

94815

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña

a la solicitud de

un MODELO DE UTILIDAD, por veinte años en España,
a favor de DON ANTONIO MARTINEZ CRUZ, de naciona-
lidad española, residente en HOSPITALET DE LLO-
BREGAT -Barcelona-, C/ Ntra. Sra. Desamparados,
núm. 90,

por:

"UN TAPON VERTEDEDOR PERFECCIONADO PARA ENVASES".



94 81 5

El presente registro de Modelo de Utilidad, concierne como su enunciado indica, a un tapon vertedor perfeccionado para envases, de acuerdo con la descripción detallada que del mismo se realiza.

5 Este resultado industrial mejora notablemente todo cuanto sobre el particular se conoce y utiliza actualmente, tanto por su sencillez constructiva, como por la salida uniforme y constante del liquido a la presión requerida, perfecta protección del liquido, posibilidad
10 de adaptar el tapón a cualquier tipo de envase o botella, estetica presentación higiene y economia.

Para la adecuada ilustración de este objeto sirve de anexo a la presente memoria descriptiva una hoja de planos en la que, a titulo de ejemplo, se representan todas y cada una de las partes que lo forman y la relación que guardan entre si.
15

En la citada hoja de dibujos,

LA FIGURA PRIMERA, muestra una vista en alzado del tapón cuyo registro se preconiza.

20 LA FIGURA SEGUNDA, corresponde a una sección longitudinal del tapón.

LA FIGURA TERCERA, representa una vista en planta del tapón.

Dichas figuras 1ª, 2ª y 3ª ambas inclusive, estan representadas con el capuchon superior de obturación hermética del conducto de salida.
25

LA FIGURA CUARTA, corresponde a una sección longitudinal del tapón del que ha sido separado por corte, el mencionado capuchón.

30 LA FIGURA QUINTA, ilustra una vista en planta del



94815

tapón con el capuchón separado por seccionamiento.

LA FIGURA SEXTA, indica una sección longitudinal de la cobertura que se situa sobre al acondicionamiento tubular de salida del fluido liquido.

5 LA FIGURA SEPTIMA, es una vista en planta de esta cobertura.

En las mencionadas figuras se aprecian las siguientes referencias:

10 1.- Carcasa lateral exterior del tapón propiamente dicho.

Esta carcasa lateral es de forma troncocónica, -- abierta por la parte inferior, y se superpone a presión o roscado, segun se determine, sobre la parte exterior de la boca del frásco o similar.

15 2.- Plano superior anular, cuya parte central esta ocupada por la disposición tubular de salida de liquido y entrada de aire para determinar la presión interior de salida del mencionado liquido.

20 3.- Sección tubular de salida del liquido; dicho fluido es desplazado por una abertura establecida por la disposición excéntrica del tubo citado -3- y el tubo de aspiración de aire -6-, detalle representado en la figura 5ª del plano anexo.

25 4.- Cobertura que obtura originalmente el pitón -3- de salida del liquido. Este capuchón se secciona por cualquier medio cortante para permitir el paso del liquido al exterior y la entrada de aire.

30 Dicho capuchón es de forma sensiblemente ojival y esta acoplado en una posición oblicua sobre el reborde superior del tubo -3-;



5.- Conducto de salida del liquido, establecido en el tubo -3- y limitado por el tubito -6-. Dicho conducto presenta forma de media luna.

5 6.- Tubito previsto para la entrada del aire preciso para provocar la presión necesaria de salida del liquido contenido en el envase.

7.- Reborde anular interior que representa el medio de fijación a presión sobre la boca del envase.

10 Este reborde puede quedar constituido por una zona roscada.

8.- Nervio anular interior que en colaboración con el reborde -7- establece el medio de ajuste a presión del tapón sobre la boca del envase.

15 9.- Cobertura suplementaria independiente que obtura eventualmente a la sección tubular oblicua -3- y tubito -6-. En las figs. 1ª y 4ª, se representa en línea de trazo discontinua.

