

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA

Registro de la Propiedad Industrial

(19) ES	NUMERO 43402	(10) Y
(22)	FECHA DE PRESENTACION 1 MAR 1979	

2148 1979



MODELO DE UTILIDAD Concedido el Registro de acuerdo con los datos que figuran en la presente descripción y según el contenido de la Memoria adjunta.

(30) PRIORIDADES: (31) NUMERO ES 2148	(32) FECHA	(33) PAIS
--	------------	-----------

(47) FECHA DE PUBLICIDAD	(51) CLASIFICACION INTERNACIONAL B67B-7/18
--------------------------	--

(54) TITULO DE LA INVENCIÓN
"ABRIDOR PERFECCIONADO PARA ENVASES"

(71) SOLICITANTE (S)
TALLERES CONDAL, S.A.

DOMICILIO DEL SOLICITANTE
BARCELONA, Piferrer 39

(72) INVENTOR (ES)

(73) TITULAR (ES)

(74) REPRESENTANTE
D. MANUEL DE RAFAEL GARCIA

MEMORIA DESCRIPTIVA

- 2 -

El presente modelo de utilidad se refiere a un abridor perfeccionado que es empleable con buenos resultados para la extracción de tapas ros-
5 cadas de diversos tipos de envases, tales como tarros, botellas, frascos, etc., con posibilidad de adaptación al diámetro exterior de dichas tapas sea cual fuere tal diámetro, y de ceñirlas fuertemente para desenroscarlas del envase con facilidad incluso en los
10 casos en que hayan quedado muy apretadas al envase. Al propio tiempo el abridor sirve para desenroscar piezas bloqueadas por efecto de la dilatación o por otras causas, por ejemplo, las dos partes principales acopladas a rosca del cuerpo de una cafetera do-
15 méstica, etc.

Además de poder ser aplicado en las indicadas funciones, el abridor se puede emplear como un utensilio para soportar vasijas con un líquido que se deba calentar, especialmente vasijas que no posean
20 asidero, siendo utilizable el utensilio incluso para calentar de forma análoga otros elementos que se puedan asir fácilmente.

En líneas generales, el abridor de referencia se caracteriza por el hecho de constar de un mango en el
25 que está montado un fleje que sobresale por dos rendijas lateralmente opuestas adyacentes al extremo delantero de dicho mango, de modo que el indicado fleje forma una abrazadera que está asociada con medios desplazables previstos en el interior del mango y que son
30 accionables con un botón giratorio en el extremo posterior del mango para variar el diámetro de la

abrazadera de acuerdo con el de la tapa que se
ciñe con la abrazadera, cuya tapa se extrae mediante
un giro provocado con un giro imprimido al mango.

En la realización preferida del abridor,
5 el mismo comprende una pieza elástica articulada
al extremo delantero del mango y que presenta una
porción ahorquillada de ramas arqueadas, cuya porción
es situable en el interior de la abrazadera y se
complementa con ella para la adaptación a la
10 periferia de tapas de poco diámetro.

Con el fin de facilitar la explicación, se
acompaña a la presente memoria descriptiva una hoja
de dibujos en la que se ha representado un caso
práctico de realización el cual se cita solo a
15 título de ejemplo no limitativo del alcance del
presente modelo de utilidad.

En dichos dibujos:

La figura 1 es una vista en perspectiva del
abridor aplicado a una tapa a desenroscar de diámetro
20 relativamente grande.

La figura 2 corresponde a una vista similar
que muestra el abridor aplicado a una tapa de pequeño
diámetro.

De conformidad con los dibujos, el abridor
25 que se describe consta de un mango -1- que presenta
junto al extremo delantero, dos rendijas lateralmente
opuestas -2- por las que sobresale un fleje que
forma una abrazadera -3- y está asociado con medios
(no representados) tales como una tuerca a la
30 que están unidos los extremos de dicho fleje, cuya

