

204528



M E M O R I A D E S C R I P T I V A

correspondiente a un MODELO DE UTILIDAD, por veinte años, por: "ENVASE PERFECCIONADO", que se solicita a favor de Don JORGE RUIZ MORENO ANTUNES, de nacionalidad portuguesa, residente en MADRID, c/Jorge Juan, nº 50.

- - - oOo - - -

5.- El envase que seguidamente se describe como objeto de esta solicitud de Modelo de Utilidad, presenta sobre lo conocido en la materia, diversas ventajas que inmediatamente se pondrán de manifiesto, y que justifican plenamente la concesión del aludido privilegio de explotación exclusiva.

10.- Se concibe dicho envase, de preferencia, como una botella para líquidos diversos, con una configuración característica ^{de} cuerpo cilíndrico o troncocónico que presenta una estrangulación transversal, un cuello o go-



llete y una boca. Dicha estrangulación o estrechamiento en la transición entre el cuerpo y el cuello presenta forma y disposición peculiares, con el fin de retener en suspensión un elemento, tal como una bola.

15.-

Dicha bola actúa funcionalmente en conjunción con una pieza montada interiormente a presión a modo de cápsula en la zona de la boca. Esta cápsula está abierta, por lo que permite fácilmente el paso del líquido, pero retiene a dicha bola impidiendo su salida. La acción de la bola en dicho lugar de salida modera el flujo de líquido facilitando así la operación de beber directamente de la botella.

20.-

La bola cumple además una función estimulante psicológica, pues extrayendo la aludida cápsula, puede también extraerse la bola y ser utilizada luego con fines de juego, tal como una canica, etc.

25.-

Con objeto de hacer más claramente comprensible cuanto antecede, poniendo al propio tiempo de relieve otras características y ventajas de este envase, se describe seguidamente un ejemplo de realización, no limitativo, del mismo, ilustrado en los dibujos adjuntos, en los cuales:

30.-

La figura 1ª es una sección según A-B de la figura 2ª.

35.-

La figura 2ª es una vista en planta de la botella.



La figura 3ª es un alzado perpendicular al de la figura 1ª.

40.- La figura 4ª corresponde a la sección C-D de la figura 3ª.

La figura 5ª muestra en planta y en sección por E-F la cápsula que se monta a presión dentro de la boca del envase.

45.- La figura 6ª corresponde a un detalle de la parte superior, en semi-sección, análoga a la de la figura 1ª.

50.- Y, finalmente, la figura 7ª muestra esquemáticamente la disposición que adopta la bola cuando, teniendo el envase pequeña inclinación respecto a la horizontal, la salida de líquido por su boca aún resulta moderada.

55.- Así pues, considerando el ejemplo de realización en botella ilustrado en las figuras, el envase consta de un cuerpo -1-, cilíndrico o troncocónico, de un cuello o gollete -2-, convergente hacia la boca, de una boca -3-, convencional, por ejemplo con disposición para tapa de corona, y de una parte -4- de transición entre -1- y -2-, que presenta sendos entrantes opuestos y paralelos que producen un estrangulamiento interior alargado, cuya forma se aprecia perfectamente en la figura 4ª.

60.-

La cápsula -5- presenta una parte cilíndrica -7-, un pequeño reborde superior -8- que constituye tópe



de introducción, y una serie de brazos radiales inferiores -9-, unidos en el centro.

65.- Esta pieza -5-, por ejemplo de material plástico, se introduce a presión (figura 6ª) en el interior de la boca y constituye un tópe que, permitiendo la salida del líquido, impide la salida de la bola -6-.

70.- Esta bola presenta un diámetro tal que no puede atravesar la garganta -4-, permaneciendo apoyada en la parte superior de la misma, cuando la botella se encuentra en su normal posición de reposo vertical.

75.- Considerando ahora la figura 6ª, puede verse en ella la botella cerrada por una tapa de corona convencional -10-.

80.- En la figura 7ª se vé esquemáticamente la bola desprendida de su asiento en el borde de la garganta -4- y descansando en la parte inmediatamente siguiente, más abombada, del cuello -2-. En esta posición, ligeramente inclinada, ya se produce salida de líquido, de manera moderada, Si se aumenta la inclinación de la botella, en el caso de beberse directamente de ella, el hecho de ir a parar la bola -6- hasta las ramas -9- de la pieza -5-, supone un freno a la salida del líquido, muy apropiado para la directa forma de utilización de acaba de indicarse.