20 El acoplamiento del tapón sobre el cuello de un envase no puede ser mas sencillo, ya que basta con alojar el reborde de la boca del envase de aplicación sobre la zona hendida constituida entre el nervio -7- y zona anular -8-, seccionandose posteriormente el capuchon -4-, con lo cual al ser inclinado el envase correspondiente se provoca la salida del liquido empujado por la presión interior renovada por la entrada de aire.

25

Este tapón sera fabricado en las dimensiones mas convenientes y materiales mas adecuados muy particularmente en plasticos.

30 Descrita suficientemente la naturaleza del Modelo se hace constar expresamente que cualquier modificación de



detalle que se introduzca en el mismo se considerará incluida dentro de esta protección en tanto que no altere o modifique esencialmente su finalidad característica.

5 Por último se declaran de novedad y utilidad en España las reivindicaciones consignadas en la siguiente

N O T A

10 1º.-UN TAPON VERTEDEDOR PERFECCIONADO PARA ENVASES.-
caracterizado esencialmente por comprender un cuerpo exterior de ajuste, de forma troncocónica, abierto inferiormente y cerrado por su parte superior por un plano anular que ajusta en su centro una sección tubular en corte a inglete, comunicante con el interior de la carcasa y por la cual sale el líquido contenido en el
15 envase comportando este tubo vertedor la disposición interior de otro tubito, situado en posición excéntrica y a mayor profundidad para establecer la presión de salida del líquido por entrada de aire, siendo el conducto vertedor mencionado en forma de media luna.

20 2º.- UN TAPON VERTEDEDOR PERFECCIONADO PARA ENVASES,
según la anterior reivindicación, caracterizado esencialmente porque la parte superior del conducto tubular de salida de líquido comporta un capuchon de forma sensiblemente ojival y que es susceptible de seccionamiento para establecer la apertura del mencionado conducto de salida y entrada, existiendo un capuchon de
25 cobertura eventual en ajuste hermetico del conducto vertedor.

30 3º.- UN TAPON VERTEDEDOR PERFECCIONADO PARA ENVASES,
según las anteriores reivindicaciones, caracterizado -

94815

23



5

10

esencialmente porque el medio de ajuste sobre el reborde superior de la boca del envase, está constituido por la disposición en el interior de la carcasa referida, de una sección anular concéntrica al eje vertical y un nervio previsto en el plano interior de la carcasa referida, de una sección anular concéntrica al eje vertical y un nervio previsto en el plano interior de dicha carcasa, complementado con la disposición de una rosca helicoidal con los mismos fines de acoplamiento.

4.º.- UN TAPON VERTEDEDOR PERFECCIONADO PARA ENVASES.

Todo ello tal y como se describe en la presente memoria descriptiva que consta de seis paginas mecanografiadas y dibujos que se acompañan.

