



•63 258

MODELO DE UTILIDAD

por VEINTE años.

cuyo privilegio se solicita para todo el territorio español y sus colonias, a favor de:

D. BARTOLOME MESQUIDA LLITERAS

de nacionalidad española, domiciliado en Figueras (prov. Gerona), calle General Mola nº 21, relativo a :

"BOTELLA CON ENVOLVENTE PROTECTORA".

---



MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente Modelo de Utilidad se contrae, conforme indica su enunciado, a una botella con envoltente protectora, en especial a una envoltente entretrejida en material plástico tubular. -----

5.

Las botellas de vidrio que se usan para el contenido de vinos, licores y otros líquidos, que por su calidad se expenden embotellados y prescintados, son corrientemente poco resistentes a los golpes por lo que es muy frecuente que se produzcan su rotura al depositarlas con poco cuidado sobre una superficie dura, como son los mostradores de los bares, cocinas, mesas, etc. -----

10.

Además en la mayoría de los casos el vidrio por buena calidad que tenga no es suficiente para revalorizar más aún la calidad de un buen vino, licor, agua de colonia, etc., por lo que es preciso presentar la botella con una serie de etiquetas y elementos ornamentales en consonancia con el producto que encierra. -----

15.

Para eliminar los inconvenientes citados en los párrafos anteriores se han ideado diversos dispositivos, siendo entre todos ellos el de mejores resultados el de proporcionar una envoltente a la botella, de forma que, cubriéndola parcial o totalmente y ajustándose o no a su configuración, la proteja convenientemente de los golpes y le confiera un aspecto externo de gran calidad. -----

20.

25.

En la mayoría de los casos dichas envoltentes están constituidas por entretrejidos de fibras textiles, rafia, junquillo, mimbre, alambres metálicos, etc., o por recipientes capsulares de madera, corcho, chapa metálica, etc. No



30. obstante estas disposiciones, si bien en algunos casos protegen debidamente a la botella en otros solo producen un efecto puramente ornamental, ocurriendo en la mayoría de los casos que solo protegen eficazmente a la botella los que sacrifican totalmente el aspecto estético. - - -

35. Por todo lo visto sería de desear una botella que estuviese debidamente protegida contra los golpes, luz, etc., y que además presentase un aspecto exterior verdaderamente estético, de acuerdo con el líquido contenido y eminentemente funcional. - - - - -

40. Con todos los requisitos apuntados en los párrafos anteriores cumple debidamente la botella a que se hace referencia en este Modelo de Utilidad y que esencialmente se caracteriza porque dicha envolvente, que se adapta a la configuración y superficie exterior de la botella, está formada por un entretejido de material plástico en el cual la urdimbre se extiende longitudinalmente y la trama lo hace transversalmente, estando ambas constituidas por elementos tubulares de pequeño diámetro. - - - - -

50. Es característico que los elementos tubulares, que constituyen la urdimbre, disponen en su interior de un alma de material flexible pero no extensible longitudinalmente, y los elementos que constituyen la trama se adaptan, por encima y por debajo de los de la urdimbre, de forma que en los puntos de cruce de ambas la trama queda aplastada. - - - - -

55. Otra característica más es la de que el fondo de la envolvente se cierra mediante una placa rígida de configuración igual a la de la base de la botella y que presenta, for-

63 258



mando un anillo periférico, una pluralidad de orificio en co-  
 rrespondencia con los elementos tubulares constituyentes de  
 60. la urdimbre, los cuales atravesando dicha placa por los cita-  
 dos orificios se doblan y entrelazan entre sí formando un  
 bordón circular que constituye la fijación de la placa a la  
 envolvente y la base de sustentación del conjunto botella-en-  
 volvente. -----

65. Son características potestativa los apartados que a  
 continuación se citarán. El que en el mismo sentido que la  
 urdimbre se dispone de un asa antretejida conjuntamente con  
 esta última por la trama, a la cual se une por medio de un  
 elemento de fijación, constituido por un arrollamiento en hé-  
 70. lica, envolvente de dicha asa. -----

Como complemento de la envolvente y construido en el  
 mismo material plástico tubular, de un tapón o sombrerete  
 que protege el brocal de la botella y el tapón propiamente  
 dicho, sin que por ello inhiba a este último de su función  
 75. específica. -----

Para facilitar la comprensión de las ideas prece-  
 dentes, dando a conocer al mismo tiempo diversos detalles de  
 orden constructivo, se describe seguidamente una forma de rea-  
 lización del presente invento haciendo referencia a los planos  
 80. que acompañan esta memoria, los cuales, dado su fin primor-  
 dialmente ilustrativo, deberán ser interpretados como despro-  
 vistos de todo alcance limitativo respecto a la amplitud de  
 la protección legal que se solicita. En los dibujos: -----

Figura 1, representa en perspectiva el tapón de la  
 85. botella. -----



Figura 2, representa en perspectiva la botella con la envolvente protectora. - - - - -

Figura 3, es una sección parcial y longitudinal del fondo de la botella y base de la envolvente. - - - - -

90. Figura 4, es una representación esquemática del entretejido que constituye la envolvente. - - - - -

Con referencia a dichas figuras y a los números que sobre ellas indican las distintas partes y detalles de la botella representada, su descripción es como sigue: - - - - -

95. La botella representada está en conjunto constituida por la envolvente (1), el asa (2), el tapón (3) y la botella propiamente dicha (4) de la cual solo asoma el brocal en figura 1, y se ve una sección de su base en figura 3. - - - - -

100. La envolvente (1) está formada por un entretejido constituido por una urdimbre (5) longitudinal, formada a su vez por elementos tubulares de materia plástica recorridos interiormente por un alma (6) de material flexible pero no extensible longitudinalmente como puede ser el junquillo, el alambre, etc., y una trama (7), formada también por material tubular pero desprovista del alma (6), la cual solo es propia de la urdimbre (5) para así darle la rigidez necesaria para poder constituir el basamento del entretejido. - - - - -

105. Los elementos tubulares rígidos que forman la urdimbre (5) pertenecen a un anillo entretejido (8) que rodea al gotillete y finalizan, atravesando una placa rígida (9) por una pluralidad de orificios (10) distribuidos en forma de anillo periférico, formando un bordón circular (11) que constituye



la base del conjunto botella-envolvente. -----

115. El asa (2) está formada por unas varillas de material flexible como el junquillo, mimbra, alambre, etc., que se entretrejen a la par que la urdimbre (5) por sus extremos, mientras que su parte central forma una basta (12), arqueada sobre el resto del entretreído, que constituye el asa propiamente dicha, fijándose los extremos de dicha basta (12) a la trama (7) mediante un elemento tubular aplastado que se fija a la trama por sus extremos y se arrolla en hélice sobre la citada basta (12). -----

125. El tapón (1) está constituido por un entretreído de elementos tubulares rígidos de urdimbre (5) que forman un armazón que se teje con elementos tubulares de trama (7), resultando un conjunto a manera de sombrerete que se adapta a presión en el brocal de la botella (4), sin que su cierre excluya la necesidad del tapón de corcho o similar propio de toda botella. -----

130. Con esta envolvente, construida en material plástico tubular, se consiguen una serie importante de ventajas de las cuales en puntos sucesivos se citarán las más importantes. -----

135. Por el hecho de estar la envolvente construida con material plástico tubular presenta un gran poder de amortiguación, pues, absorbe la mayor parte del golpe para transformar su sección anular redonda en anular elíptica. -----

140. El bordón circular (11) también posee gran poder amortiguador, por análogas consideraciones que el caso anterior y por la elasticidad del alma (6) que recorre la urdimbre (5).



I45. La superficie de la envolvente será de una gran suavidad dado que los elementos de trama (7) se aplastan un poco en los puntos de cruce con los elementos de urdimbre (5) con lo cual resulta una superficie más continua que en el caso de que no lo hiciesen. -----

I50. Dicha envolvente será preferentemente fija para cada botella, pero no se excluye la posibilidad de dotarla de un dispositivo que permita el recambiar la botella siempre y cuando esta botella se ajuste a la forma de la envolvente (I). -----

Una ventaja más inherente a que la envolvente (I) esté constituida por un material plástico es la de que es fácilmente lavable y permite toda clase de combinaciones de colorido. -----

I55. Habiendo efectuado la descripción que precede debe hacerse constar que en la realización de este Modelo de Utilidad por veinte años podrán aplicarse todas las variantes de detalle que la experiencia y la práctica puedan aconsejar en cuanto a dimensiones, número de piezas integrantes, materiales empleados en la construcción de las mismas, forma de acoplamiento mutuo y demás circunstancias accesorias, siempre que con ello no se desvirtúe su esencialidad, que es la que se resume y concreta en la primera de las reivindicaciones que siguen, ya sea considerada aisladamente, ya sea considerada junto con una o varias de las reivindicaciones restantes en sus combinaciones técnicamente posibles. -----

N O T A

Se declaran de novedad, utilidad y propiedad para todo



el territorio español y sus colonias, las siguientes: - - -

170.

REIVINDICACIONES

1ª.- Botella con envoltente protectora, caracterizada porque dicha envoltente, que se adapta a la configuración y superficie exterior de la botella, está formada por un entretejido de material plástico en el cual la urdimbre se extiende longitudinalmente y la trama lo hace transversalmente, estando ambas constituidas por elementos tubulares de pequeño diámetro. - - - - -

175.

2ª.- Botella con envoltente protectora, según la anterior reivindicación, caracterizada porque los elementos tubulares, que constituyen la urdimbre, disponen por su interior de un alma de material flexible pero no extensible longitudinalmente, y los elementos que constituyen la trama se adaptan, por encima y por debajo de los de la urdimbre, de forma que los puntos de cruce de ambas la trama queda aplastada. - - -

180.

3ª.- Botella con envoltente protectora, según la reivindicación 1, caracterizada porque el fondo de la envoltente se cierra mediante una placa rígida de configuración igual a la de la base de la botella y que presenta, formando un anillo periférico, una pluralidad de orificios en correspondencia con los elementos tubulares constituyentes de la urdimbre los cuales atravesando dicha placa por los citados orificios se doblan y entrelazan entre sí, formando un bordón circular que constituye la fijación de la placa a la envoltente y la base de sustentación del conjunto botella-envoltente. - - - -

185.

190.

195.

4ª.- Botella con envoltente protectora, según la



reivindicación 1, caracterizada porque en el mismo sentido que la urdimbre se dispone de un asa entretrejida conjuntamente con esta última por la trama, a la cual se une por medio de un elemento de fijación, constituido por un arrollamiento en hélice, envolvente de dicha asa. -----  
200.

5ª.- Botella con envolvente protectora, según la reivindicación 1, caracterizada porque dispone, como complemento de la envolvente y construido en el mismo material plástico tubular, de un tapón o sombrereta que protege el brocal de la botella y el tapón propiamente dicho, sin que por ello inhiba a este último de su función específica. -----  
205.

6ª.- "BOTELLA CON ENVOLVENTE PROTECTORA". -----

Todo ello conforme se reivindica y describe en la presente memoria que consta de nueve hojas foliadas y mecanografiadas por una sola de sus caras y de una lámina de dibujos que la ilustran. -----  
210.

BARCELONA, - 7 DIC. 1957

P. A.

63 258



Fig.1



Fig.2

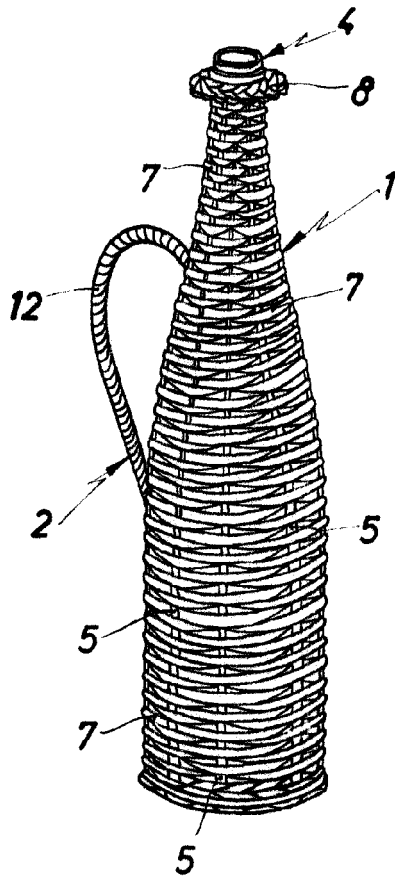
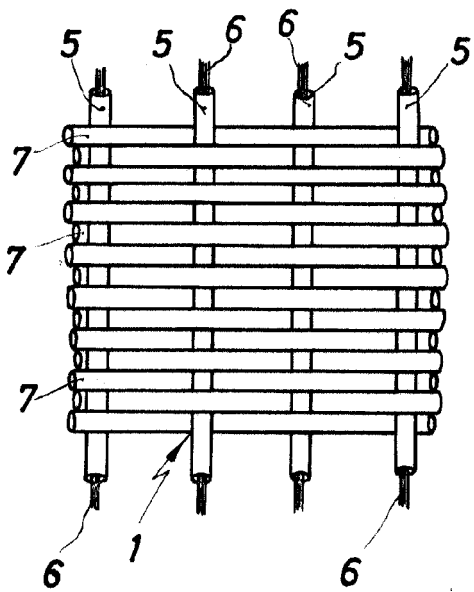


Fig.4

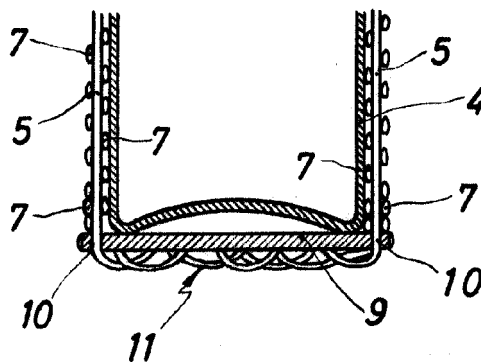


BARCELONA, - 7 DIC. 1957

P. A.

*Handwritten signature*

Fig.3



Escala variable