

25993

25993



REGISTRO
DE
UN MODELO DE UTILIDAD

por "Un frasco o botella con dispositivo expulsor del líquido que contenga" - - - - -

a favor de Don Bernardo SCHORR, de nacionalidad polaca, domiciliado en BARCELONA, Plaza de Cataluña, 9,

- - - - -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente memoria descriptiva se refiere a la solicitud de un registro de modelo de utilidad destinado a proteger la explotación exclusiva de un frasco o botella constituido de manera que resulte propio para producir sobre un líquido contenido en él una presión que determina la salida del propio líquido generalmente en forma de pulverización, y que además de quedar dotado de la condición de ser irrompible resulta constituido y ser manejable con una gran sencillez.

5

Caracteriza esencialmente el modelo de utilidad de que se trata el hecho de que el frasco o botella está fabricado por moldeo de una materia plástica que, como los poliestirenos

10

25993



- 2 -

y otras resinas de polimerización semejantes, además de estar
dotada de flexibilidad y elasticidad, resulte irrompible e
indesgarrable por acciones corrientes, de suficiente resis-
tencia a la fractura y a la perforación e inatacable por la
5 mayoría de sustancias químicas, materia que es moldeada,
preferiblemente por extrusión, dándole una forma de frasco o
botella que presente un cuerpo hueco configurado de manera
que pueda ser fácilmente oprimido manualmente para reducir
el espacio de su cavidad y ser capaz de reaccionar instantá-
10 neamente para recobrar su forma y capacidad normal en cuanto
deje de ser ejercida sobre él la citada presión manual, com-
pletándose el conjunto envasador por un tapón o una guarni-
ción de cierre perforados de los cuales parte un tubo que
llega preferiblemente al fondo o parte más baja del envase
15 y que siendo fabricado de materia flexible permite que su
extremo quede siempre en la parte más baja del envase.

Se tiene por lo expuesto que el dispositivo productor
de la compresión del aire en el interior del envase que ha
de producir la expulsión del líquido contenido en la cavi-
20 dad envasadora, está constituido por el propio cuerpo hueco
del envase gracias a la posibilidad de reducción de la capa-
cidad de éste que la condición elástica de sus paredes le
permite tener, evitándose con ello que sea necesario pro-
veer a los frascos y botellas de acuerdo con el modelo fa-
25 bricados de peras de goma, émbolos empujadores u otros dis-
positivos adicionales destinados a producir la presión neu-
mática expulsora sobre el contenido líquido del envase.

Es evidente que en la práctica podrán tener los frascos



y botellas fabricados de acuerdo con el modelo una gran variedad de formas y de dimensiones, por lo cual debe considerarse tan solo como un ejemplo el caso de ejecución de uno de ellos que se representa en el dibujo adjunto para demostrar cual es la constitución que pueda darse útilmente a un pulverizador obtenido en tales condiciones de fabricación.

En la figura 1 del dibujo se representa el pulverizador tomado como ejemplo en vista exterior y en la figura 2 se representa por separado el tapón perforado y el tubo flexible de salida del líquido impulsado que se adiciona al envase propiamente dicho fabricado de acuerdo con el objeto de la patente.

Como puede apreciarse perfectamente en el dibujo, al envase 1 fabricado por moldeo de una materia plástica de las citadas condiciones se le ha dado una forma aovada que hace posible su cómodo alojamiento en el hueco de la mano a la vez que da lugar a que tenga unas paredes cóncavo convexas que facilitan su reacción elástica al dejar de actuar sobre la materia plástica que los constituye flexionada momentáneamente para producir la reducción de la cavidad envasadora, que ha de determinar la compresión del aire en ella contenido y determinar la expulsión del líquido en la misma envasado por el tubo 2 de materia plástica flexible que lo conduce al orificio de salida 3 del tapón 4. Este tapón se ha provisto de un fileteado interno que permite fijarlo a la rosca 5 establecida en el cuello del envase 1. Ha de notarse que todas las partes o elementos que constituyen el conjunto son de material irrompible y que el envase



25993

- 4 -

propiamente dicho es de paredes transparentes que permiten ver el contenido del mismo.

