

9 00842 10 DIC.



200842

PATENTE DE INVENCION

que por 20 años para España y sus posesiones, se solicita a favor de los Sres. DON ADOLFO BENEDITO SANS y DON ANGEL GONZALEZ MIR, ambos de nacionalidad española, residentes en VALENCIA (España) calle Guillén de Castro, nº 51, por: "UN MECANISMO PARA LLENAR GASEOSAS"

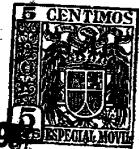
-Memoria descriptiva-

La presente memoria trata de una caja o mecanismo para proceder al llenado de las botellas de gaseosas, el cual se acopla a las máquinas llenadoras para que a través del mismo pase al agua y el gas (soda) al interior de los frascos.

5.- Una hoja de planos adjunta, refleja en figura única y sección longitudinal, un ejemplo de realización del objeto que nos ocupa.

10.- Esta figura lleva una serie de referencias que señalan las partes esenciales del aparato y que se detallan a continuación:

- 1.- Inyector cilíndrico.
- 2.- Válvula de apertura y cierre de la soda.
- 3.- Orificios para que ésta entre en la botella.
- 4.- Tubo cilíndrico de desgas.
- 15.- 5.- campana protectora.
- 6.- Rosca prensa-estopa.
- 7.- Caja de retención de soda.



10 DIC. 1931

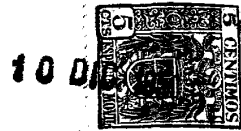
- 8.- Muelle que presiona la válvula 2.  
 9.- Válvula de desgas.  
 20.- 10.- Asiento del tapón-válvula.  
 11.- Bola-tapón para el cierre del desgas.  
 12.- Pasador para impedir que se salga la misma.

25.- Este mecanismo para llenar gaseosas, que se construye totalmente de bronce excepto en lo que respecta al muelle 8, consiste en una disposición formada por un inyector cilíndrico 1 que inyecta la soda en la botella y está soldado a la parte inferior de una pieza también cilíndrica de mayor diámetro, ensanchada para su perfecto acoplamiento con la estopa y en cuya parte superior va dispuesta la válvula 2 de apertura y cierre de la soda, la cual penetra en el envase por dos orificios 3 practicados bajo la citada válvula.

30.- Montada mediante rosca en el tercio inferior del ensanchamiento del inyector 1, se sitúa una campana protectora 5, cuya misión es impedir que por defecto en la boca de la botella, se produzca posibles escapes de soda, los cuales son evitados totalmente mediante una rosca 6 de forma externa exagonal, que montada sobre la campana en el tercio medio del ensanche del inyector, presiona la estopa y acoge por acoplamiento la parte inferior de una caja cilíndrica 7 para retención de soda, la cual aloja un muelle 8 que ejerce presión sobre la válvula 2 que cierra el paso del líquido.

35.- En el ánima del inyector 1, se sitúa un tubo cilíndrico 4 de desgas, que permite la salida del aire de la botella en el momento de llenarla y que en su extremo superior va dotado con una válvula de desgas 9, acoplada a dicho tubo, por medio de una rosca. En el interior de ésta válvula de desgas 9 y sujeto por medio de un pasador 12 queda dispuesto el asiento 10 del tapón-válvula, donde se aloja una bola-tapón 11 para el cierre del desgas.

40.- 45.- 50.- Descrita suficientemente la naturaleza y objeto de esta patente, se declara que los puntos de invención propia y



nueva sobre los que ha de recaer la misma, están comprendidos en las siguientes

REIVINDICACIONES

- 55.- 1ª.- Un mecanismo para llenar gaseosas, caracterizado por un inyector cilíndrico solidario con la parte inferior de otra pieza también cilíndrica de mayor diámetro, la cual va rematada por su extremo superior con una válvula de apertura y cierre de la soda, que penetrará en la botella por dos orificios practicados bajo dicha válvula. En el tercio inferior del ensanchamiento de éste inyector, va roscada una campana protectora que impide los posibles escapes de soda auxiliada por una pieza exagonal en su exterior, la cual y a fin de presionar la estapa, se monta sobre dicha campana en el tercio medio del ensanche del inyector; entre la superficie del mismo y la cara interna de la pieza exagonal, va acoplado el borde inferior de una caja cilíndrica para retención de soda, cuya mitad superior aloja un muelle que ejerce presión sobre la válvula que abre y cierra el paso del líquido y que ocupa a su vez la mitad inferior de dicha caja.
- 60.-
- 65.- 2ª.- Un mecanismo para llenar gaseosas, según la reivindicación 1ª, que se caracteriza porque a lo largo del ánima del inyector va situado un tubo cilíndrico de desgas, que permite la salida del aire de la botella simultáneamente al llenado de la misma, terminando dicho tubo en una válvula de desgas que roscada en su extremidad superior, lleva acoplada en su interior y sujeta por un pasador, una pieza para asiento del tapón-válvula, en la cual se aloja a su vez una bola-tapón para el cierre del desgas.
- 70.-
- 75.- 3ª.- «UN MECANISMO PARA LLENAR GASEOSAS»
- 80.-

Tal como queda descrito en la memoria que antecede y se ilustra en el plano adjunto. Consta la presente memoria de tres hojas numeradas y mecanografiadas por una sola cara.