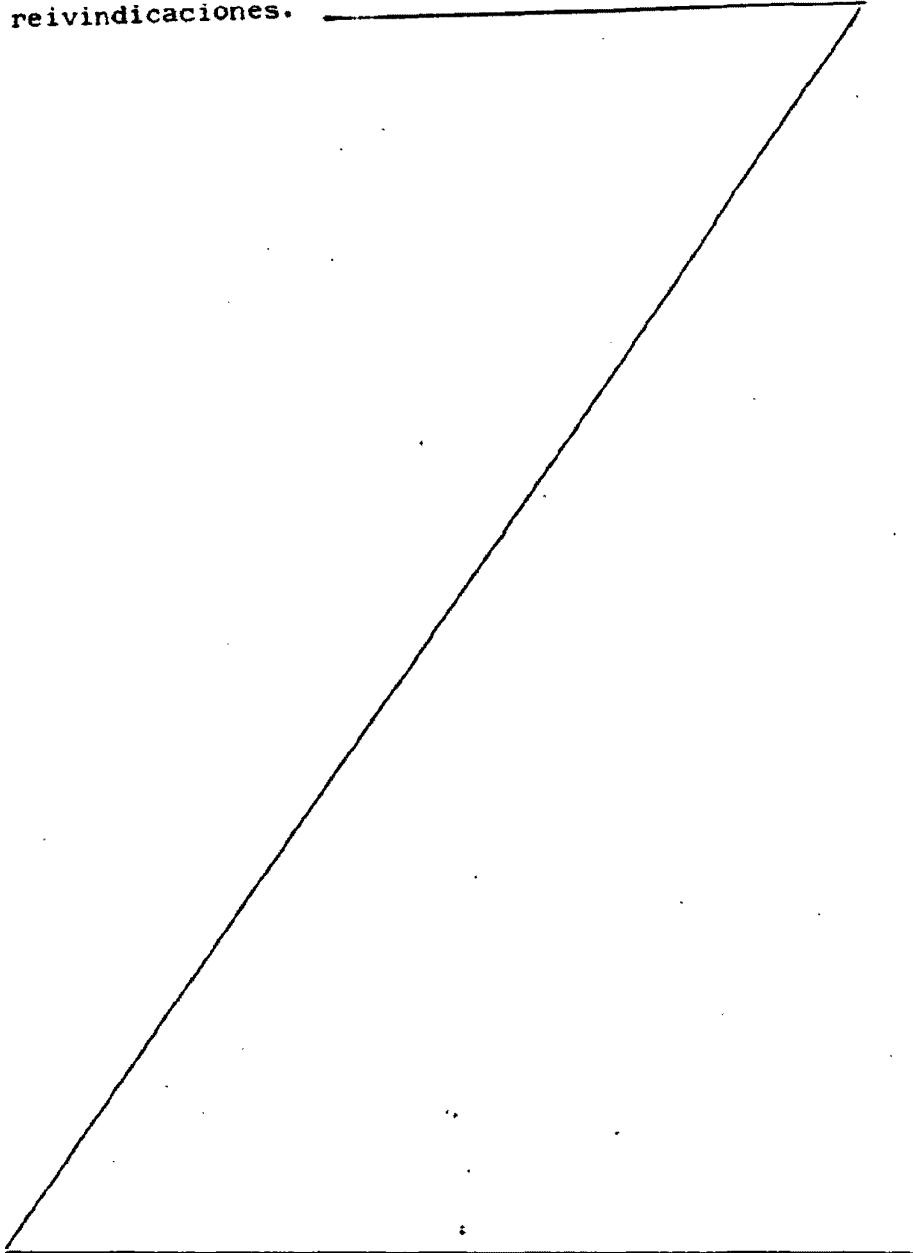
tuerca está montada en el interior hueco del mango
 -1- sobre un tornillo sin fin con el que está soli-
 darizado un botón de mando -4- dispuesto exteriormente
 en el extremo posterior del mango -1- con objeto de
 5 variar el diámetro de la citada abrazadera con arreglo
 al de la correspondiente tapa -5- sujeta a rosca sobre
 la boca del envase -6- a abrir, cuya tapa es ceñida
 fuertemente con la abrazadera -3- para ser desenroscada
 mediante el giro imprimido con un giro aplicado al
 10 mango -1-.

El abridor comprende una pieza elástica que
 presenta un brazo -7- articulado sobre un eje -8- en
 el extremo delantero del mango -1-, así como una
 porción ahorquillada -9- de ramas arqueadas, cuya
 15 pieza se sitúa en el interior de la abrazadera -3-
 y se complementa con ella al cerrarla para ceñir una
 tapa -10- de pequeño diámetro sujeta a un envase -11-,
 cuya tapa se extrae del envase por giro como se ha
 indicado anteriormente. Las ramas de la porción
 20 ahorquillada -9- presentan en su cara interna unos
 nervios -9'- que se aplican sobre la tapa, impidiendo
 el resbalamiento de dicha porción ahorquillada sobre
 la tapa.

El modelo, dentro de su esencialidad, puede
 25 ser llevado a la práctica en otras formas de reali-
 zación que difieran solo en detalle de la indicada
 únicamente a título de ejemplo, a las cuales alcanzará
 igualmente la protección que se recaba. Podrá, pues,
 fabricarse este abridor en cualquier forma y tamaño,
 30 con los medios y materiales más adecuados y los

2148 1979 - 5 -

accesorios más convenientes, por quedar todo ello
comprendido en el espíritu de las siguientes
reivindicaciones.



