

NUMERO	272817
FECHA DE PRESENTACION	



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD

1 NOV. 1983

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

47 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL
	B65 D 35/50

54 TITULO DE LA INVENCIÓN

VALVULA UNIDIRECCIONAL PARA ENVASES FLEXIBLES.

71 SOLICITANTE (S)

PLASTICOS GARRION, S.L.

DOMICILIO DEL SOLICITANTE

ALDAYA (Valencia), Camino de los Hornillos, s/n.

72 INVENTOR (ES)

73 TITULAR (ES)

74 REPRESENTANTE

D Jose Urteaga Gimenez

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 con  
5. tener 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.

En efecto es conocido el fenómeno de vaporización de determinados productos disolventes a través de las paredes  
10. 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 va  
cío 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,  
20. aligerarse en el material componente.

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 carácter limitativo.

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 salgan los disolventes o líquidos contenidos, y

la figura 2 muestra un corte vertical de la válvula con los labios en punteado para indicar la forma de abertura y dar la salida.

Podemos comprobar como en el dibujo se ha representado por 1 el tapón de cierre del envase flexible y en 2 cual se implanta por garganta perimetral una válvula unidireccional 2 taladrada axialmente y de forma cilíndrica en punta de flecha y base al interior en semiesfera, con lo que dicha esfera se corresponde con el interior del envase, de tal manera que reciba el empuje de dentro a

fuera según radios cerrando, en este sentido, la válvula que está dividida en dos partes simétricas por plano axial, 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.

10. Dentro de la esencialidad de la invención caben variantes de detalle, asimismo protegidas y así podrá ser cualquiera la forma y manera de implantación de la válvula en el tapón o en cualquier otra posición del envase, cualquiera la entidad del corte de purga y, desde luego, cualesquiera las dimensiones o materias en que se realice.
-

N. O. T. A

Hecha la descripción del presente invento se hace cons-  
tar 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

10.

envase a proteger, preferentemente, en el tapón superior que será la que normalmente facilita la entrada de  
aire y cuya entrada consiste en un pitorro cilíndrico en

15.

punta de flecha y al interior en semiesfera implantado en  
la cara del envase por garganta circunferencial del pie  
dejando la cabeza esférica hacia el interior en un volu-  
men taladrado axialmente y con cuerpo cortado según tra-  
za axial de tal forma que se abra, en dos labios, para  
permitir la entrada, pero se cierra, tanto más cuanto ma-  
yor sea la presión interior, en el sentido de salida.

2ª.- VALVULA UNIDIRECCIONAL PARA ENVASES FLEXIBLES.

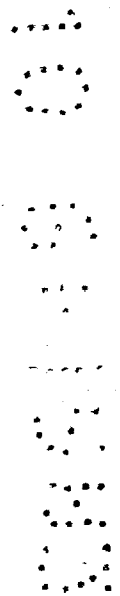
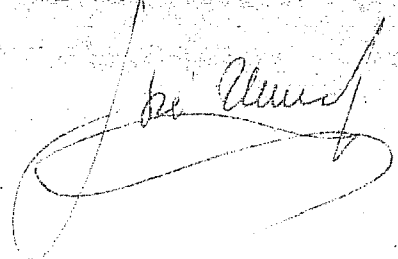
20.

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 10 JUN. 1983

EL AGENTE OFICIAL



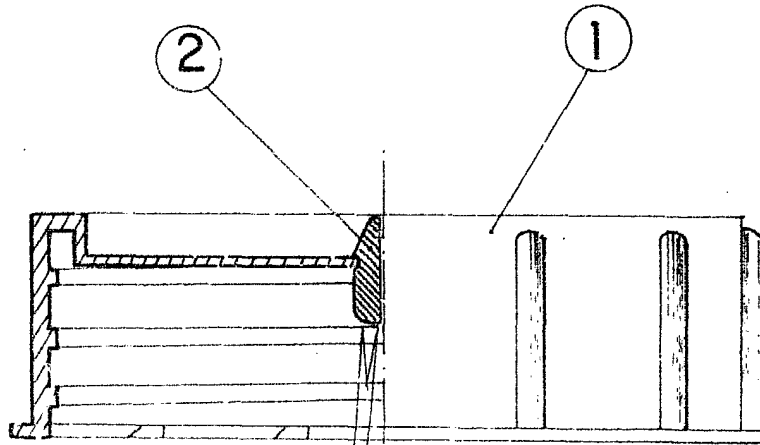


FIG. 1

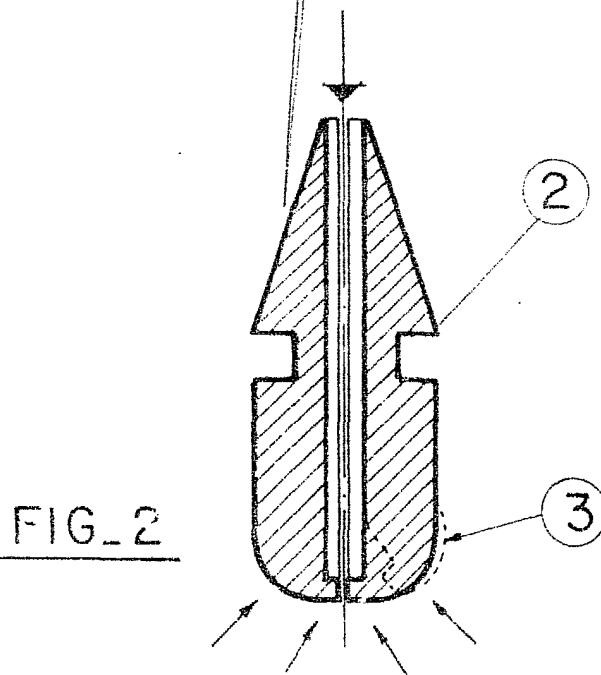


FIG. 2



10 JUN. 1983

*Handwritten signature or initials*