



ESPAÑA

(19) ES (21) (22)	(11) NÚMERO 253353	(10) Y
	FECHA DE PRESENTACION	

16 DIC. 1980

MODELO DE UTILIDAD

(30) PRIORIDADES	(32) FECHA	(33) PAIS
(31) NUMERO		

(47) FECHA DE PUBLICIDAD	(51) CLASIFICACION INTERNACIONAL
	B67B 7/02

(64) TITULO DE LA INVENCION
TENAZA PARA APERTURA DE TAPONES ROSCADOS.

(71) SOLICITANTE (S)
D. Antonio Marín Pérez y D. Cesar Marín Pérez

DOMICILIO DEL SOLICITANTE
ALCANTARILLA (Múrcia), Desvío (Junto casas cobarro)

(72) INVENTOR (ES)

(73) TITULAR (ES)

(74) REPRESENTANTE
D. Juan Botella Pradillo

La presente memoria se refiere como indica su enunciado a una tenaza para apertura de tapones roscados caracterizado porque son de uso universal pudiense adoptar a una amplia gama de tapones de recipientes.

5 La tenaza está constituida mediante un anillo de material flexible, en el que se ha suprimido un pequeño sector y se ha provisto de unos mangos dirigidos hacia el exterior de forma divergente .

10 El anillo está provisto en su parte interior de un dentado y provisto en su parte superior e inferior de un reborde que permitirá un correcto centrado del dentado sobre el tapón.

La unión de los mangos con el anillo está reforzada mediante unas formas triangulares.

15 Asu vez el anillo está reforzado en todo su perímetro exterior mediante un negruesamiento.

El anillo se ajustará a los diferentes tapones mediante la deformación elastica del mismo al actuarse sobre los mangos.

20 Seguidamente nos referimos con referencia a los planos que acompañan a esta memoria a una forma preferente de realización susceptible de todo tipo de variaciones que no supongan alteración fundamental de la tenaza descrita.

25 En la figura 1 se representa una vista en planta de las tenazas para apertura de tapones roscados.

En la figura 2 se representa una sección transversal del anillo flexible.

30 Seguidamente relacionaremos los diversos elementos numerados en los dibujos adjuntos.

- 1.- Anillo
- 2.- Refuerzo de anillo
- 3.- Mangos
- 4.- Refuerzo de mango
- 5.- Dentado
- 6.- Rebordes de anillo

5

10

La tenaza de apertura de tapones roscados está constituida por un anillo (1) de material flexible en el que se ha suprimido un pequeño sector, habiendose dentado los extremos cortados de unos mangos (3) dirigidos hacia el exterior de forma divergente, es decir los extremos de los mangos estan más separados que sus bases.

15

El anillo (1) está provisto en su interior de un dentado (5) para evitar el deslizamiento de la tenaza sobre el tapón, así mismo dispone de unos rebordes (6) uno en su parte superior y otro en su parte inferior de tal forma que la tenaza al apuntar sobre el tapón haga incidir el dentado sobre la superficie exterior del tapón.

20

A modo de refuerzo dispone la tenaza de un reborde (2) situado sobre el perimetro del anillo (1), constituido por un regruesamiento del material flexible.

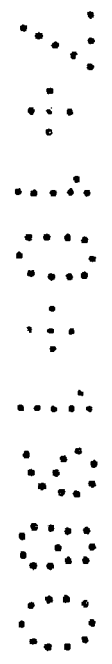
25

Los mangos (3) a su vez disponen de un refuerzo (4) en forma de triangulo de tal forma que la unión de los mangos (3) con el anillo (1) se realice en un amplio sector de este último con lo que se evitará una rotura prematura por efecto de la presión de las manos sobre los mangos (3) de la tenaza.

30

La tenaza descrita se utiliza gracias a su flexibilidad apuntando los rebordes (6) del anillo (1) sobre los

tapones de diferentes diámetros, presionando sobre los mangos (3).



REIVINDICACIONES

5 1.- Tenaza para apertura de tapones roscados caracterizada porque está constituida por un anillo de material flexible en el que se ha suprimido un pequeño sector habiendose provisto los extremos cortados de unos mangos dirigidos hacia el exterior de forma divergente de tal forma que al presionar sobre los mangos el anillo se apunte a los diferentes diámetros de los tapones roscados de una amplia gama de recipientes.

10 2.- Tenaza para apertura de tapones roscados de acuerdo con la reivindicación anterior caracterizada porque el anillo está provisto en su interior de un dentado para evitar el deslizamiento del anillo sobre el tapón en el momento de la apertura.

15 3.- Tenaza para apertura de tapones roscados de acuerdo con la reivindicación anterior caracterizado porque el anillo está provisto en su parte interior de unos rebordes uno en su parte inferior y otra en su parte superior para lograr un correcto centrado del dentado sobre el tapón en sentido vertical.

20 4.- Tenaza para apertura de tapones roscados según las reivindicaciones anteriores caracterizado porque los mangos están provistos de un refuerzo de forma triangular para evitar una rotura prematura.

