

313300



22 MAY 1965

P A T E N T E D E I N T R O D U C C I O N

por DIEZ años

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

D. JOSE ALVAREZ FARRERA

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

"PERFECCIONAMIENTOS EN LA FABRICACION DE BOZALES PARA EMBOTELLADO".

=====

313309

22 MAY



MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a unos perfeccionamientos en la fabricación de bozales para embotellado. - - - - -

- 5. Estos bozales, a aplicar en los golletes de las botellas para retener el tapón de las mismas, sobretudo en los casos en que estos últimos están sometidos a la presión causada por el líquido envasado, por ejemplo, un vino de tipo espumoso, se vienen realizando en formas y con medios diversos, generalmente a base de unos alambres enlazados que unen el tapón a una parte saliente de la propia botella. - - - - -

- 15. De un modo general dichos bozales están formados de un armazón de alambre que se compone de un aro superior, de un aro inferior y de un cierto número de columnas que relacionan uno y otro de tales aros, en que el aro superior se aplica contra el tapón, con o sin intermedio de un capuchón laminar, mientras el aro inferior posee una zona de ajuste, por retorcido, alrededor del gollete de la botella, a cuyo efecto la misma presenta un resalte exterior de retención, cerrándose sobre sí mismo, por retorcido o por soldadura, los extremos del alambre. - - - - -
- 20.

Con la finalidad de alcanzar determinadas venta-



313309

- jas prácticas y de maniobra de las máquinas empleadas para el cierre de las botellas, han sido ideadas unas nuevas disposiciones para los bozales en cuestión, tal como se expone en los presentes perfeccionamientos, los cuales se caracterizan por el hecho de realizarse unos bozales en que las columnas están compuestas de dos alambres y por su parte inferior, constituyen extremos terminales que se relacionan con el aro inferior por un torcido a modo de ojo alrededor del mismo, por lo que dicho aro es un elemento independiente del resto del bozal aunque enlazado a sus columnas. - -
- 5.
 - 10.

El sentido del torcido del ojo inferior de una columna es indistintamente de fuera hacia dentro o de dentro hacia fuera. En otro caso, los dos alambres que forman una columna componen el ojo inferior a base de que uno de ellos se tuerce de dentro hacia fuera, y el otro de fuera hacia dentro. - - - - -

15.

Potestativamente los dos alambres de una columna están constituidos por un solo elemento que forma un doblez en el extremo terminal del ojo inferior. - - - - -

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 de la presente invención 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

25.

313309



los dibujos: - - - - -

5. Figura 1, es una vista esquemática que representa la porción inferior de un bozal, en el que las columnas terminan en un ojo torcido de fuera hacia dentro y teniendo unidos por soldadura los extremos del aro inferior. - - - - -

Figura 2, es otra vista esquemática, análoga a la anterior, en que las columnas del bozal terminan en un ojo torcido de dentro hacia fuera y en que el aro inferior cierra sus extremos por retorcido mutuo. - - - - -

10. Figura 3, es una vista parcial que representa una columna que relaciona los aros superior e inferior de un bozal. - - - - -

Figuras 4 a 7, representan diversos tipos de ojos terminales de las columnas de los bozales. - - - - -

15. Un bozal para tapón de botella, consta de un aro superior 1, de un aro inferior 2 y de unas columnas 3 que relacionan ambos aros entre sí. Las columnas 3 constan de dos alambres derivados del aro superior 1, mientras el aro inferior 2 está formado por un alambre independiente que se cierra sobre sí mismo. - - - - -

20. Para relacionar las columnas 3 con el aro inferior 2, las mismas forman un ojo terminal que puede ser de varios tipos. Un ojo 4 cierra sus alambres desde fuera hacia dentro. Otro ojo 5 cierra sus alambres desde dentro hacia fuera. Y otro ojo 6 es un caso mixto de los anteriores, en que un alambre cierra desde fuera hacia dentro, y el otro desde den-



313309

tro hacia fuera. Un caso variante del ojo 4, pudiéndolo ser también del 5, lo constituye el ojo 7 en que los dos alambres que lo componen son una sola pieza por doblez en su extremo 8. - - - - -

5. El cierre de los extremos del aro inferior 2 se efectúa, bien por retorcido 9 entre ellos en un punto cualquiera, o bien por soldadura 10 en un punto cualquiera, aunque con preferencia en la expansión 11 que este aro forma para el ceñido a torsión alrededor del gollete de una botella. - - - - -

10. Habiendo descrito suficientemente las características y realización de los perfeccionamientos según la presente invención, debe hacerse constar, en resumen, que en la misma podrán introducirse cuantas variantes de detalle la experiencia y la práctica puedan aconsejar, en cuanto a dimensiones, número de piezas integrantes, materiales empleados en la construcción de las mismas, 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 una o varias de las reivindicaciones restantes. - - - - -

N O T A

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



REIVINDICACIONES

5. 1.- Perfeccionamientos en la fabricación de boza-
les para embotellado de los formados por un armazón de alam-
bre que se compone de un aro superior, de un aro inferior y
de un cierto número de columnas que relacionan uno y otro
de tales aros, en que el aro superior se aplica contra el
tapón, con o sin intercalación de un capuchón laminar, mien-
tras el aro inferior posee una zona expansionada de ajuste
por torsión alrededor del gollete de la botella, a cuyo efec-
10. to la misma presenta un resalte exterior de retención, ce-
rrándose sobre sí mismo, por soldadura o por retorcido, los
extremos de dicho aro inferior, caracterizados por el hecho
de realizarse un bozal en que sus columnas están compuestas
de dos alambres derivados del aro superior y que, por su parte
15. inferior, constituyen sendos extremos terminales que se
relacionan con el aro inferior por un torcido a modo de ojo
alrededor del mismo, por lo que dicho aro es un elemento in-
dependiente del resto del bozal aunque enlazado a sus colum-
nas. - - - - -

