

24286

26 AG



MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a una solicitud de MODELO DE UTILIDAD,
por veinte años para España y Posesiones, para: "EXTRAC
TOR DE TAPONES DE CORCHO DEL INTERIOR DE LAS BOTELLAS",
5 a favor de D. Vicente ECHEZARRAGA BENGOA y D. Joaquín
VENERO TEJADA, de nacionalidad española y residentes en
CASETAS (Zaragoza), San Miguel 32.-

El modelo a que se refiere la presente memoria
10 tiene por objeto un dispositivo para la extracción, del
interior de botellas y frascos, y en general recipien-
tes de vidrio u otra materia transparente, de los tapo-
nes de corcho o trozos de los mismos introducidos en los
referidos recipientes.

15 El dispositivo que nos ocupa, capaz de funcionar
tanto si el recipiente o botella está vacío, como si con-
tiene líquido, se basa principalmente o consiste en un
juego de varillas o garras de acero o mejor dicho de alam-
bre metálico flexible resistente, con un mando adecuado



20 para su accionamiento y aprehensión del tapón o trozo,
el cual ha sido colocado previamente en la posición más
favorable por otra varilla auxiliar encargada de dar al
tapón la dirección vertical.

25 A título ilustrativo se acompañan dibujos que re-
presentan un forma de ejecución de este modelo y en los
que tenemos:

La fig. 1ª presenta el dispositivo con las gar-
rras de las varillas abiertas.

30 La fig. 2ª ofrece en detalle la varilla o arpón
auxiliar.

La fig. 3ª muestra el dispositivo cerrado para
ser introducido por el cuello del recipiente.

35 La fig. 4ª es un ejemplo del funcionamiento convi-
nado del dispositivo y la varilla auxiliar para colocar
el tapón dentro de las garras, y

la fig. 5ª representa el momento de la extracción
del corcho ya colocado en el dispositivo.

40 Con arreglo a tales dibujos, dispositivo extrac-
tor propiamente dicho consiste esencialmente en una va-
rilla o bástago rígido 1 que en su parte superior tiene
una anilla o dispositivo de agarre apropiado y en su in-
ferior una pieza ^{/4} que sirve de guía a las garras 2 y que
es simplemente una pletina o placa de tantos brazos como
garras lleve el dispositivo, que en el dibujo son cuatro
45 y por tanto dicha pieza tiene la forma de cruz. La vari-
lla 1 pasa por el hueco de una empuñadura constituida por
una pieza tubular troncocónica destinada a adaptarse a
la boca del frasco o recipiente y quedar encajada en el
mismo y también a sostenerla con la mano mientras con la
50 otra se acciona el dispositivo. Esta pieza 2 es la que



55

es la que tiene convenientemente unidas o enganchadas las varillas o alambres de las garras que parten, en la posición normal que representa la fig. 1ª, desde la base inferior de dicha pieza 2 hasta los extremos de los brazos de la pieza auxiliar 4, que atraviesan por unos orificios a partir de los cuales se arquean y rematan finalmente en ángulos o anchos, 3.

60

La varilla auxiliar para dar dirección al corcho está independiente y separada del dispositivo. Consiste fig. 2 en una varilla que por la parte superior tiene una anilla o empuñadura apropiada y por la inferior un gancho aguzado o arpón.

65

El funcionamiento de este dispositivo es muy sencillo y está perfectamente reflejado, como dijimos, en los dibujos. Para introducir el dispositivo por el cuello del recipiente se sube la empuñadura troncocónica hasta casi el límite superior de la varilla principal 1 cuestión del conjunto, con lo que al hacer tracción de los alambres 3 de las garras, estos suben y su separación o arqueamiento se reduce y limita a la distancia que tienen los brazos de la pieza 4, con lo que, comprimida el conjunto se introduce con olgura y sin inconveniente alguno por la botella. Entonces se hace descender la empuñadura 2 lo suficiente, mientras se sostienen la barra contral 1 para que los alambres de las garras, a su vez desciendan y recobren su posición normal (figs. 1 y 4) y permitan introducir o colocar entre ellas el tapón.

70

75

80

Esta colocación se efectua, tal como representa la fig. 4 con ayuda del arpón o gancho auxiliar 5, ya que hay que producir poner vertical, es decir en la misma dirección del eje de la botella el referido tapón, para que



85

pueda salir el mismo, puesto que horizontalmente o atravesado sería imposible. Una vez colocado el tapón, se dá un pequeño tirón hacia arriba de la empuñadura para que suben las garras y aprisionen el tapón; así dispuesto y sujetando al mismo tiempo la empuñadura 2 y la varilla central 1 se efectúa un brusco movimiento de tirón que al hacer salir de la botella el dispositivo, arrastre consigo el tapón merced a que por su misma consistencia blanda se han introducido en él lateralmente los alambres de las garras.

