



ESPAÑA

(10) ES	(11) NUMERO 25 662 0	(10) Y
(21)	(22) FECHA DE PRESENTACION 3.3.81.	

MODELO DE UTILIDAD

1 - JUL. 1981

MICROFILMADO
MICROFICHAS

(80) PRIORIDADES:
(91) NUMERO

(32) FECHA

(47) FECHA DE PUBLICIDAD

(51) CLASIFICACION INTERNACIONAL

12 C

B 05 D 4 7 / 00

(54) TITULO DE LA INVENCIÓN

OPERCULO VERTEDEDOR O DISTRIBUIDOR PERFECCIONADO.

(71) SOLICITANTE (S)

RICAL, S.A.

DOMICILIO DEL SOLICITANTE

Z.I. de Longvic, 21600 LONGVIC, FRANCIA.-

(72) INVENTOR (ES)

(73) TITULAR (ES)

(74) REPRESENTANTE

DON BERNARDO UNGRIA GOIBURU.

MCG.-

1 Se conocen desde hace tiempo los opérculos vertedo-
res o distribuidores de materia sintética moldeada, adaptables
en particular al gollete de una botella u otro recipiente si-
milar de cualquier material, y que comprenden un borde o un
5 pico vertedor separado del interior de dicha botella o de
dicho recipiente, antes de la utilización de este opérculo
vertedor, por una membrana estanca moldeada con este opérculo
y arrancable por medio de un elemento de agarre interno tal
como un anillo con sus dos extremos solidarizados con por
10 lo menos una parte periférica de dicha membrana estanca.

 La presente invención tiene por objeto los perfec-
cionamientos en este tipo de opérculo vertedor, consistentes
uno de ellos principalmente en la sustitución del velo de
unión vertical habitualmente previsto entre el borde perifé-
15 rico de dicha membrana estanca y un faldón interno de estan-
queidad previsto para cooperar con el interior del gollete
de dicha botella o de dicho recipiente, por un velo de unión
horizontal de forma anular, que permite evitar cualquier
20 defecto de estanqueidad motivado por un excentrado eventual
excesivo de la mencionada membrana estanca y de su anillo
de agarre con relación al indicado faldón interno de estan-
queidad, conduciendo a un espesor demasiado pequeño o inclu-
so prácticamente nulo sobre uno de los lados de la indicada
25 membrana estanca, conservando el mencionado velo anular hori-
zontal, incluso en caso de excentrado, una anchura radial

1 no nula alrededor de dicha membrana, y un espesor constante
lo suficientemente pequeño para permitir el arrancado de
esta membrana.

5 La invención tiene igualmente por objeto otro per-
feccionamiento consistente en prever, por encima de la parte
periférica de dicho opérculo vertedor prevista para cooperar
con la parte superior del gollete de dicha botella o de
dicho recipiente, una cavidad que forma fuelle, que permite
una adaptación más fácil de dicho opérculo vertedor sobre
10 un gollete de botella, a pesar de las tolerancias bastante
amplias habitualmente admitidas para las cotas de las anillas
de botellas o recipientes similares en la fabricación de
estos recipientes, pudiendo los dos faldones interno y ex-
terno de dicho opérculo vertedor separarse uno del otro de-
15 bido a la elasticidad de la materia con que están fabricados
los opérculos de este tipo, con el fin de poder aplicarse
respectivamente con toda la estanqueidad deseable sobre las
partes interna y externa de estos golletes, adaptándose al
espesor variable de los mencionados golletes.

20 Las características de la presente invención se com-
prenderán mejor con la lectura de la descripción que sigue
de un modo de realización de opérculo vertedor perfecciona-
do de acuerdo con la presente invención, modo de realización
dado a título de ejemplo no limitativo, y descrito haciendo
25 referencia a la única figura del dibujo adjunto, que mues-

1 tra en sección diametral los faldones externo e interno de
dicho opérculo vertedor, permitiendo el borde vertedor pro-
piamente dicho, y el anillo de agarre arrancar la menciona-
da membrana.

5 En esta figura única se aprecia, que el mencionado
opérculo vertedor comprende, de modo conocido en si, un fal-
dón externo 1 que comprende un saliente interno 1a, destina-
do para cooperar con una garganta de perfil adecuado, realiza-
da en la parte externa del gollete de dicha botella o de dicho
10 recipiente.

