

32074

21 JUL



MODELO DE UTILIDAD

M E M O R I A D E S C R I P T I V A

sobre:

"BROCAL PERFECCIONADO PARA BOTAS Y CANTIMPLORAS".

Solicitante: Don JUAN DUARRY SERRA,
de nacionalidad española,
residente en BARCELONA, Calle Provenza, 255.

La presente solicitud se refiere a un brocal perfeccionado para botas y cantimploras.

Se conocen diversos tipos de brocales para botas y cantimploras que por lo general comprenden tres o más piezas moldeadas y acoplables entre sí, de las cuales
5 piezas una, de forma tubular y provista de rosca exterior y de una base sobresaliente, está destinada a quedar fijada en la boca de la bota o cantimplora mediante una contratuercas, en tanto que la restante pieza, susceptible de
10 ser roscada sobre la parte fileteada de la pieza tubular mencionada, constituye el tapón de cierre del brocal, que puede ser un tapón o capuchón corriente o bien un tapón con orificio para beber, en cuyo caso irá combinado con una tapa de cierre.

15 El brocal que constituye el objeto de la presente

32074

21 JUL

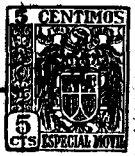


solicitud comprende igualmente una pieza tubular moldeada destinada a quedar fijada en la boca de la bota o cantimplora, en combinación con una contratuerca, y un tapón de cierre o un tapón perforado para beber con tapa de cierre, pero el mismo ofrece diversas particularidades y ventajas sobre los brocales conocidos.

De acuerdo con una primera característica de la invención, la citada pieza tubular, destinada a quedar fijada en la boca de la bota o cantimplora, está provista de roscas exterior e interior, combinadas, respectivamente, con un reborde o resalto exterior en uno de sus extremos y un reborde o resalto interior en el otro extremo, sirviendo dicho reborde exterior para la fijación de la pieza tubular en la boca de la bota o cantimplora mediante una contratuerca, y constituyendo el reborde interior el asiento de la arandela de cierre del correspondiente tapón.

El montaje de la pieza tubular en la boca de la bota o cantimplora se realiza de modo que el resalto o reborde exterior quede dispuesto por el lado exterior de dicha boca y la contratuerca quede situada por el interior de la misma. Con ello se consigue una considerable reducción de la altura de la parte sobresaliente del brocal.

De acuerdo con otra característica de la invención, la arandela o junta de cierre del tapón se aloja en una ranura circular practicada en el mismo, evitándose con ello que dicha junta pueda extraviarse, y con objeto de permitir que el tapón para beber pueda fijarse a la bota o cantimplora mediante un cordel o similar, se aloja en el interior de una ranura circular practicada en el mismo



un aro metálico con anilla para la fijación de un cordel, cadenita o similar.

En el dibujo adjunto se representa, a título de ejemplo no limitativo, una forma de realización del brocal en cuestión, ilustrando:

Fig. 1 las distintas piezas que constituyen el brocal en corte longitudinal y separadas unas de otras.

Fig. 2 una variante del tapón de cierre y

Fig. 3 el conjunto montado, en corte axial.

El brocal ilustrado comprende una pieza-base tubular 1 provista de roscas exterior 2 e interior 3, así como de un reborde o resalto exterior 4 y de un reborde o resalto interior 5, estando dispuestos estos rebordes opuestamente en uno y otro extremo de la pieza tubular 1. 6 representa la contratuerca para la fijación de la pieza tubular 1 en la boca de la bota o cantimplora mediante aprisionamiento entre ella y el reborde 4 de la pieza-base 1 de la porción 7 de la bota o cantimplora que delimita la boca de la misma, según puede apreciarse en la Fig. 3. Como la contratuerca 6 ha de introducirse a través del orificio de la bota o cantimplora, se le da preferentemente contorno ovalado. 8 representa un tapón perforado para beber que presenta una rosca exterior 9 para roscarlo en la pieza-base 1, así como una ranura circular 10 en la que va alojada una arandela 11 de goma u otro material elástico. Dicha arandela sirve para establecer el cierre hermético en combinación con el reborde o resalto interior 5 de la pieza 1 (Fig. 3). Por su parte posterior, el tapón 8 va provisto de otra porción roscada 12 que sirve para la fijación de la tapa de cierre o capuchón 13, presentando la zona intermedia 14

