

89741



MEMORIA DESCRIPTIVA

correspondiente a una solicitud de registro de Modelo de Utilidad, a favor de DON LUIS RAMIREZ DE VERGER VERGARA, subdito español, residente en Madrid, Calle de Magnolia, 108 y por: "ENVASE FLEXIBLE CON CIERRE HERMETICO".

Es objeto de la presente solicitud de registro de Modelo de Utilidad un envase flexible con cierre hermetico destinado a contener productos que por sus especiales características de causticidad o toxicidad, no deban quedar al alcance de personas no idoneas en su empleo.

El envase está determinado por un recipiente de forma cilindrica, construido en materia flexible, cilindro que en su parte superior y en sección, determina un plano oblicuo y sobre el se forma el cuello o garganta de sección cilindrica vertical, cuello que en su parte superior lleva una prolongación troncoconica para determinar un ensanchamiento en relación con el cuello o garganta cilindrica, en la boca, con una aleta o reborde en dicha boca, que determina precisamente el orificio de entrada y de obturación de dicho envase.

En el citado envase, en el plano oblicuo al que antes se ha hecho referencia, va dispuesta una protuberancia o saliente, comunicada con el interior del envase y ciega con el exterior, susceptible de ser perforada o -

89741



cortada facilmente, para producir la intercomunicación entre el contenido del recipiente y el exterior de - - aquel envase.

30 La obturación de este recipiente para producir su hermeticidad y consecuentemente cumplir la objetividad que con este modelo se persigue , se obtiene precisamente como consecuencia tanto de las caractaerísticas del envase propiamente dicha en lo que se refiere a la forma y disposición del cuello y boca del mismo, segun
35 antes se ha descrito, como a la forma característica del tapón a emplear, por lo que envase y tapón forman una sola unidad funcional, ya que uno sin el otro no consiguen la objetividad concebida y que es base de es te modelo.

40 El tapón a emplear está constituido por un cilindro en materia elástica que lleva en su parte superior un reborde que determina una aleta y que en sección - forma un plano oblicuo en relación con el eje vertical del tapón.

45 Es también característica de este tapón que el - cuerpo cilindrico que lo constituye, propiamente dicho, y que queda determinado debajo de las aletas oblicuas a las que antes hemos hecho referencia, tenga un diámetro ligeramente superior al determinado por la sección
50 cilindrica del cuello de la botella, para poderse ajustar en el, por presión, dada la elasticidad de las mate rias con que se han construido envase y tapón.

Es asimismo característica que la prolongación del cuerpo cilindrico que forma el tapón sobresalga tambien
55 ligeramente sobre el plano terminal que limita el desarrollo de las aletas oblicuas solidarias al cuerpo del

89741



referido tapón.

60 Descrito tapon y envase nos resta solamente referirnos al modulo funcional para lograr la hermeticidad en la obturación del envase.

65 Como es natural se introduce el tapón dentro del orificio que determinan los rebordés situados en la boca de la botella, empujando aquel tapón hacia abajo y al penetrar, dada la elasticidad de las aletas, estas se pliegan hacia adentro para salvar el orificio de entrada del envase que tiene un diámetro menor que el que determina la separación de los extremos de dichas aletas, entrando el tapon dentro de la garganta y cuello cilindrico del envase y quedando las aletas ya distendidas

70 en su posición normal, en la parte troncoconica situada encima del cuello o garganta cilindrico, y en esa posición el tapón ni puede penetrar mas ni puede sacarse por cuanto que aquellas aletas impiden toda acción en tal sentido, ya que quedan ajustadas dentro de la sección troncoconica antes citada.