85.- Es de práctica muy difundida fomentar el consumo de ciertas bebidas mediante cromos o chapas en las

204528



90.- cápsulas o tapas, para juegos o colecciones infantiles. Pues bisn, la bola -6- es una canica, por ejemplo de vidrio y, una vez cumplida su misión funcional, vaciada la botella, puede ser extraída, sacando simplemente la pieza -5-.

95.- Otra peculiar ventaja del envase considerado, en la realización del tipo ilustrado, consiste en el hecho de tratarse de una botella convencional en la se han producido los simples aplastamientos laterales -4-.

100.- Evidentemente, respecto a lo descrito e ilustrado, pueden introducirse en la práctica cuantas modificaciones de detalle, por no alterar lo esencial de este Modelo, tengan cabida en el marco de las reivindicaciones que siguen.

N O T A

105.- Descrito suficientemente el objeto de esta solicitud se declaran de novedad en España, las siguientes:

R E I V I N D I C A C I O N E S

110.- 1ª.-Envase perfeccionado, constituido de preferencia en forma de botella, que se caracteriza por presentar dos entrantes transversales en la transición entre cuerpo y cuello, para formar un estrangulamiento interior en forma de garganta alargada, teniendo esta garganta una anchura tal que no puede ser atravesada por una bola de vidrio que, estando la botella en posición



204528

115.-

vertical de reposo, queda apoyada en el contorno superior de la aludida garganta, y caracterizándose también por la aplicación en la boca de una cápsula cubierta, con una parte anular cilíndrica, un pequeño reborde superior limitador de introducción y unos brazos radiales

120.-

inferiores, unidos en el centro, de tal manera que, estando dicha pieza encajada a presión dentro de la boca del envase permite la salida del líquido pero impide la salida de la bola.

2ª.- ENVASE PERFECCIONADO.

125.-

Todo tal y como se describe y reivindica en la presente Memoria Descriptiva que consta de seis hojas y se ilustra con los dibujos que a la misma se acompañan.

Madrid, a diez de Julio de mil novecientos setenta y cuatro.

JORGE RUIZ MORENO ANTUNES.

p. a.