Este caso representado ha de considerarse como se ha dicho tan solo como un ejemplo pues manteniendo la esencialidad del modelo podrán fabricarse envases de cuerpo elástico de diversas configuraciones que podrán ser provistos de diferentes elementos de obturación, de paso del líquido y de salida pulverizada del mismo.

Podrán ser variables las máquinas moldeadoras empleadas en la fabricación de los envases, producidos de acuerdo con lo que constituye la esencialidad del modelo así como las materias plásticas empleadas para formar los envases y las operaciones manuales o mecánicas realizadas para ejecutar tal fabricación sin que por ello se altere la referida esencialidad.

N O T A

Por el registro de modelo de utilidad a que se refiere la presente memoria descriptiva se REIVINDICA la explotación exclusiva de:

1.- Un frasco o botella con dispositivo expulsor del líquido contenido en el mismo esencialmente caracterizado por el hecho de estar fabricado por moldeo de una materia plástica que, como los poliestirenos y otras resinas de polimerización semejantes, además de estar dotada de flexibilidad y elasticidad, resulte irrompible e indeseñable, por acciones corrientes, de suficiente resistencia a la fractura y a la perforación e inatacable por la mayoría de

25993

10



- 5 -

substancias químicas, materia que es moldeada, preferible-
mente por estrusión, dándole una forma de frasco o botella
que presente un cuerpo hueco configurado de manera que pue-
da ser fácilmente oprimido manualmente para reducir el es-
pacio de su cavidad, y sea capaz de reaccionar instantánea-
mente para recobrar su forma y capacidad normal en cuanto
deje de ser ejercida sobre él la citada presión manual, com-
pletándose el conjunto envasador por un tapón o una guarni-
ción de cierre perforados de los cuales parte un tubo que
llega preferiblemente al fondo o parte más baja del envase
y que siendo fabricado de materia flexible permite que su
extremo quede siempre en la parte más baja del envase.

2.- La explotación exclusiva del objeto del registro,
sean cuales fueren las circunstancias que concurren con su
esencialidad definida en la anterior reivindicación cual ob-
jeto es:

"Un frasco o botella con dispositivo expulsor del lí-
quido que contiene".

Consta la presente memoria de cinco hojas foliadas, es-
critas por una sola cara.

Barcelona, 10 de Noviembre de 1950.

P. p. de Don Bernardo SCHORR,

25988



FIG.1

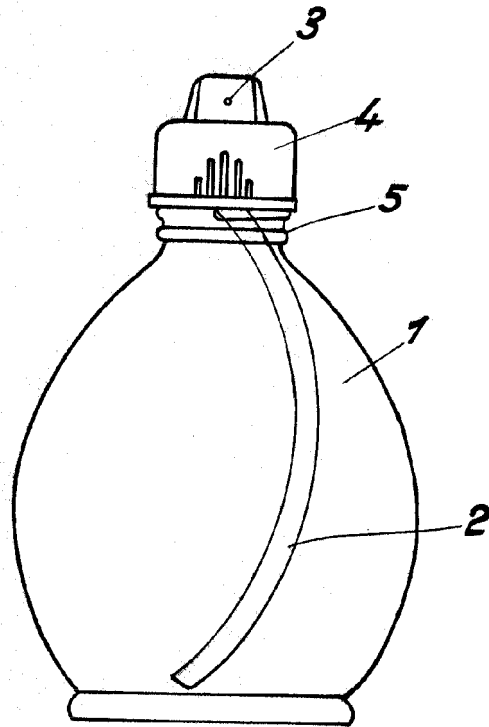
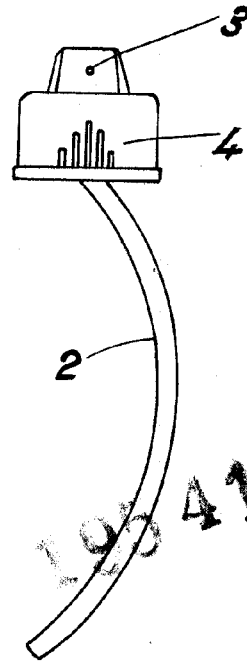


FIG.2



ESCALA VARIABLE
Barcelona 10 NOV. 1950