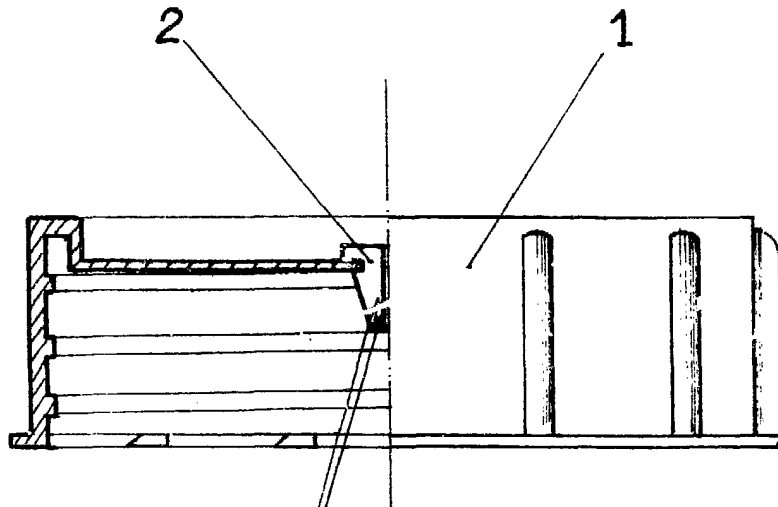


FIG.-1

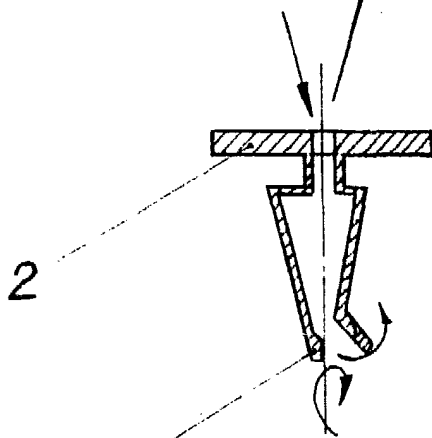
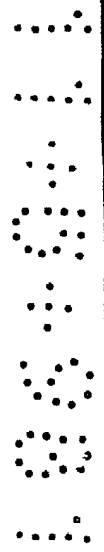


FIG.-2



Madrid a: 11 MAYO 1981

A. L. DE LAHERRAN Y DE LAS POZAS
APODERADO:

Fdo.: Dionisio de la Fuente