REGISTRO DE LA PROPIEDAD INDUSTRIAL

(19) ES (11) NUMERO 259697 (10) Y

(21)

(22) FECHA DE PRESENTACION

16 ENE. 1982

ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD

(30) PRIORIDADES:

(31) NUMERO (32) FECHA (33) PAIS

(47) FECHA DE PUBLICIDAD

(51) INT. CL.³ B65D 51/24

(54) TITULO DE LA INVENCION

"TAPON CON FUELLE IGUALADOR DE PRESIONES".

(71) SOLICITANTE (S)

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

DOMICILIO DEL SOLICITANTE

ALDAYA (Valencia), Camino de los Hornillos, s/nº.

(72) INVENTOR (ES)

(73) TITULAR (ES)

(74) REPRESENTANTE

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

El presente Modelo de Utilidad se refiere a un tapón provisto de un fuelle elástico que con su expansión o compresión iguala las presiones interior del envase al cual tapona el tapón citado y el exterior.

El envase y conservación de determinados disolventes ofrece una notable dificultad ya que dichos productos tienen la propiedad de emigrar y volatilizarse a través de las paredes del envase, normalmente de plástico, no permitiendo la estructura del mismo la reposición del aire exterior para contrarrestar el vacio por pérdida de volumen como consecuencia de la citada volatilización del contenido.

Con el fin de igualar presiones se han ideado varias soluciones, entre las que figura la propuesta en el Modelo de Utilidad nº 258.212 de los propios solicitantes, pero la inclusión de una válvula unidireccional que permitia la entrada del aire compensador del vacio, pero impedia la salida de líquido, teniendo que confiar en la solidez de dicha válvula para evitar una salida anormal del contenido, lo que no siempre sucedia, por cuya razón se ha ideado un iguala-

tado en el interior del tapón.

Para comprender mejor el alcance de esta 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 sin caracter limitativo.

En los dibujos:

La figura 1 muestra la adaptación del fuelle de compensación en el propio tapón hermético del envase, y

la figura 2 muestra, en detalle parcial, el mismo fuelle suelto.

En los dibujos hemos representado por 1 al tapón propiamente dicho, roscable al gollete del envase y provisto de opérculo de hermeticidad 3 en forma de aro circunferencial y en cuyo centro se adapta un fuelle 2 elástico y cilíndrico, es decir, cerrado por la base que queda hacia adentro y abierto por la base que queda hacia afuera y a haces con el fonde del tapón 1 por el extèrior con lo cual, al roscar el tapón 1 sobre el gollete del envase, al avance de la rosca produce una compresión interior compensada por

porizando el contenido y disminuyendo de volumen en una capacidad que quedará compensada por un mismo volumen cedido por la expansión del fuelle 2 con cuya distensión compensa e iguala las presiones exterior e interior, sucediendo de la misma forma, aunque a la inversa, si tratamos contra una compresión que se iria compensando al ceder el fuelle 2 comprimiendose en el mismo valor del interior.

Dentro de la esencialidad de la invención caben variantes de detalle, asimismo protegidas y así podrá ser cualquiera la forma, longitud y adaptación al tapón propiamente dicho del fuelle de compensación, pudiendo colocarse en el citado tapón o en cualquier otro lugar del envase y, desde luego, cualesquiera las dimensiones y 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

1ª.- Tapón con fuelle igualador de presiones, c a r a c t e r i z a d o por el hecho de comprender un fuelle expansor, dispuesto en cualquier lugar del envase y, preferentemente, en el tapón en cuyo centro se implanta de forma que su base abierta quede hacia el exterior a las haces de la cara superior del citado tapón de forma que todo su volumen queda hacia adentro del envase y con su borde soldado herméticamente, con lo que al roscar el tapón en el envase, el avance del fileteado provoca una compresión que obliga a arrugarse al fuelle y que se irá distendiendo a medida que el contenido se vaporiza y disminuya de volumen, cuya medida será compensada e igualada con el exterior por el aumento de volumen del citado fuelle, lo que sucederá igualmente aunque a la inversa en caso de una compresión del con

2ª.- TAPON CON FUELLE IGUALADOR DE PRESIONES.

Según se describe y reivindica en la presente Memoria Descriptiva que consta de seis hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara y de una lámina de dibujos.

5. Madrid, a

EL AGENTE OFICIAL

[illegible]

Fdo: [illegible] Fuente

EMILIO CARRION CLEMENTE
ENRIQUE VALIENTE GARCIA

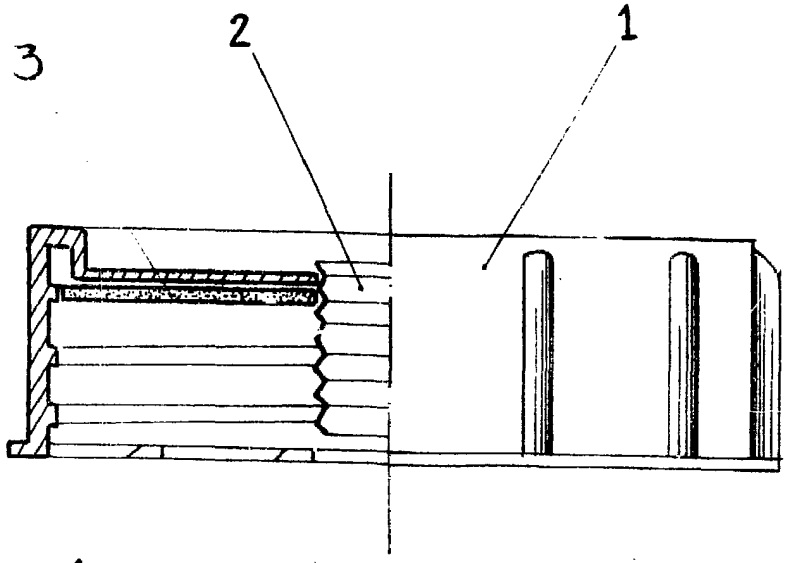

FIG.- 1

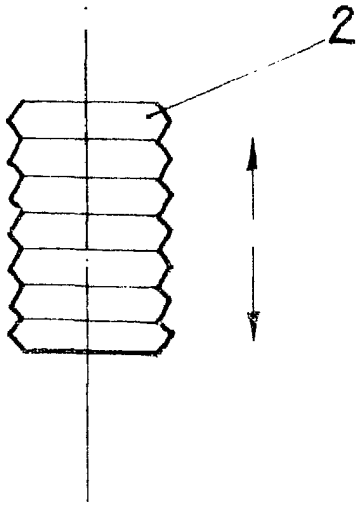

FIG.- 2

Madrid a: