

110464



110464

MODELO DE UTILIDAD

por VEINTE años

cuyo privilegio se solicita para España y todos sus territorios y plazas de soberanía, a favor de :

D. JOSE ALVAREZ FARRERA

de nacionalidad española, domiciliado en Barcelona, calle Valencia, núm. 347, relativo a :

"BOZAL PARA SUJECION DE TAPONES"

=====



110464

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente Modelo de Utilidad se refiere, como se indica en su enunciado, a un bozal para sujeción de tapones. - - - - -

5.

En las botellas para vinos espumosos, los tapones están sometidos a un fuerte empuje interior que debe ser neutralizado por medio de unos bozales de alambre que se retienen contra el reborde exterior que el gollete de estas botellas presenta. - - - - -

10.

La construcción y aplicación de dichos bozales, juntamente con el disco metálico que guarnece su parte superior, debe ofrecer la mayor simplicidad posible para acortar el tiempo a ello destinado y reducir el coste de fabricación. La operación de taponado se realiza de forma automatizada según fases correlativas que, por las razones expuestas, conviene abreviar, para lo cual debe tenerse en cuenta que dichos bozales deben disponer de una solución para el cierre de los extremos del alambre y de otra para el asido del bozal en los actos de su ceñido en el gollete y su extracción. - - - - -

15.

Atendiendo a las anteriores consideraciones, ha sido ideado un nuevo tipo de bozal, según se expone en el

20.

110464

9 DIC



5. presente Modelo de Utilidad, caracterizado por el hecho de estar constituido de un alambre que, por sucesivas zonas de retorcido sobre sí mismo, forma unas columnas unidas por unos tramos simples que componen un cerco superior, mientras los extremos inferiores de las mismas forman unos ojales por los que pasan las respectivas ramas simples del alambre, componiendo un cerco inferior, más ensanchado que el superior, el cual forma entre dos de dichas columnas una protuberancia saliente en la que se reúnen los extremos del alambre a base de un mútuo retorcido que es aplicado contra una de las ramas de la protuberancia, la cual está destinada a determinar el ajuste a presión del bozal alrededor del gollete de una botella asimismo por retorcido. - - - - -

10.

15. En la zona de retorcido en la que se reúnen los extremos del alambre que forma el bozal, se aplica un punto de soldadura que solidariza las dos ramas terminales del alambre. - - - - -

20. Para facilitar la comprensión de las ideas expuestas, dando a conocer al mismo tiempo diversos detalles de orden constructivo, se describe seguidamente una forma de realización del presente Modelo de Utilidad, haciendo referencia a los planos que acompañan a esta memoria, los cuales, dado su fin primordialmente ilustrativo, deberán ser interpretados como desprovistos de todo alcance limitativo respecto a la amplitud de la protección legal que se solicita. En los dibujos: - - - - -

25.

Figura 1, es una vista, en perspectiva, de un bozal dispuesto para su aplicación en el tapón de una botella y ajuste alrededor del gollete de la misma. - - - - -

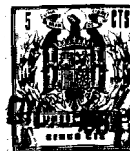


Figura 2, es una vista en planta, por la parte superior, del bozal de la figura anterior. - - - - -

Figura 3, representa el bozal de la figura anterior, provisto de disco metálico, y con sus extremos unidos por un punto de soldadura. - - - - -

5.

Con referencia a dichas figuras y a los números que sobre las mismas indican cada una de las partes y detalles del bozal representado, su descripción es como sigue.

El bozal de referencia está constituido por un alambre de suficiente flexibilidad, el cual es objeto de unas series de retorcidos sobre sí mismo, que forman unas columnas 1 unidas por unos tramos simples que componen un cerco superior 2. Las columnas 1 se cierran interiormente por medio de unos ojales 3, por los cuales pasan las ramas simples que restan del alambre, componiendo un cerco interior 4 más amplio que el cerco superior 2. - - - - -

10.

15.