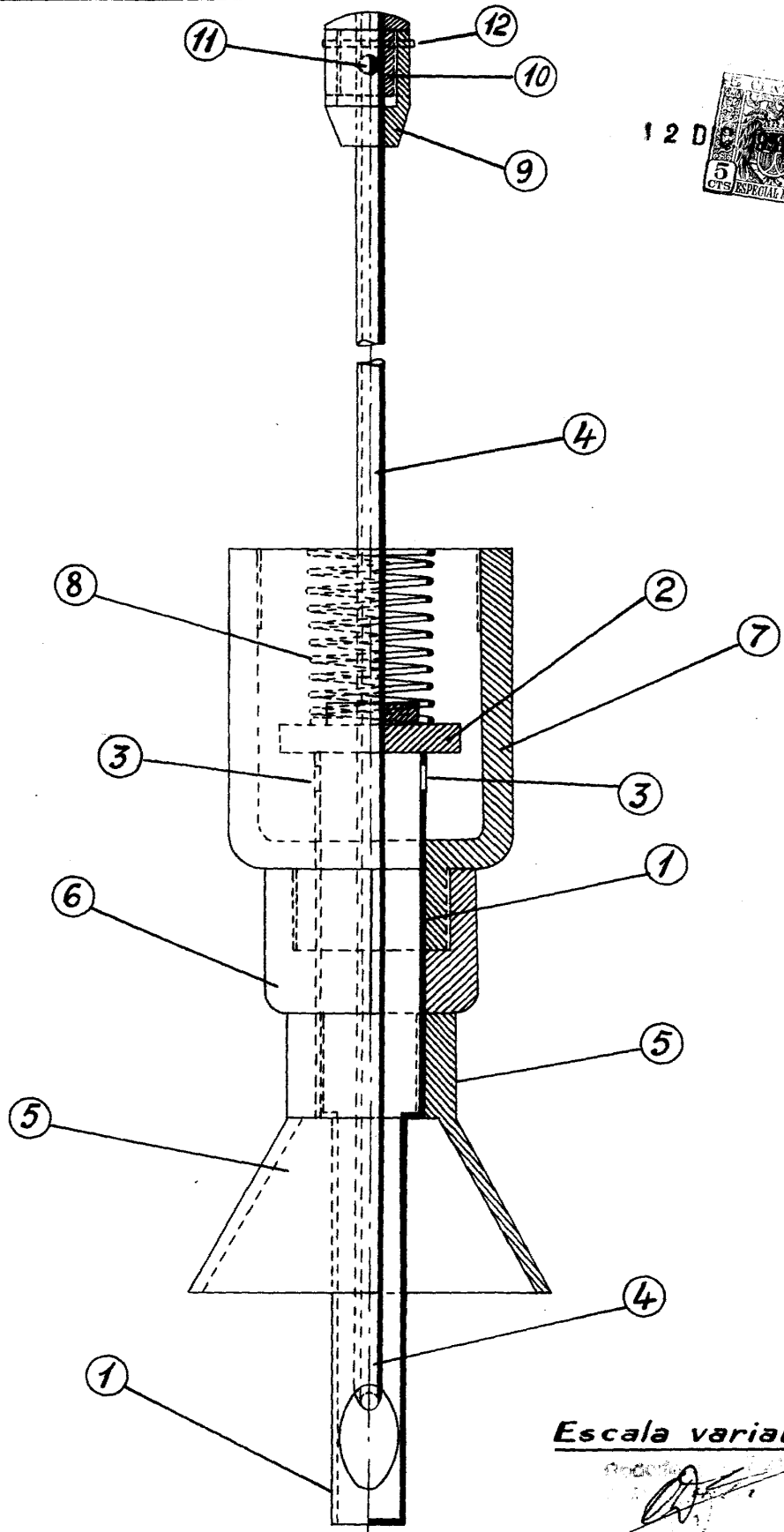
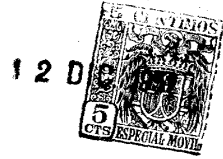
Madrid, 10 de Diciembre de 1.951.-

Rodolfo de la Haza  
P. P.

200842

200-842

Hoja única



Escala variable