90

95

NOTA.- Descrito suficientemente cuanto precede solo resta consignar que lo que se declara como propio, nuevo y útil, es lo esencialmente contenido en las siguientes

REIVINDICACIONES

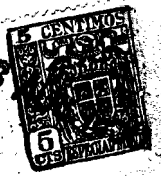
100

1.- Extractor de taponer de corcho del interior de las botellas esencialmente constituido por un dispositivo de garras convenientemente articuladas y dispuestas de manera que a voluntad puedan comprimirse o dilatarse para poderlas introducir en el interior de las botellas, aprehender el tapón o trozo del mismo a extraer y sacarlo del recipiente, efectuándose la colocación o acoplamiento del tapón dentro de la parte prensil del dispositivo mediante una varilla con gancho o arpón independiente y separada.

105

110

2.- Extractor conforme a la anterior y dispositivo de extracción propiamente dicho, constituido por una varilla central que en su parte superior tiene una anilla y en la inferior una pieza dispuesta horizontalmente con tantos brazos cuantas sean las barras de la pieza prensil, siendo esta varilla completamente rígida.



115

120

3.- Dispositivo de extracción conforme a la anterior caracterizado por constar además de una empuñadura que es una pieza tubular de forma troncocónica con la base más alta hacia arriba y de cuya base inferior parten convenientemente unidos los alambres de las garras cada uno de los cuales tiene un sector recto comprendido entre la empuñadura y la pieza con brazos o guía y después, pasando cada uno por el respectivo horificio de la repetida pieza guía se arquean y rematan en ángulo o gancho.

125

4.- EXTRACTOR DE TAPONES DE CORCHO DEL INTERIOR DE LAS BOTELLAS".

Todo según queda descrito en la presente memoria que consta de cinco hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara con ciento veintiocho líneas y dibujos que se acompañan.

Madrid, 26 de Agosto de 1.950

P.A.

EL AGENTE OFICIAL

26 A

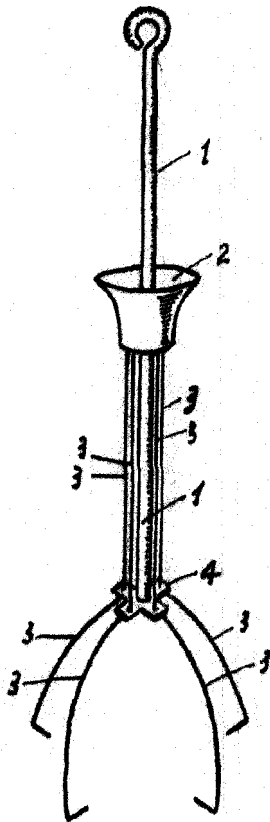


Fig. 1

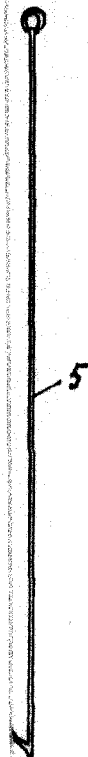


Fig. 2

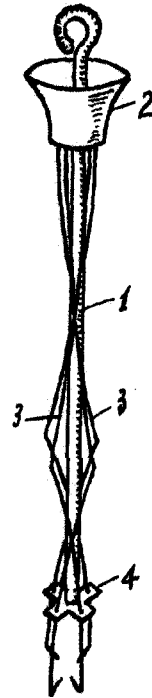


Fig. 3

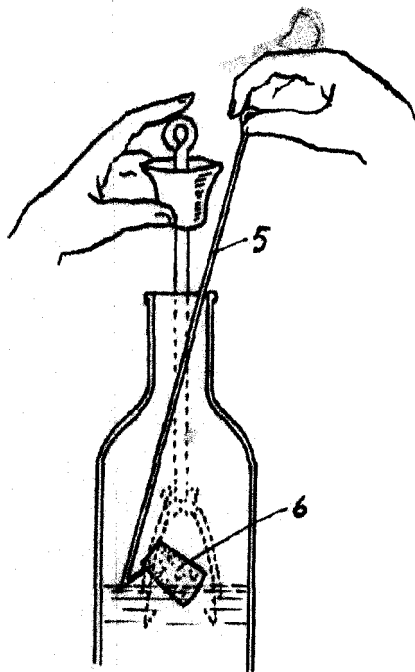


Fig. 4

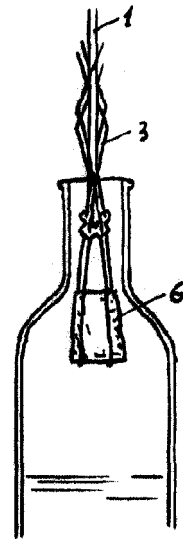


Fig. 5