

ESPAÑA

19	ES	11	NUMERO	10	Y
		21			
		22	FECHA DE PRESENTACION		
			1 marzo 1977		

MODELO DE UTILIDAD

30	PRIORIDADES:	32	FECHA	33	PAIS
31	NUMERO				

47	FECHA DE PUBLICIDAD	51	CLASIFICACION INTERNACIONAL
			B67B

54	TITULO DE LA INVENCIÓN
"DISPOSITIVO ABRIDOR DE TAPAS Y SIMILARES"	

71	SOLICITANTE (S)
Johan Jacob ASPEGREN	

DOMICILIO DEL SOLICITANTE	
Barcelona, Avenida Generalísimo Franco, 578	

72	INVENTOR (ES)

73	TITULAR (ES)

74	REPRESENTANTE
Don Ignacio PONTI GRAU	

La presente invención se refiere a un dispositivo abridor de tapas y similares, especialmente indicado para aquéllas acopladas a rosca.

5 Existen numerosos envases dotados de tapas y tapones acoplados a rosca, normalmente de considerable diámetro, y cuya apertura es, en ocasiones, muy difícil, ya sea porque se trata de un cierre hermético o que, por cualquier circunstancia la tapa ha quedado adherida a la boca del bote.

10 Para facilitar la apertura de tales tapas, se ha ideado el abridor objeto de la invención, sencillo y eficaz.

El dispositivo en cuestión consiste esencialmente en un mango, en uno de cuyos extremos está montada una abrazadera de diámetro ajustable por medio de un mando dispuesto en el propio mango del abridor.

Más concretamente la abrazadera consta de un fleje dotado de una cara interna antideslizante, para mejorar su agarre alrededor de la tapa que se pretende abrir.

20 Se ha previsto que el mango sea de configuración tubular, y en su interior esté montada una pieza corredera a modo de émbolo, que no puede girar, y que está atravesada por una varilla roscada atornillada a ella, cuya varilla sobresale por el extremo del mango opuesto al de la abrazadera, y lleva unido un botón de mando. Al propio tiempo, la
25 pieza corredera está unida a las ramas de la abrazadera que penetran en el interior del mango por unas aberturas extre-

mas previstas en el mismo.

En una realización ventajosa, el extremo del mango en el que está montada la abrazadera tiene una superficie arqueada y dotada de relieves antideslizantes, para su apoyo a la superficie de la tapa.

En este mismo extremo está montada una pieza complementaria de naturaleza elástica, que presenta una configuración a modo de horquilla de ramas curvadas, de superficie interior antideslizante, y capaz de adoptar una posición de trabajo en la que se sitúa en el interior de la abrazadera, apoyada en el extremo del mango, y otra de reposo en la que queda situada fuera de la abrazadera.

Para la mejor comprensión de cuanto queda descrito en la presente memoria, se acompañan unos dibujos en los que, tan sólo a título de ejemplo, se representa un caso práctico de realización del objeto de la invención.

En dicho dibujo, la figura 1 es una vista en sección longitudinal del abridor; la figura 2 es un detalle en perspectiva del extremo portador de la abrazadera, con la horquilla en posición de reposo; la figura 3 es un detalle en planta del extremo de trabajo del abridor con la horquilla en posición de trabajo; y la figura 4 es una vista en perspectiva que ilustra un caso práctico de aplicación del abridor.

El abridor descrito consta en el dibujo de un mango tubular -1-, uno de cuyos extremos presenta una superficie arqueada -2-, con relieves antideslizantes -3-. A am-

bos lados de este extremo están situadas unas aberturas -4-, por las que penetran las ramas de un fleje -5- en forma de abrazadera, cuya superficie interna presenta un estriado antideslizante -6-.

5 Las ramas de la abrazadera -5- que penetran en el interior del mango, están unidas a una pieza corredera -6- a modo de émbolo, imposibilitada de girar sobre sí misma, atornillada a una varilla roscada -7- que discurre longitudinalmente a lo largo del mango -1- y que está unida
10 a un botón de accionamiento -8-, situado junto al extremo -9- del mango.