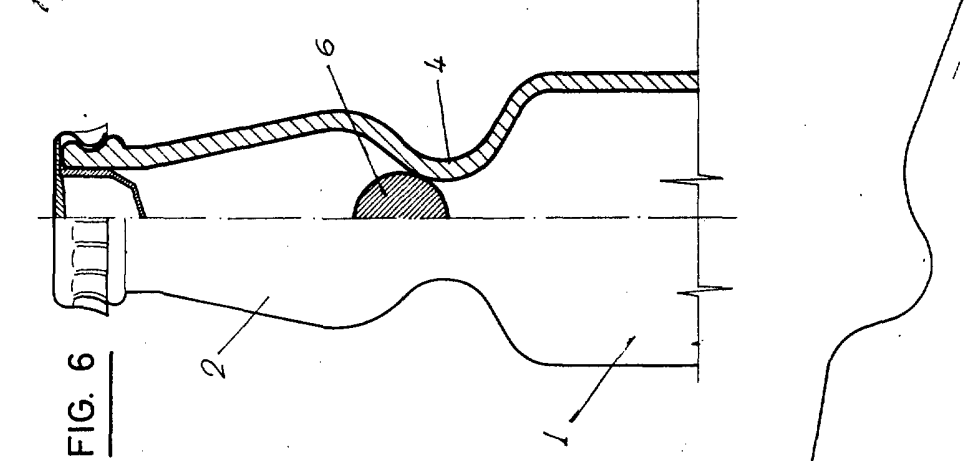


FIG. 1

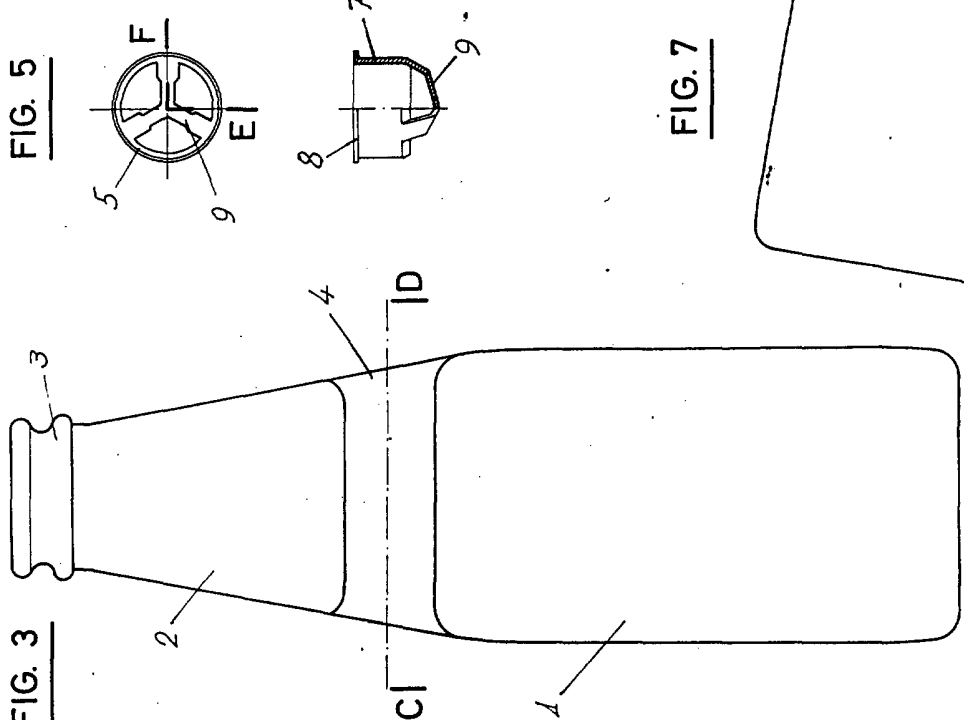


FIG. 2

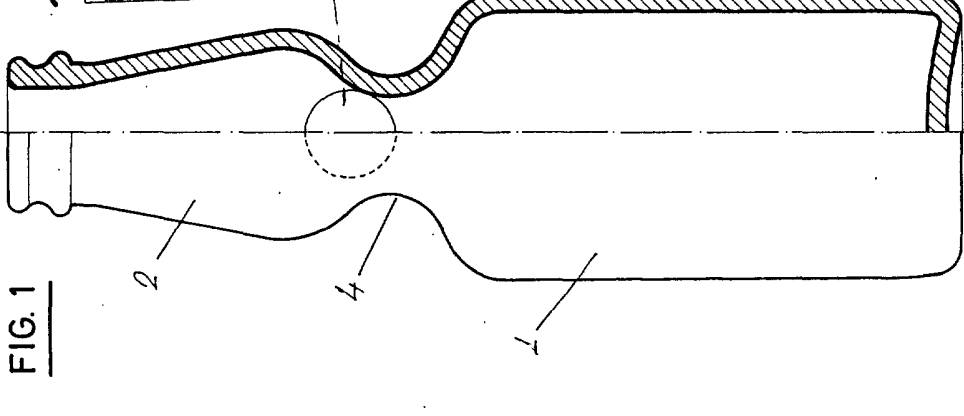


FIG. 3

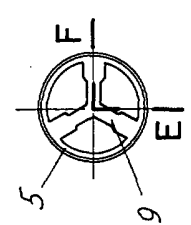


FIG. 4

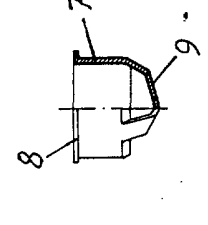


FIG. 5