75 En la hoja de dibujos que se acompaña se representa en la fig. 1ª una vista en Sección de todo el conjunto, tapon y envase, mostrando por separado ambos elementos, siendo -A- el envase propiamente dicho, -B- la protuberancia de intercomunicación entre el interior del envase y el exterior del mismo, situada en el plano inclinado -L-, sobre el cual se prolonga verticalmente la sección ~~trunc~~ cilindrica que determina el cuello del envase y sobre la cual va situada la sección troncoconica -D- en la que van dispuestas los rebordes -E- que determinan el orificio de entrada al envase.

85

El tapón en esta figura está determinado con la



90 letra -F- que representa la parte inferior del cuerpo cilindrico que constituye tal tapón, y con la letra -H- la parte superior del mismo, apreciandose que forman ambos un solo cuerpo. Y con la letra -G- la aleta oblicua solidaria a dicho tapón y que forma en su desarrollo una corna flexible.

95 En resumen, reivindica el recurrente en virtud de la presente solicitud de registro de Modelo de Utilidad, el privilegio de fabricación venta y explotación industrial, en España, y por el plazo de veinte años que determina el vigente Estatuto de la Propiedad Industrial, objeto que queda esencialmente caracterizado por las siguientes

100 tes

NOTAS.- REIVINDICACIONES:

PRIMERA.- Envase flexible con cierre hermetico, esencialmente caracterizado por estar constituido el referido envase por un cuerpo cilindrico en materia flexible apropiada para el fin que se persigue, cerrado por su base pero con la circunstancia de que el borde superior se prolonga para determinar en sección dos planos oblicuos convergentes que forman una sección troncoconica vertical al prolongarse hacia arriba, sección troncoconica vertical que se prolonga a su vez en otros dos planos oblicuos divergentes cuyos extremos terminan en sección horizontal para determinar con ello el orificio o boca de entrada del envase que ha de tener un diámetro coincidente con el de la sección troncoconica vertical que forma el cuello del envase.

105

110

115

SEGUNDA .- Envase flexible con cierre hermetico, asimismo esencialmente caracterizado por la circunstancia de que en uno de los lados que determinan los planos oblicuos con-



120 vergentes y situados debajo de la sección troncocilindrica
que forma el cuello del envase, se situa un orificio de in-
125 tercomunicación del interior de dicho envase con el exte-
rior, cerrado con la misma materia en que el envase está
construido y susceptible de ser facilmente perforado o cor-
tado para poder producir aquella intercomunicación y el va-
130 ciado consiguiente del contenido de dicho envase.

TERCERA .- Envase flexible con cierre hermetico asimismo
esencialmente caracterizado por la circunstancia de qu el
tapon que ha de producir el cierre hermetico del envase es-
135 tá constituido por un cuerpo cilindrico que puede conside-
rarse dividido en dos partes; si bien una, la inferior, tie-
ne un diámetro ligeramente mayor que el que corresponde a
la sección troncoconica cilindrica que determina el cuello
del envase, y la superior, un diámetro igual al de orificio
de entrada de dicho envase, pero con la circunstancia de
140 situar entre ambas secciones del conjunto único que determi-
na el tapon una corona o aleta flexible cuyo diámetro mayor
es superior al de el que corresponde al orificio de entrada
del referido envase.

CUARTA .- Envase flexible con cierre hermetico, tal y confor-
140 me se describe en las tres anteriores reivindicaciones y asi-
mismo esencialmente caracterizado por la circunstancia de
que una vez introducido el tapón a través del orificio de
entrada del envase, el cuerpo cilindrico se ajusta en función
a la elasticidad de las materias con que tapón y envase se
145 construyen, dentro de la sección troncocilindrica del cuerllo
del envase, penetrando a su vez las aletas en el interior de
la sección troncoconica que determina la abertura del orifi-
cio den entrada del envase, dada la elasticidad de estas ale-
tas que se repliegan y contraen al pasar por un orificio de

89741



150 menor diámetro que el que ellas desarrollan, por lo que una vez dentro de dicha sección troncoconica impiden que el tapón pueda penetrar mas en su recorrido por presión, ni que salga ni se extraiga, aún cuando se pretenda des-obturar el envases.