Junto al extremo -2- está montada una horquilla elástica -10- de ramas curvadas, con resaltes -11- internos antideslizantes, dotada de una aleta radial -12- con
15 un pivote -13- que está montado giratorio en un orificio -14- previsto en el extremo del mango.

El funcionamiento del abridor es muy sencillo. La abrazadera formada por el fleje -5- se ajusta alrededor del tapón o tapa que se pretende abrir, accionando para ello
20 el botón -8-, con lo cual se consigue aumentar o disminuir el diámetro de la abrazadera -5-, según que la corredera -6- se aproxime o aleje del extremo -2- del mango. Al propio tiempo se apoya el extremo arqueado -2- con los resaltes -3- contra la pared lateral de la tapa. Una vez conseguido el ajuste se hace fuerza sobre el mango -1- en sentido de apertura, con lo cual se conseguirá abrir la tapa o
25 cuerpo atornillado (figura 4). Tanto los relieves -3- como

el estriado -6- evitan que la abrazadera se deslice durante el esfuerzo para abrir la tapa.

5 Si se trata de abrir un tapón de reducido diámetro, se situa la horquilla -10- en la posición que indica la figura 3 del dibujo, y se ajusta el fleje -5- de la misma forma que se ha indicado anteriormente. Cuando no es necesario utilizar la horquilla, ésta permanece en una posición lateral, como indica la figura 2.

10 El abridor descrito tiene múltiples aplicaciones y no solamente puede utilizarse para abrir tapas, sino para separar cuerpos atornillados, e incluso puede utilizarse como asidero para sostener un recipiente que carece de asa y que deba calentarse al fuego.

15 Serán independientes del objeto de la invención los materiales empleados en la construcción de las distintas piezas que componen el abridor, formas y dimensiones de las mismas y cuantos detalles accesorios puedan presentarse, siempre y cuando no afecten a su esencialidad.

R E I V I N D I C A C I O N E S

1. Dispositivo abridor de tapas y similares, caracterizado esencialmente por el hecho de que consta de un mango en uno de cuyos extremos está montada una abrazadera de diámetro ajustable por medio de un dispositivo accionable a través de un mando montado en el propio mango.

5

2. Dispositivo abridor de tapas y similares, según la reivindicación anterior, caracterizado por el hecho de que la abrazadera está constituida por un fleje dotado en la cara interna de una superficie antideslizante para facilitar su adaptación alrededor de la tapa.

10

3. Dispositivo abridor de tapas y similares, según la reivindicación 1, caracterizado por el hecho de que el mango es de configuración tubular y en su interior está montada una pieza corredera, no giratoria, atornillada a una varilla roscada accionable por medio de un botón externo, a cuya corredera están unidas las ramas de la abrazadera que penetran en el interior del mango tubular a través de unas aberturas previstas en su extremo.

15

4. Dispositivo abridor de tapas y similares, según la reivindicación 1, caracterizado por el hecho de que el extremo del mango en el que está montada la abrazadera presenta una superficie arqueada y con relieves antideslizantes para su apoyo al contorno de la tapa.

20

5. Dispositivo abridor de tapas y similares, según la reivindicación 1, caracterizado por el hecho de que

25

en el extremo del mango en el que está situada la abrazadera
está montada una horquilla de ramas curvadas y superficie
interna antideslizante, susceptible de adoptar una posición
de trabajo en el interior del contorno de la abrazadera, y
5 otra de reposo desplazada lateralmente del mismo.

6. Dispositivo abridor de tapas y similares.

La presente memoria descriptiva consta de siete
hojas foliadas escritas a máquina por una sola cara.

Barcelona, 1 de marzo de 1977

Johan Jacob ASPEGREN

p. a.



