



184493



16 OCT. 1972

184493

A47J

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a una solicitud de modelo de utilidad, por veinte años, para España y Posesiones, por

DISPOSITIVO ABRIDOR DE BOTES

Solicitantes : D. Eduardo Torres Arias
 D^a Mna Maria de la Rocha Nuñez
Nacionalidad : Española
Residencia : MADRID
Domicilio : General Orgaz, 3

184493

MEMORIA DESCRIPTIVA



El presente modelo de utilidad se refiere a un dispositivo abridor de botes, especialmente destinado a aquellos botes, generalmente de cristal y similares, cuya tapa está ligeramente remachada hacia la rosca produciendo un cierre hermético. Dichas tapas son muy difíciles de quitar puesto que se deben levantar los citados remaches, al menos dos, y en sentido opuesto, lo cual ofrece dificultades al usuario que generalmente se corta o hiere, mientras que con este dispositivo, puramente mecánico, se evita cualquier clase de rasguño o golpe al usuario abriendo perfectamente el bote y ahorrando un gran tiempo puesto que la abertura viene automáticamente.

Para mejor comprensión de esta memoria se acompaña una hoja de dibujos que muestra un ejemplo de realización, no limitativo, de los varios que caben dentro del cuadro general de la misma, sin que éste se altere. En dichos dibujos:

La fig. 1 es una vista en perspectiva superior del conjunto.

La fig. 2 es una vista inferior de dicho conjunto.

La fig. 3 un despiece en perspectiva de una de las "U" que sirven de agarre al cuerpo.

La fig. 4 es el mismo conjunto con cuatro puntos de agarre.

De conformidad con la invención referida a los dibujos adjuntos, este dispositivo consta de una pieza plana (1) rectangular de extremos laterales triangulares, mientras que los laterales mayores tienen una prolongación (2) lateral y unas aletas que vuelven sobre los mismos por la parte inferior (3) constituyendo una ranura guía en "U"; por esta ranura guía se deslazan dos cuerpos en forma de "U" (4) uno de cuyos lados (4°) tiene el borde cortante mientras que el opuesto forma un engranaje (5). Estas "U" están superpuestas de forma invertida, es decir que el lateral (4°) de borde afilado se sobrepone al lateral (4) cuyo borde tiene el engranaje ondulado (5).

Estas "U" en los extremos exteriores laterales se alzan ligeramente teniendo sus extremos unas aletas redondeadas que vuel-

184493

-3-29:07



van hacia dentro (6) cuyos extremos (7) sob puntiagudos a fin de que se claven y sujeten en el tapon.

35

En el centro de la base (1) y por su cara exterior hay un resalte (8) en cuyo centro va un eje (9) con un mando (10) en forma de "T" de forma que por el extremo inferior éste eje sujeta una circunferencia de ajuste (11) sobre la cual va una rueda dentada (12), todo ello sujeto por el eje (9) que se remacha por dentro.

40

Esta rueda citada anteriormente se desplaza por los laterales dentados de las dos "U" de forma que al girar el eje gira la rueda y las dos "U" se junta o separan a voluntad según el tamaño de la tapa del bote sobre el cual se produce la posición y por los extremos en uña (7) la fijación. Al girar el conjunto una vez fijado se produce inmediatamente la apertura de la tapa.

45

Dentro de la circunferencia (11) sobre la que va la rueda dentada (12) va alojado un avellanado que por la parte exterior corresponde a la prominencia circular (8), esto es para no aumentar el coste.

50

Tras lo descrito sólo resta señalar que en la presente invención caben cuantas variantes de realización como sean posibles sin que se altere la esencialidad del mismo.

- - - - -

55

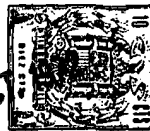
NOTA - Descrito suficientemente lo que antecede sólo resta señalar que lo que se declara propio, nuevo y util del solicitante, es lo contenidos en las siguientes:

REIVINDICACIONES

1 1 - Dispositivo abridor de botes, caracterizado por constar de una base rectangular alargada cuyos laterales menores son en an-

184493

16 OCT



60 gulares, teniendo los laterales mayores rectos una prolongación a base de solapas dobladas hacia dentro de forma que constituyen una guía en "U".

65 2 - Dispositivo, según reivindicación 1ª, caracterizado por que en centro exterior de dicha base existe un avellanado convexo atravesado por un eje que termina en un elemento de mando.

70 3 - Dispositivo, según reivindicaciones 1 y 2, caracterizado porque dicho elemento convexo, por la parte inferior forma una concavidad donde se aloja una rueda lisa de apoyo y sobre ella una rueda dentada ambas unidas por el propio eje citado en la reivindicación anterior, que se remacha.

75 4 - Dispositivo, según reivindicaciones 1 a 3, caracterizado porque la guía citada en la reivindicación 1ª se desplazan dos cuerpos en forma de "U" alargada, uno de cuyos lados mayores está biselado en recto, mientras que el opuesto es dentado y teniendo el lado exterior abierto y el interior formando una aleta que hace uña puntiaguda y hacia arriba.

80 5 - Dispositivo, según reivindicaciones de 1 a 4, caracterizado porque dichas "U" tienen los lados dentados engranados en la rueda asimismo dentada en, la reivindicación 3ª citada, de forma que al girar el eje la rueda se desplacen los elementos en "U" abriéndose para que ellos sujetes la tapa del frasco y queden fijos en el mismo.

85 6 - Dispositivo, según reivindicaciones 1 a 5, caracterizado porque dichas "U" están puestas de forma que siempre coinciden los lados biselados en corte sobre los lados dentados que rematan el opuesto.