Las ramas que forman el cerco interior 4 coinciden en un tramo que forma una protuberancia 5 entre dos columnas 2 adyacentes. Los extremos de dichas ramas se reúnen en un retorcido 6 que cierra el bozal. - - - - -

20.

En ciertos casos, la zona de retorcido 6 es objeto de un punto de soldadura 7, sea a base de una gota de estaño, por fusión u otro sistema, que determina la solidarización definitiva de los extremos del alambre. - - - - -

25.

La aplicación del bozal tiene lugar por colocación en el tapón de una botella de champaña, con intercalación de un disco metálico 8 que queda retenido por el cerco



5. superior 2 y presenta unas muescas 9 que facilitan el paso de las columnas 1 en número de cuatro. El cerco inferior 4 queda aplicado alrededor del gollete de la botella para permitir la fijación del bozal, lo cual se lleva a efecto por medio de la protuberancia 5 del mismo, la cual es retorcida, para el ajuste a presión del cerco inferior 4 por debajo de un resalte exterior de dicho gollete. - - - - -

10. Al ser retorcida la protuberancia 5, resulta un ojal fácilmente manipulable para permitir el alojamiento del bozal y su separación para poder extraer el tapón. - - - - -

15. La circunstancia de que las ramas extremas del alambre que forma el bozal se presenten previamente unidas al ser colocado el bozal en un tapón, hace que se simplifiquen las operaciones de montaje, y el hecho de que la unión de las dos ramas extremas del alambre se reúnan en el tramo que forma la protuberancia 5, hace que, al ser ejercida la presión de ajuste, el esfuerzo no recaiga directamente sobre la zona de unión, la cual siempre constituye un punto débil que puede causar perturbaciones en la buena marcha de la operación de aplicación del bozal. - - - - -

20. Por cuanto ha sido expuesto se deducen las ventajas conseguidas por el nuevo tipo de bozal, superando inconvenientes reconocidos en los tipos ordinarios de bozales. -

25. Habiendo descrito suficientemente las características, ventajas y aplicación del bozal según el presente Modelo de Utilidad, debe hacerse constar, en resumen, que en el mismo podrán introducirse cuantas variantes de detalle la experiencia y la práctica puedan aconsejar, en cuanto a



5. dimensiones, número de elementos integrantes, materiales empleados, formas de acoplamiento y demás circunstancias accesorias, siempre que con ello no se desvirtúe su esencialidad, que es la que se concreta en la primera de las reivindicaciones que siguen, ya sea considerada aisladamente, ya sea considerada junto con la restante reivindicación. - - - - -

N O T A

10. Se declaran de novedad, utilidad y propiedad para España y todos sus territorios y plazas de soberanía, las siguientes:

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

15. 1.- Bozal para sujeción de tapones, caracterizado por el hecho de estar constituido de un alambre que, por sus cesivas zonas de retorcido sobre sí mismo, forma unas columnas unidas por unos tramos simples que componen un cerco superior, mientras los extremos inferiores de las mismas forman unos ojales por los que pasan las respectivas ramas simples del alambre, componiendo un cerco inferior, más ensanchado que el superior, el cual forma entre dos columnas colaterales una protuberancia saliente en la que se reúnen los extremos del alambre a base de un mútuo retorcido que es aplicado contra una de las ramas de la protuberancia, la cual está destinada a determinar el ajuste a presión del bozal al rededor del gollete de una botella asimismo por retorcido.-

25. 2.- Bozal para sujeción de tapones, según la reivindicación anterior, caracterizado porque en la zona de retorcido en la que se reúnen los extremos del alambre que forma el bozal, se aplica un punto de soldadura que solidariza



L 9 01

las dos ramas terminales del alambre. - - - - -

3.- "BOZAL PARA SUJECION DE TAPONES". - - - - -

Todo ello tal como se describe y reivindica en la presente memoria que consta de siete hojas, foliadas y mecanografiadas por una sola de sus caras, y de una lámina de dibujos que la ilustra.