El mencionado opérculo vertedor comprende igualmente
un faldón interno de estanqueidad 2 de tipo conocido, que
acaba, por su parte inferior, por un bisel 2a que facilita
la introducción de este faldón interno 2 en el interior de
15 un gollete de botella o de recipiente similar.

Las partes 3 y 4 unidas respectivamente a estos dos
faldones, y destinadas para aplicarse sobre el tramo superior
de un gollete de botella, está separadas una de otra por un
fuelle 5, que permite una adaptación más fácil de dicho opér-
culo vertedor sobre botellas que presentan respectivamente,
20 a nivel de sus golletes, espesores de paredes bastante di-
ferentes de una botella a otra, y pudiendo igualmente variar
en una misma botella debido a una excentración eventual del
orificio interno de su gollete con relación al perfil exter-
25 no de este gollete.

1 El borde vertedor 6, que puede bien entendido com-
prender un pico vertedor en un punto de su periferia, tiene
un perfil tal, que durante el vertido de líquido contenido
en la mencionada botella o dicho recipiente, las gotas que
5 se formen en el momento en que se cesa de inclinar la bote-
lla o recipiente, vuelven a caer en el interior de estos
últimos.

La membrana de estanqueidad 8 puede ser arrancada
a nivel del velo horizontal anular 9 que lo rodea, ejerciéndose
10 una tracción sobre un anillo de agarre 10 visible en
el dibujo.

En el ejemplo representado en la única figura de
este dibujo, el anillo 10 está solidarizado con la parte
periférica de la membrana 8 por una sola patilla 10a, pero
15 bien entendido, esta patilla puede ser sustituida de pre-
ferencia por dos patillas separadas una de la otra, y soli-
darias de los extremos de un anillo quebrado de perfil simi-
lar al del anillo completo 10 representado en dicha figura
única.

20 Además, el agarre del anillo, y por consiguiente el
arranque de la membrana de inviolabilidad se mejora gracias
a la adición de dos pequeñas patas verticales 11, situadas
a uno y otro lado de dicha patilla 10a, y de las cuales una
es visible en la única figura del dibujo adjunto a la pre-
25 sente patente.

1 Estas patillas sirven para mantener el anillo de agarre 10 en la posición inclinada representada en dicha figura.

5 Se comprende, que el eventual excentrado de la membrana 8 y del anillo 10 con relación a las partes inferiores del borde vertedor 6, no presenta los mismos inconvenientes más que cuando se preve, entre la membrana 8 y la parte interna 4, un velo vertical que puede presentar, sobre una parte de su periferia, un espesor nulo que no permite obtener, antes del arrancado de dicha membrana la estanqueidad
10 requerida.

En este caso del velo horizontal 9 representado en la única figura del dibujo adjunto a la solicitud, este velo anular puede tener una anchura radial variable en sus distintos puntos, pero siempre se puede acomodar, para que esta
15 anchura de velo no sea nula en ningún punto de su periferia, realizándose el desgarré, por medio del anillo de agarre 10, entonces correctamente por toda la periferia de dicha membrana 8, sea cual fuere la anchura radial de este velo de poco espesor constante, en un punto cualquiera de esta periferia.
20

25 Se entiende, que se puede aportar al modo de realización que acaba de describirse, diversos cambios, perfeccionamientos o adiciones, y que se pueden sustituir algunos elementos por elementos equivalentes sin alterar por ello

1 la economía general de la invención.

En resumen, el Modelo de Utilidad que se solicita deberá recaer sobre las siguientes:

REIVINDICACIONES

5 1. Opérculo vertedor o distribuidor perfeccionado que comprende un reborde externo de engatillado de caperuza y un reborde de adaptación de dicho opérculo a golletes de botellas de espesores respectivos diferentes o que presentan por su parte superior, un espesor variable a lo largo de su periferia, formando el reborde de adaptación, entre su parte superior y la de la botella a encapsular, una cavidad anular en forma de fuelle, orientada verticalmente, caracterizándose dicho opérculo por el hecho de que el mencionado reborde externo de engatillado de la caperuza está constituido por un espesamiento de la pared de dicho opérculo, a nivel de la parte superior de dicho reborde de adaptación.

15 2. Se reivindica por último como objeto sobre el que ha de recaer el modelo de utilidad que se solicita: OPERCULO VERTEDOR O DISTRIBUIDOR PERFECCIONADO.