90 7 - Dispositivo, según reivindicaciones 1 a 6 caracterizado porque sobre la rueda dentada existe asimismo otra rueda dentada que maneja dos "U" similares y perpendiculares a las anteriores a fin de sujetar más firmemente la tapa del frasco.

8 - DISPOSITIVO ABRIDOR DE BOTES.



Todo según se describe en la presente memoria que consta de cinco hojas foliadas y escritas por una cara, con noventa y cinco líneas y dibujos anexos.

95

Madrid, 6 de octubre de 1972
p.a.

A large, stylized handwritten signature in black ink.

FIG 1

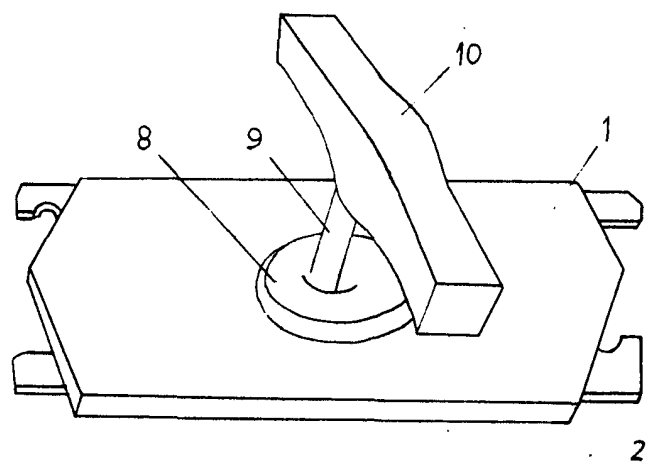


FIG 2

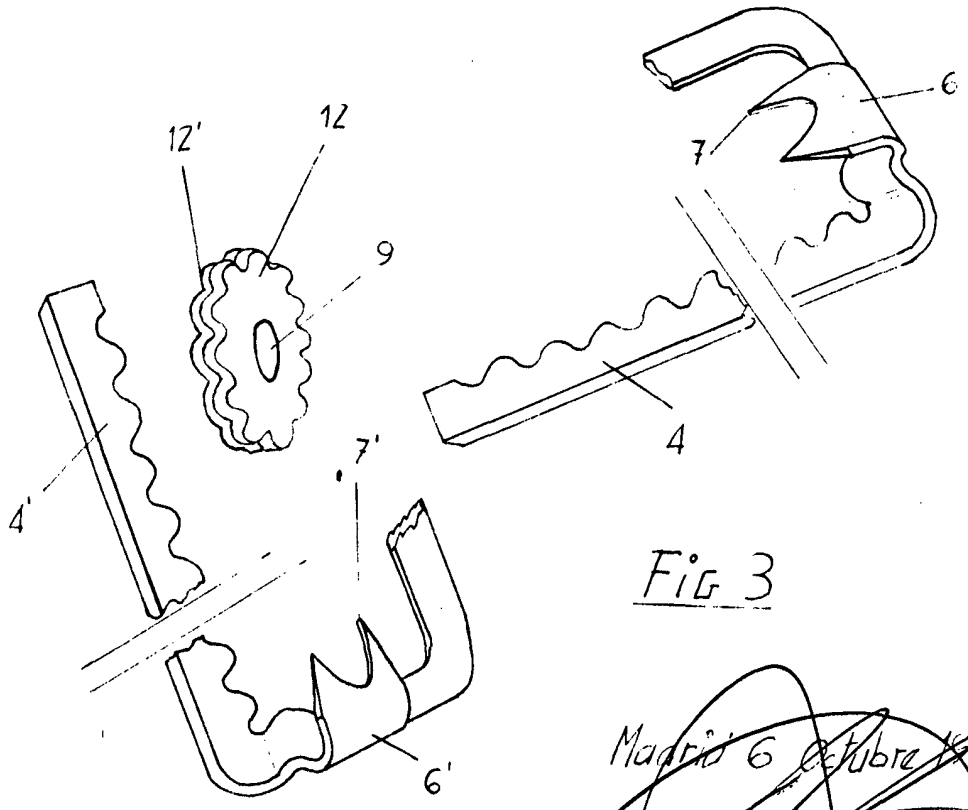
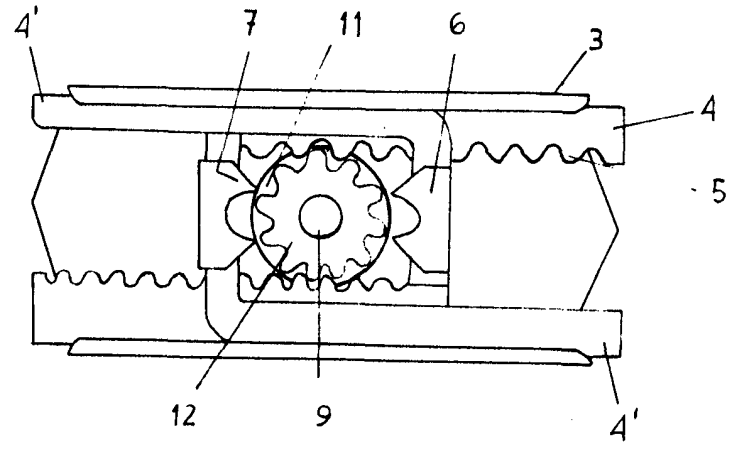


FIG 3

Escala variable

Madrid 6 octubre 1972