21 de 1979

- 6 -

REIVINDICACIONES

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

5 1.- Abridor perfeccionado para envases, del tipo destinado a la extracción de tapas roscadas, caracterizado por el hecho de consistir en un mango de maniobra que junto al extremo delantero presenta dos rendijas lateralmente opuestas por las que sobresale un fleje que forma una abrazadera que está asociada con medios deslizantes alojados en el mango
10 y sobre los que se actúa con un botón giratorio en el extremo posterior del mango para variar el diámetro de la abrazadera con arreglo al de las tapas que se ciñen con la abrazadera y se extraen mediante
15 giro provocado con un giro imprimido al mango.

2.- Abridor perfeccionado para envases, según la reivindicación anterior, caracterizado porque comprende una pieza elástica ahorquillada de ramas arqueadas que se articula en el extremo
20 delantero del mango y es situable en el interior de la abrazadera con la que se complementa al cerrar la abrazadera para la adaptación a la periferia de tapas de pequeño diámetro.

25 3.- ABRIDOR PERFECCIONADO PARA ENVASES.

Consta la presente memoria descriptiva de siete hojas mecanografiadas y una lámina de dibujos.

Ma-

2145 1979

- 7 -

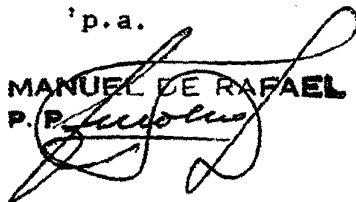
drid, a 21 MAYO 1979

TALLERES CONDAL, S.A.

'p.a.

MANUEL DE RAFAEL

P. P. *[Handwritten Signature]*



L/cg

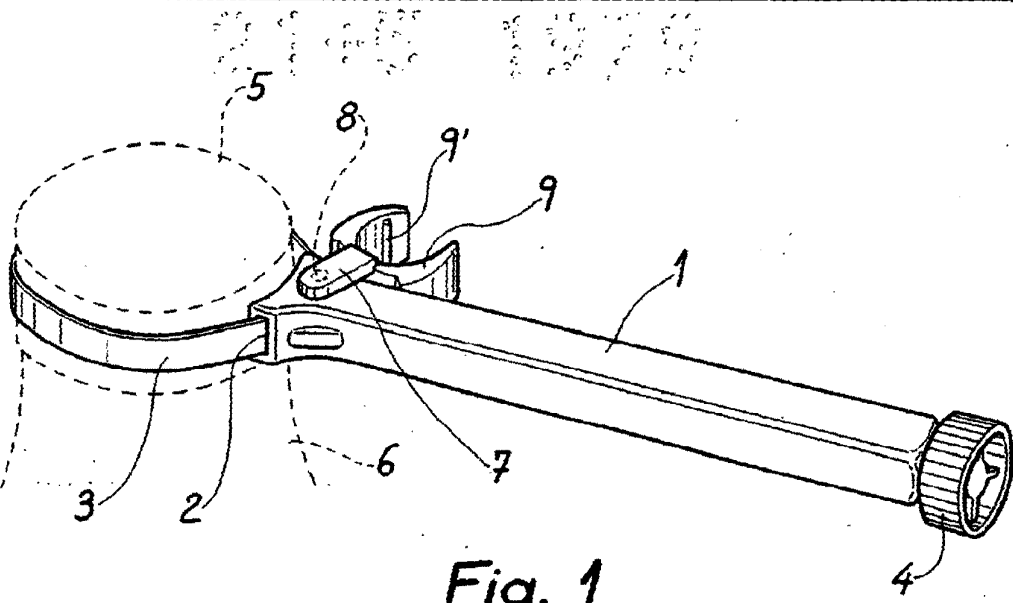


Fig. 1

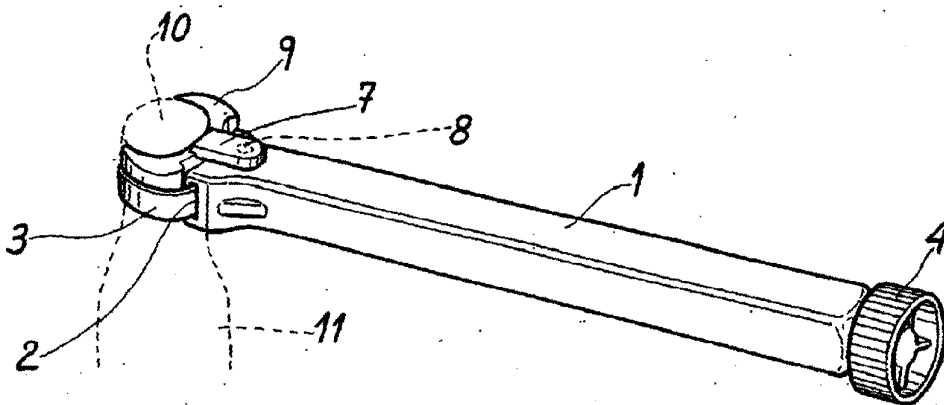


Fig. 2

Madrid, 21 MARZO 1979
MANUEL DE RAFAEL
P. *[Signature]*

Escala variable.