20. 2.- Perfeccionamientos en la fabricación de boza-
les para embotellado, según la reivindicación anterior, ca-
racterizados porque el sentido del torcido del ojo inferior
de una columna es de fuera hacia dentro. - - - - -

25. 3.- Perfeccionamientos en la fabricación de boza-
les para embotellado, según la reivindicación primera, ca-
racterizados porque el sentido del torcido del ojo inferior
de una columna es de dentro hacia fuera. - - - - -



4.- Perfeccionamientos en la fabricación de boza-
 les para embotellado, según la reivindicación primera, carac-
 terizados porque el sentido del torcido del ojo inferior de
 una columna es, para un alambre, de fuera hacia dentro, y,
 5. para el otro alambre de dentro hacia fuera. - - - - -

5.- Perfeccionamientos en la fabricación de boza-
 les para embotellado, según la reivindicación primera, carac-
 terizados porque potestativamente dos alambres de una colum-
 na están constituidos por un mismo elemento que se forma por
 10. doblez en el extremo del ojo. - - - - -

6.- "PERFECCIONAMIENTOS EN LA FABRICACION DE BOZA-
 LES PARA EMBOTELLADO". - - - - -

15. Todo ello tal como se describe y reivindica en la
 presente memoria que consta de siete hojas, foliadas y meca-
 nografiadas por una sola de sus caras, y de dos láminas de
 dibujos que la ilustran.

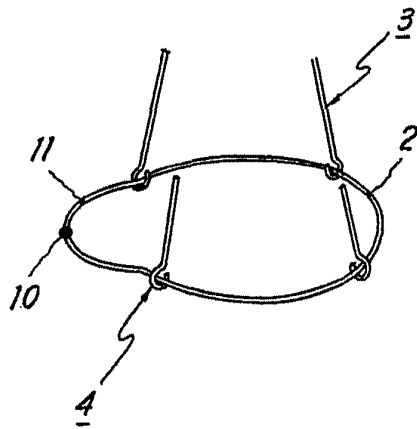
MADRID, 22 MAYO 1965

P. V. *[Handwritten Signature]*

M. CURELL SUÑOS

/p.e.

FIG. 1



22 MAY



FIG. 2

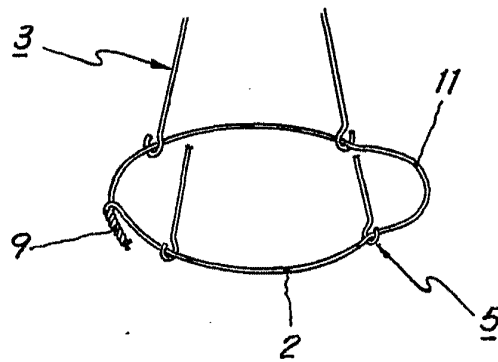
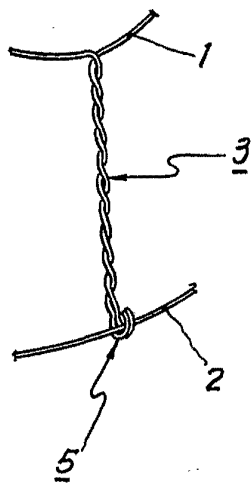


FIG. 3



MADRID, 22 MAYO 1965

S. I.
[Handwritten signature]



FIG. 4

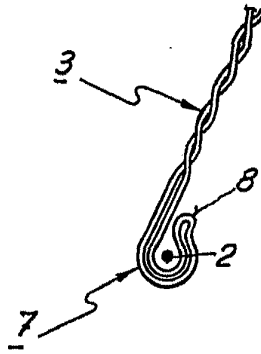


FIG. 5

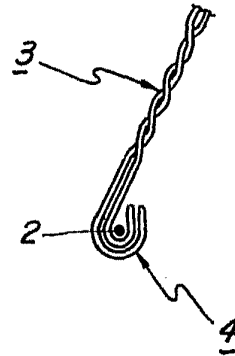


FIG. 6

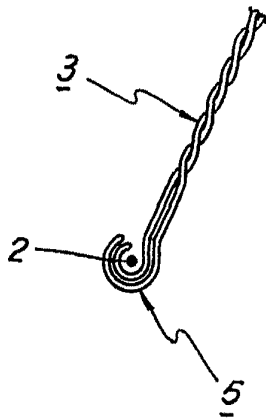
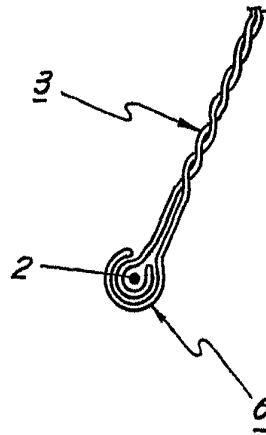


FIG. 7



MADRID, 22 MAYO 1965

P. A.

M. CURELL SANCHEZ