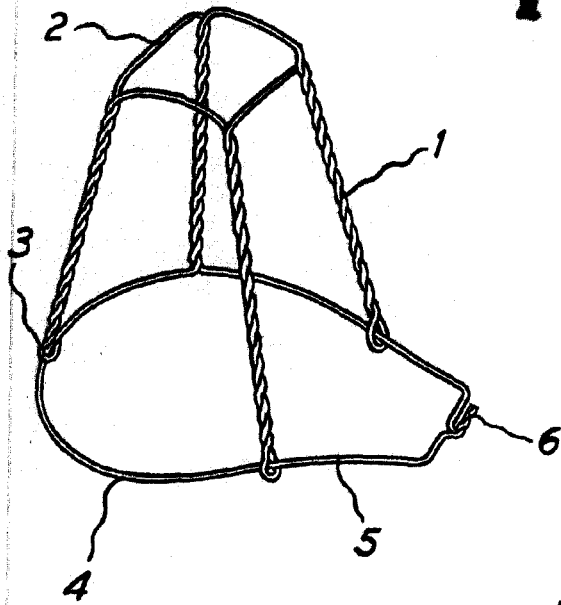
5.

BARCELONA, 13 DIC 1964

P.A.

M. CURELL SUÑOL

FIG. 1



110464

FIG. 2

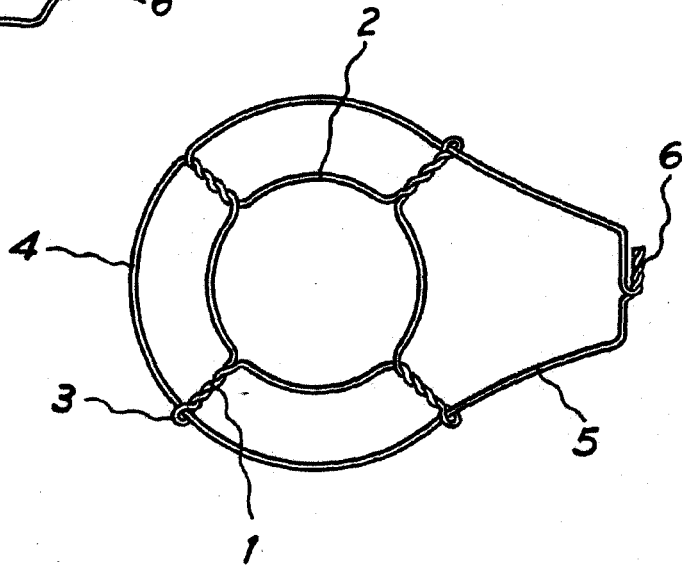
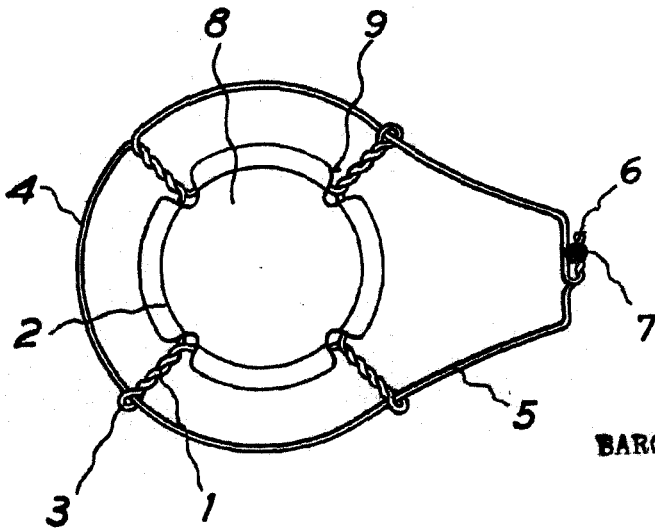


FIG. 3



BARCELONA, 9 DIC 1964

P.A.

[Signature]
M. CURELL STRECH