



M O D E L O
D E
U T I L I D A D

a favor de Don CASIMIRO NETZEL y Don ABRAHAM TENNENBAUM,
ambos de nacionalidad polaca, residentes en Barcelona,
Vía layetana, 140, 3ª, por "ABRIDOR VERTEDOR DE ENVASES
METÁLICOS".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a un abridor
vertedor de envases metálicos, cuya doble característi-
ca funcional se realiza con toda eficiencia y practici-
dad, siendo por ello recomendable su adopción con pre-
5. ferencia para aquellos envases de tipo mediano y peque-
ño ú otros en que el espesor de su tapa permita perfo-
rarlo manualmente por ser así su modo de empleo.

El abridor vertedor a que se refiere la inven-
ción consiste esencialmente en un elemento tubular de
10. paredes resistentes y preferiblemente cilíndrico, el cual

44827 - 3 NO



5. presenta cortado a bisel y rematado en punta uno de sus extremos. Dicho elemento lleva practicada en el arranque de la embocadura a bisel una entalla transversal cuyo borde externo sobresale ligeramente. El indicado tubo lleva acoplado axialmente en la inmediación de la entalla una cazoleta cuya concavidad queda dirigida hacia la entalla y embocadura, en la cual asientan, ajustado al cuerpo tubular, un resorte helicoidal, cuyo extremo externo va introducido en la entalla transversal, y un anillo elástico por sobre el cual sobresale la última espira del resorte.
- 10.

Eventualmente la pared de la embocadura dispone de por lo menos una abertura.

15. Para la mejor comprensión de cuanto se indica en la presente memoria descriptiva, se acompaña un dibujo en el que, tan sólo a título de ejemplo, se representa un caso práctico de realización de un abridor vertedor de las características del del objeto de la invención.

20. En dicho dibujo, la figura 1 representa una vista en perspectiva; la figura 2 muestra la vista de la sección axial correspondiente a la punta de la embocadura, estando ésta introducida en un envase pero sin roscar en su tapa; en la figura 3 se observa una vista similar a la de la figura 2 una vez roscada la embocadura en la tapa del envase; y por último la figura 4 muestra una vista en perspectiva, parcialmente seccionada, en la que se observa la forma en que se sujeta el resorte helicoidal.
- 25.

En el aludido dibujo el abridor vertedor objeto

44827 - 3 NOV



- de la invención está constituido por un cuerpo tubular cilíndrico -1-, de paredes resistentes el cual presenta en uno de sus extremos una embocadura -2-, cortada a bisel y rematada en una punta -3-, llevando practicada dicha embocadura en la pared opuesta al biselado una abertura -4-. En el arranque de la embocadura y en la iniciación de su parte a bisel hay una entalla transversal -5- cuyo borde externo -6- sobresale ligeramente. Dicho cuerpo -1- lleva acoplada axialmente una cazoleta -7-, provista de un reborde -8- por el que queda sujeta a -1- en la inmediación de la entalla -5-, y cuya concavidad queda dirigida hacia la citada entalla -5- y embocadura -2-. Asentado en -7- y ajustado a -1- va dispuesto un resorte helicoidal -9-, cuyo extremo -10- va introducido en la entalla -5- y cuyo otro extremo -11- (figura 4) penetra, por la parte superior de la abertura -4-, dentro de -1-, así como el entrante -12- de una de las espiras intermedias.
- 5.
- 10.
- 15.

- En la cazoleta -7- va acoplado un anillo elástico -13- del cual sobresale la última espira -14- del resorte -9-.
- 20.

- Como se deduce de la descripción hecha y por la observación del dibujo, la forma de empleo del abridor vertedor objeto de la invención es la siguiente: Se da un fuerte golpe, cogiéndolo por el cuerpo -1-, sobre la tapa -15- del envase hasta que penetre en él la embocadura -2- y el borde externo -6- de la entalla -5-, con lo que quedará por debajo de la tapa -15- el extremo -10-
- 25.

44827

3 NOV



del resorte -9-; entonces se da una vuelta hacia la derecha al cuerpo tubular -1- con lo que favorecido por el saliente del borde -6-, el borde de la abertura practicada en la tapa -15- se introducirá entre la última espira -14- y la anterior, actuando el resorte -9- de tornillo, hasta que por la elasticidad de -13- quede sujeto fuertemente el abridor. En esta posición del abridor basta inclinar convenientemente el envase para que aquél, actuando de vertedor, permita vaciar su contenido.

10. Como puede observarse queda manifiesta la eficiencia y practicidad del abridor vertedor objeto de la invención en su doble función característica.

Se comprende que serán independientes del objeto de la invención los materiales empleados en el abridor vertedor, así como la forma y dimensiones, tanto absolutas como relativas, del mismo y, en general, todo cuanto no afecte a su esencialidad.

- . -

N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:-

20. 1. Abridor vertedor de envases metálicos que se caracteriza por estar constituido por un elemento tubular de paredes resistentes y preferiblemente cilíndrico, el cual presenta cortado a bisel y rematado en punta uno

44827

3 NOV



de sus extremos y tiene practicada una entalla transversal, con el borde externo ligeramente sobresaliente, en el arranque de la embocadura, llevando acoplado axialmente dicho elemento tubular, en la inmediación del arranque del biselado, una cazoleta con la concavidad dirigida hacia la embocadura, en la cual asientan, ajustadamente al cuerpo tubular y convenientemente retenido, un resorte helicoidal, cuyo extremo externo queda introducido en la entalla transversal y un anillo elástico, por sobre el cual sobresale la última espira del resorte, disponiendo eventualmente la pared de la embocadura de por lo menos una abertura, para facilitar el vaciado final del envase.