21.403/2

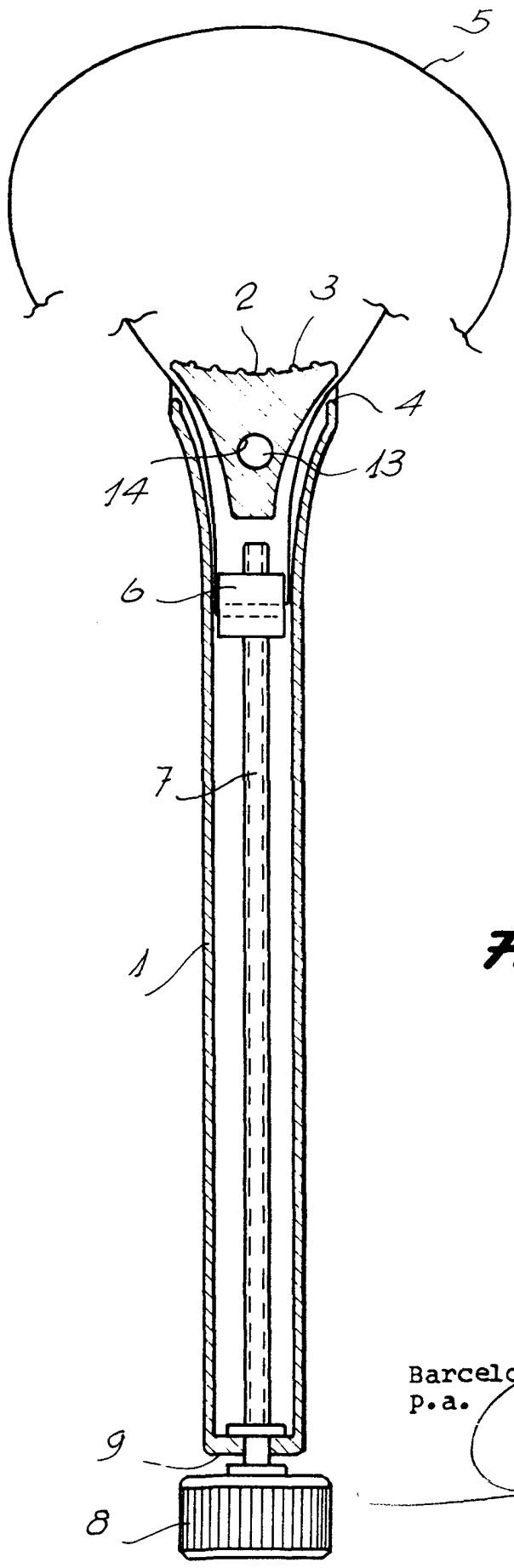


FIG. 1

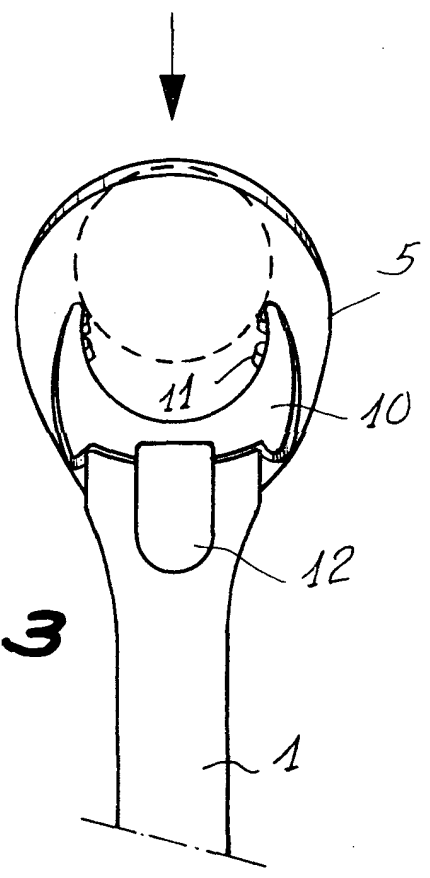


FIG. 3

Barcelona, 1 de marzo de 1977
p.a.