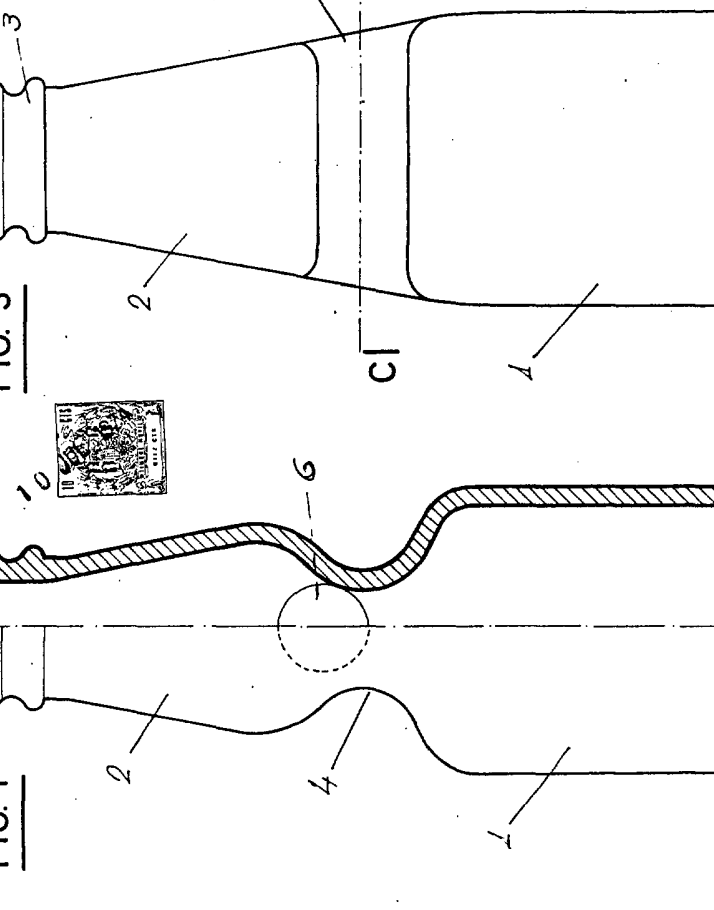


FIG. 6

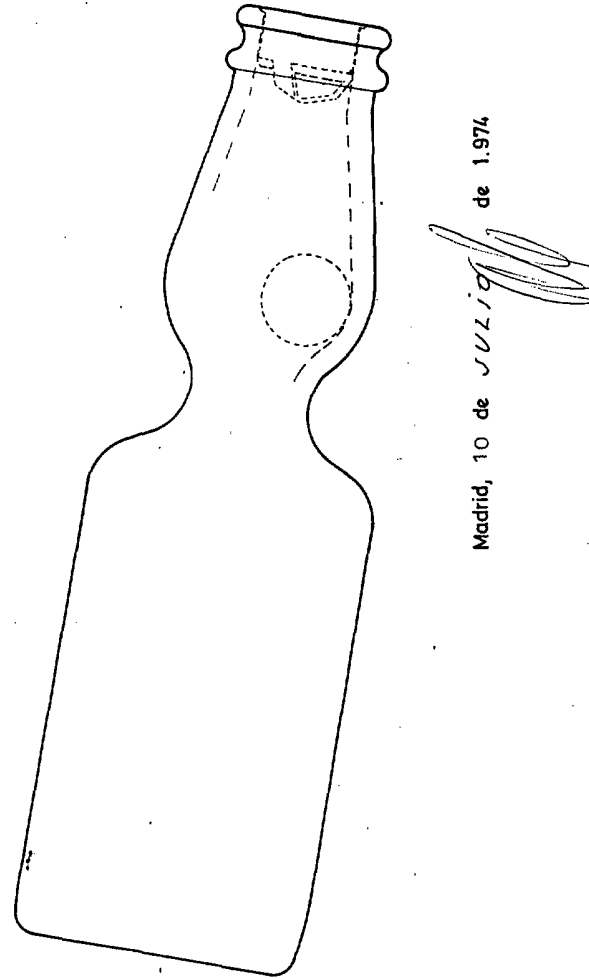


FIG. 7

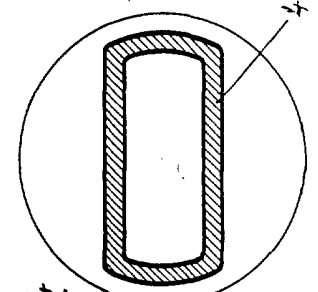


FIG. 8

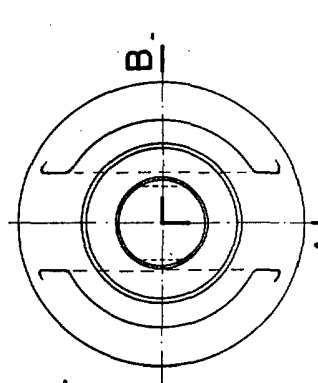


FIG. 9

Madrid, 10 de Julio de 1.974

[Handwritten signature]