5.

10.

2. Abridor vertedor de envases metálicos.

15.

La presente memoria consta de cinco hojas foliadas, escritas por una sola cara.

Barcelona, a 3 de noviembre de 1954.

Casimiro NETZEL
Abraham TENNENBAUM

p.a.

44827

Fig. 1

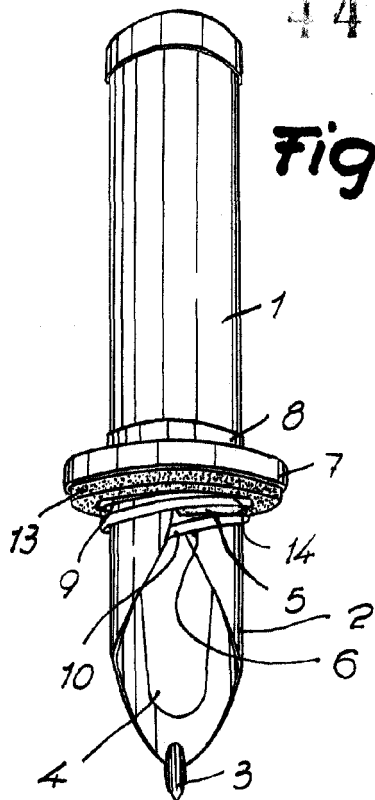


Fig. 2

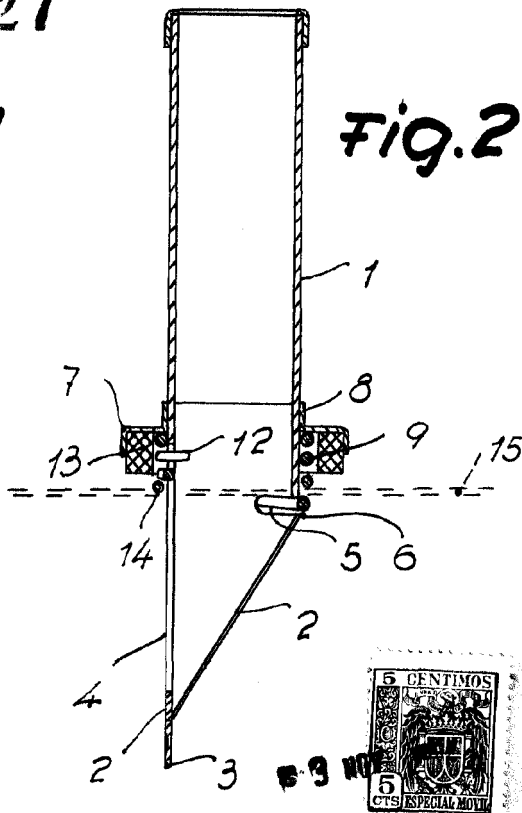


Fig. 3

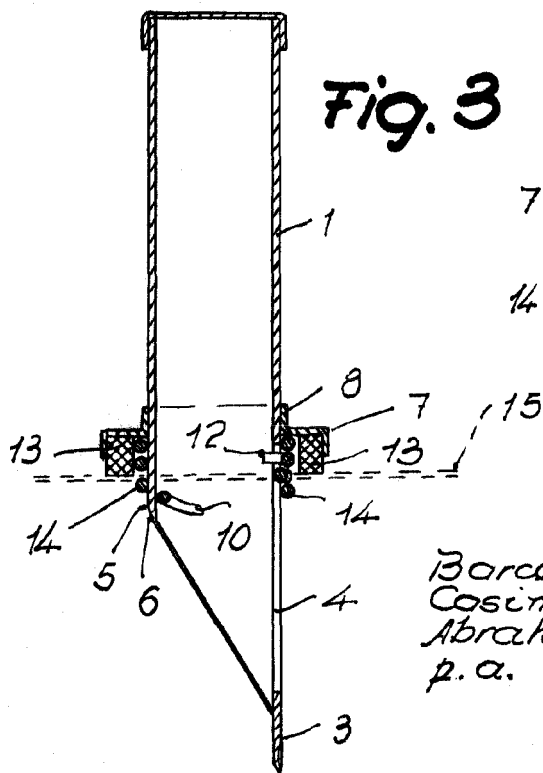
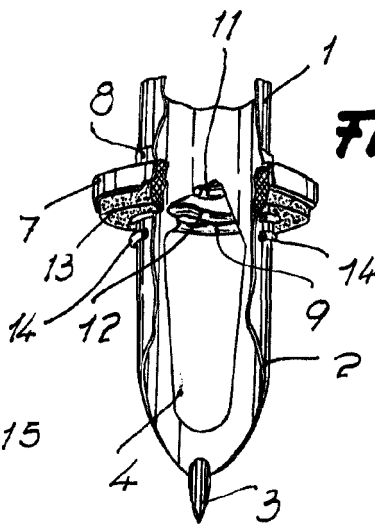


Fig. 4



Barcelona, 3 Noviembre 1954
 Cosimiro Netzel
 Abraham Tennenbaum
 p.a.