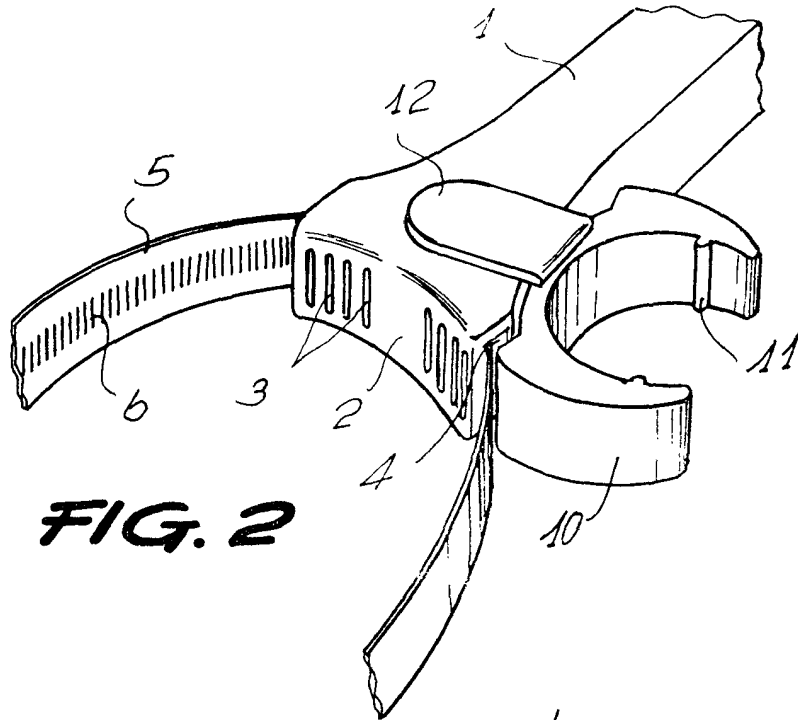


FIG. 2

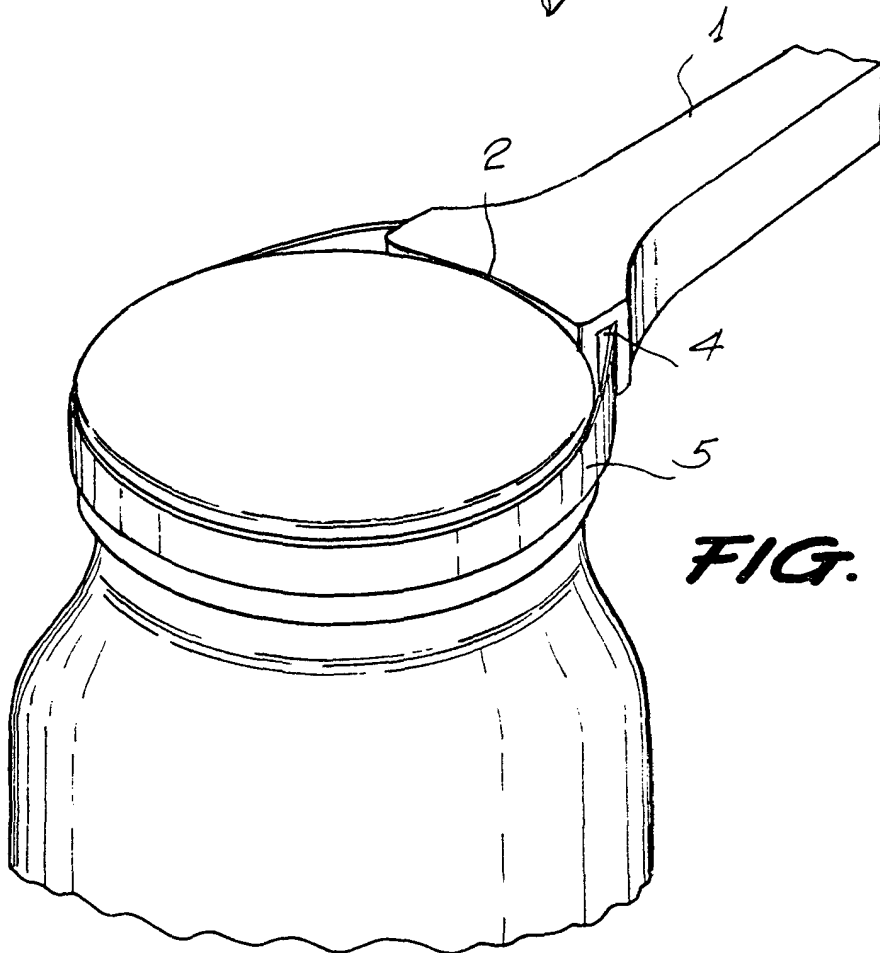


FIG. 4

Barcelona, 1 de marzo de 1977
P.a.

A handwritten signature and several scribbles are present below the text, enclosed in a large, irregular oval shape.

21.403/2