25 5.- Tenaza para apertura de tapones roscados según las reivindicaciones anteriores caracterizado porque el anillo está reforzado en todo su perímetro exterior mediante un regruesamiento que cubre parte de la altura del anillo para lograr una mejor resistencia sin aumentar excesivamente el grueso del anillo.

30

6.- TENAZA PARA APERTURA DE TAPONES ROSCADOS.

Todo conforme se describe en la Memoria que antecede, se ilustra como ejemplo de ejecución en los planos unidos a ella y se reivindica.

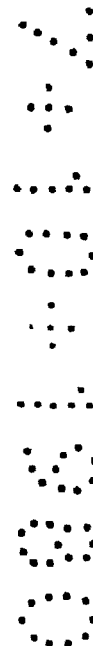
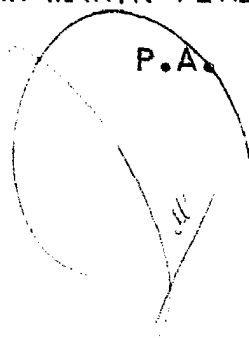
5 Esta Memoria consta de seis hojas foliadas, escritas a máquina por una sola cara y planos que la acompañan.

Madrid, 7 de Octubre de 1980

D. ANTONIO MARIN PEREZ Y D.

CESAR MARIN PEREZ.

10



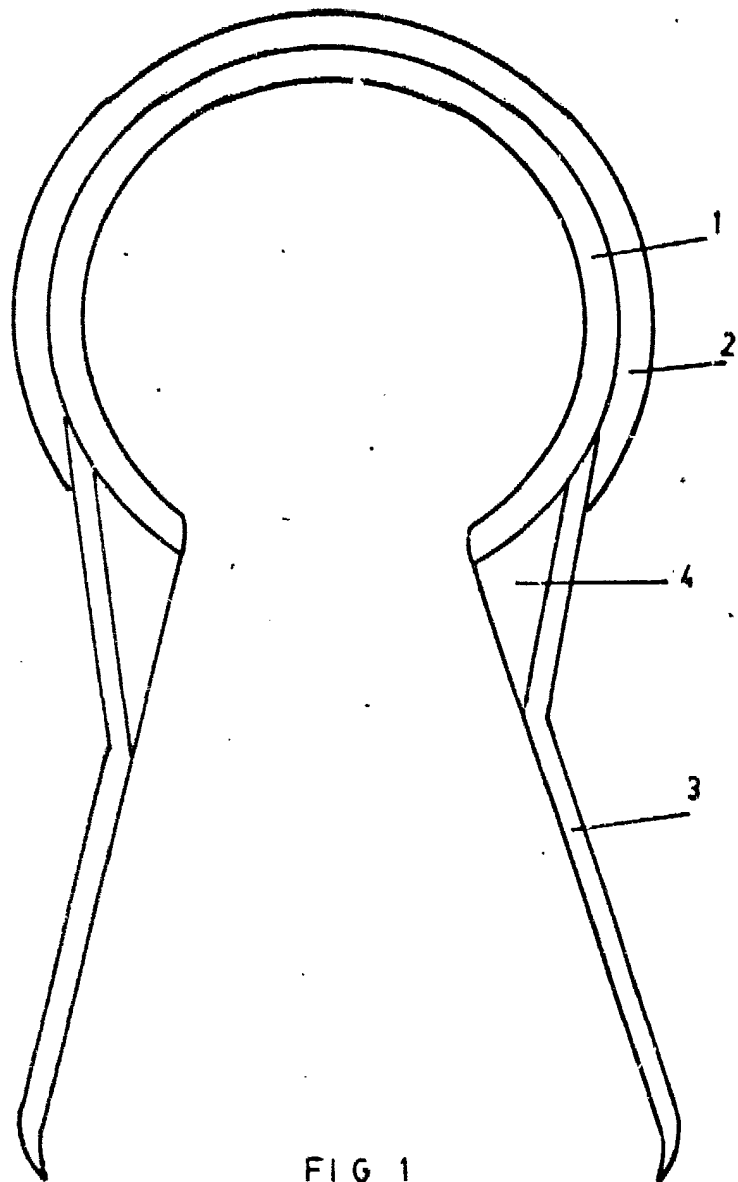


FIG 1

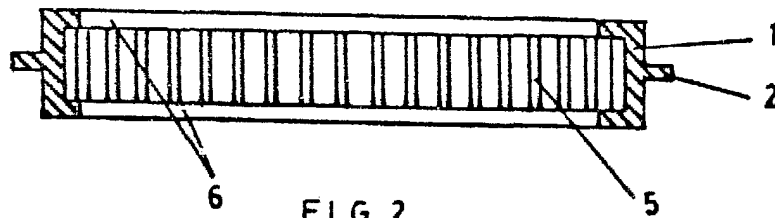


FIG 2



ESCALA VARIABLE
Madrid - 7 OCT. 1980
P. A.