Madrid 23 de Agosto de 1.962

JOSE MARIA DEL CORRAL

FIG. 1ª

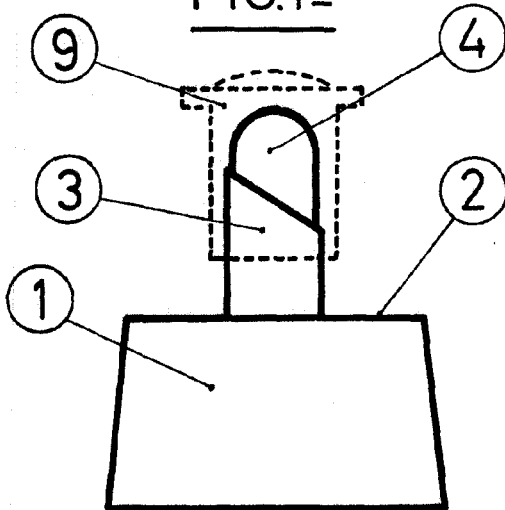


FIG. 2ª

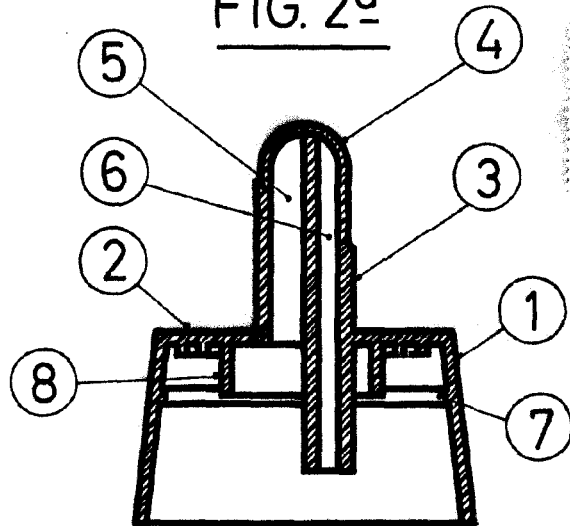


FIG. 3ª

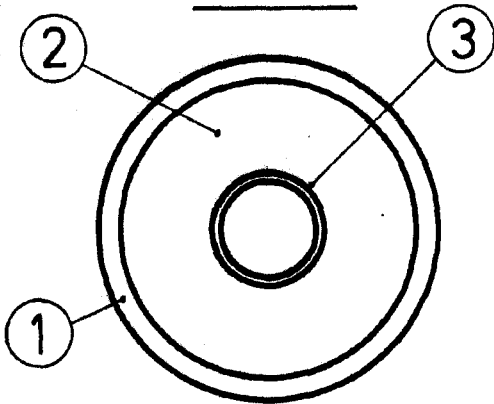


FIG. 4ª

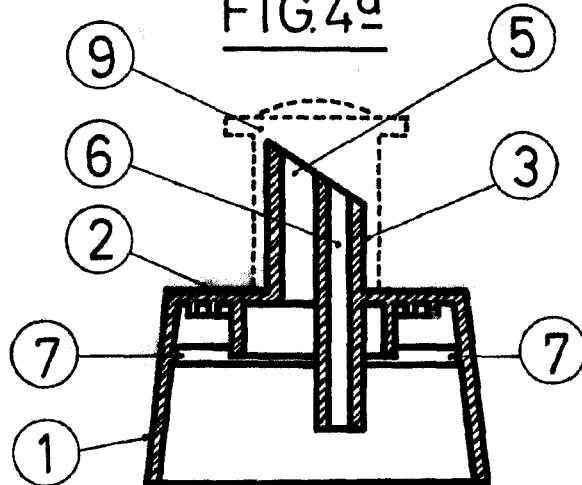


FIG. 5ª

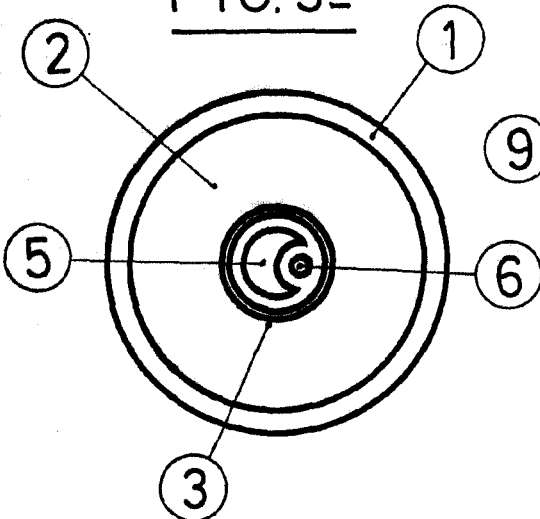


FIG. 6ª

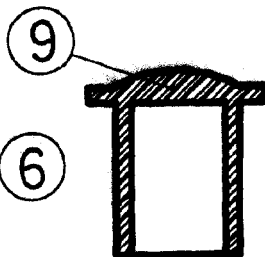
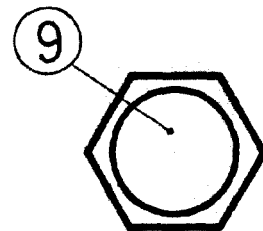


FIG. 7ª



Signature