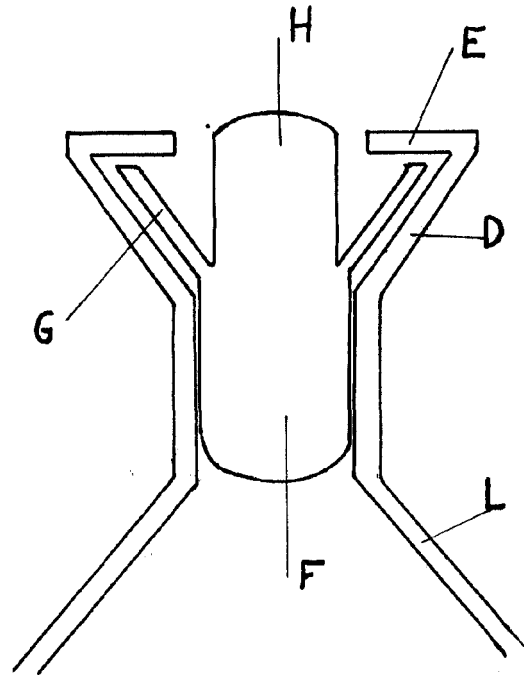
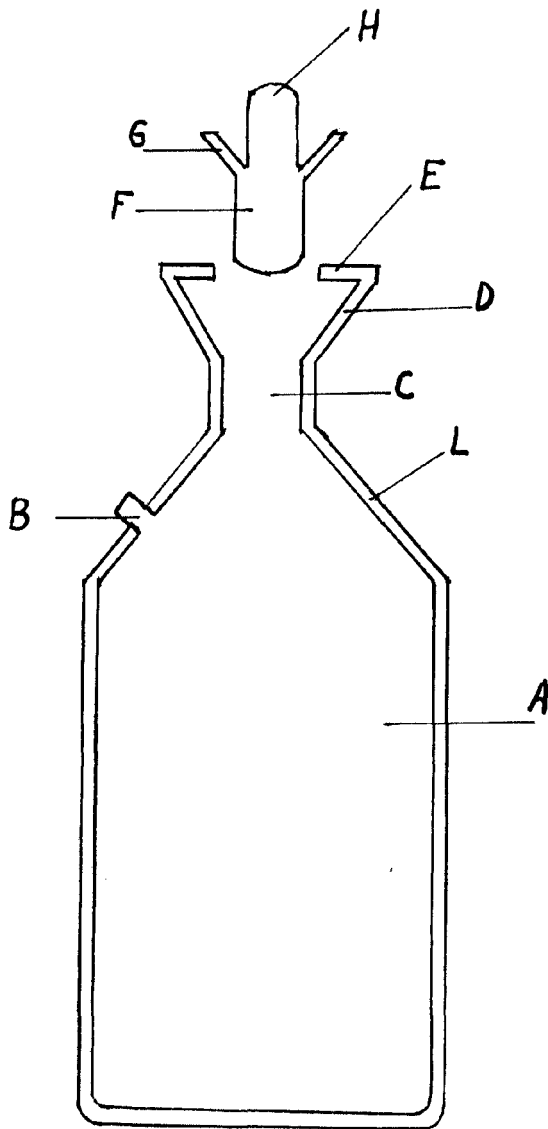
155 SEXTA .- ENVASE FLEXIBLE CON CIERRE HERMETICO.

Todo en sustancia tal y conforme se describe en la precedente Memoria Descriptiva que consta de 6 hojas mecanografiadas por una sola cada y de una hoja de dibujos, que se acompaña a la misma a titulo de ejemplo.

Madrid, 7 de Noviembre de 1961.,

CARLOS DE ARJONA Y KUÛ
P. P.

89741



Madrid, 7 de Noviembre de 1.901.

P. A.
CARLOS DE ARJONA Y KUG
P. P.