20

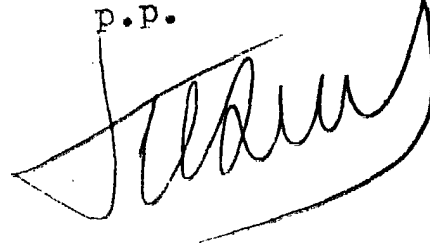
25

1

Todo conforme queda descrito y reivindicado en la presente memoria descriptiva que consta de ocho páginas mecanografiadas y dibujos adjuntos.

5

Madrid, 3 Marzo 1.981
BERNARDO UNGRIA
p.p.



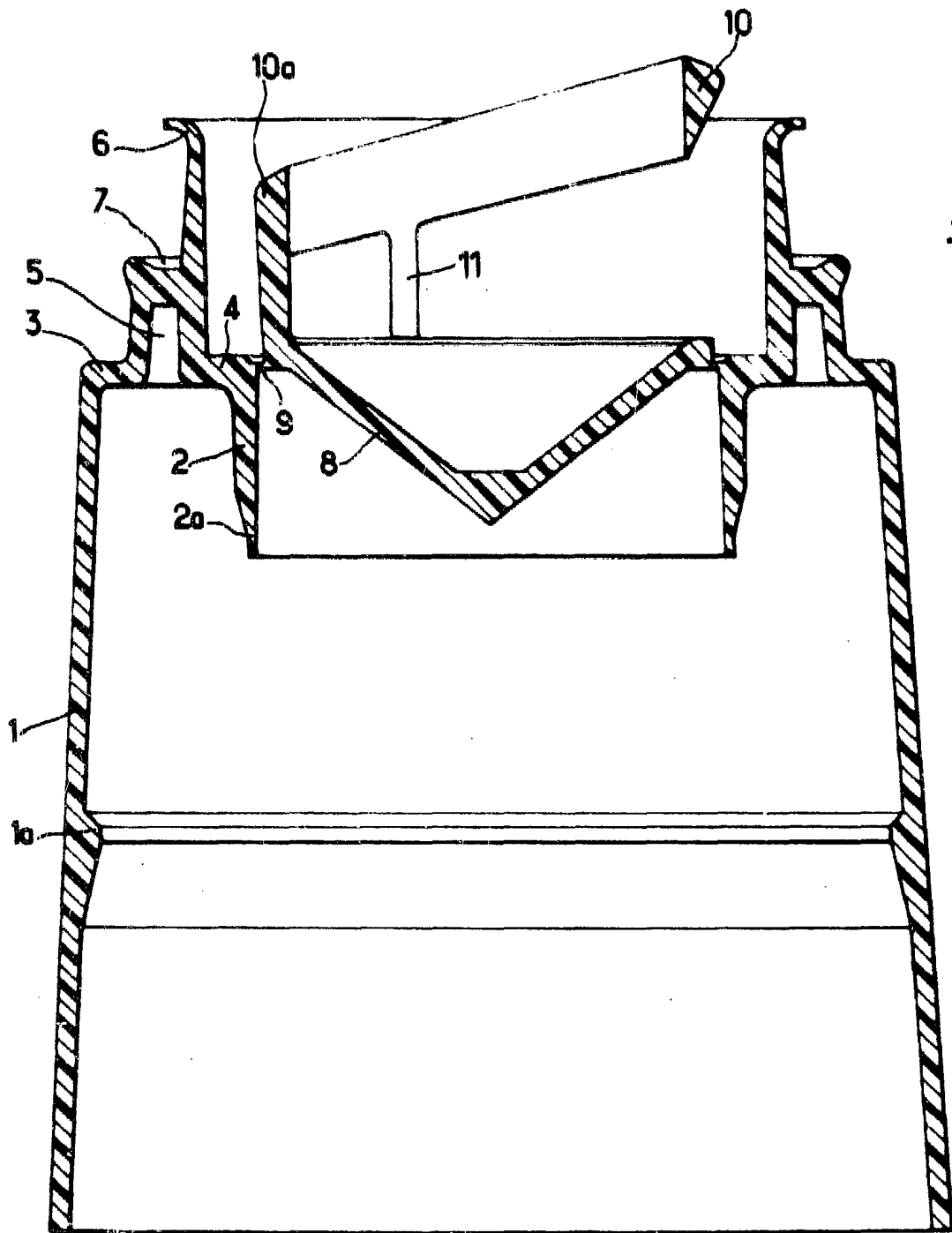
10

W
S
S
S
S
S
S

15

20

25



ESCALA VARIABLE
Madrid, 3 Marzo 1.981
BERNARDO UNGRIA
P.P.