32074

21 JUN



entre las dos partes roscadas 9 y 12 mayor diámetro que éstas y llevando practicada una ranura circular 15 en la que está alojado un aro metálico 16 con anilla 17 para la fijación de un cordel, cadenita o similar 18. El capuchón 13 va provisto, como corrientemente, de una junta o disco interior 19, así como de un cordel de sujeción 20. En lugar del tapón 8 para beber puede también utilizarse un tapón como el ilustrado en la Fig. 2 que comprende un cuerpo roscado 21 provisto de una arandela elástica 22, similar a la designada con 11 que va montada en el tapón 8, así como de una cabeza 23 para su fácil manejo.

Para el montaje de este brocal en una bota o cantimplora, se introduce en primer lugar la contratuerca 6 a través de la correspondiente boca y después la parte tubular roscada de la pieza-base 1, acoplando ambas piezas entre sí y aprisionando entre ellas la porción 7 del material de la bota o cantimplora que determina dicha boca. Después se monta el tapón 8 y sobre éste el capuchón de cierre 13, o bien el tapón 21 cuando no interese utilizar un tapón para beber. Al montar el tapón 8 se puede apretarlo fuertemente mediante el reborde 14 sin que el aro 16 alojado en la correspondiente ranura circular 15 impida o dificulte su giro, ya que dicho aro posee juego suficiente para permitir el giro.

Se hace constar que todo cuanto no altere, cambie o modifique lo esencial del invento puede quedar sometido a variaciones de detalle.

32074

21 JUN



N O T A.

El modelo de utilidad que se solicita recae sobre las siguientes reivindicaciones:

1.^a.- Brocal perfeccionado para botas y cantimploras, comprendiendo una pieza-base tubular destinada a quedar fijada en la boca de la bota o cantimplora para la fijación del correspondiente tapón, caracterizado porque dicha pieza-base tubular (1) está provista de roscas exterior (2) e interior (3), combinadas, respectivamente, con un reborde o resalto exterior (4) y un reborde o resalto interior (5) dispuestos opuestamente en uno y otro extremo de dicha pieza-base, sirviendo la citada rosca (2) y el referido reborde (4) exteriores para la fijación de la pieza-base (1) en la boca de la bota o cantimplora mediante una contratuercas (6), y la citada rosca (3) y el referido reborde (5) interiores para la fijación del correspondiente tapón.

2.^a.- Brocal perfeccionado para botas y cantimploras según reivindicación 1.^a, caracterizado porque la arandela o junta de cierre (11 ó 22) del tapón (8 ó 21) está alojada en una ranura circular practicada en el cuerpo del tapón, al objeto de evitar su extravío.

3.^a.- Brocal perfeccionado para botas y cantimploras según reivindicación 1.^a, caracterizado porque el tapón para beber (8) presenta en una zona intermedia (14) entre la parte roscada (9) para su fijación a la pieza-base (1) del brocal y la parte roscada (12) destinada a la fijación del capuchón de cierre (13), mayor diámetro que dichas partes roscadas, estando practicada en dicha zona intermedia una ranura circular (15) en la que está alojado un arco metálico (16) con anilla (17) para la fijación de un cordel de

-32074

21 JU



sujeción o similar.

4^a.- BROCAL PERFECCIONADO PARA BOTAS Y CANTIMPLORAS,
tal y como queda descrito y reivindicado en la presente
memoria que consta de seis hojas mecanografiadas por una
5 sola cara y de una lámina de dibujos.

Barcelona, 21 de Julio de 1952.

JUAN DUARRY SERRA
P.P.

J. GÓMEZ ACEBO y MODEI

[Handwritten signature]
P.P.

ESCALA VARIABLE.

32074

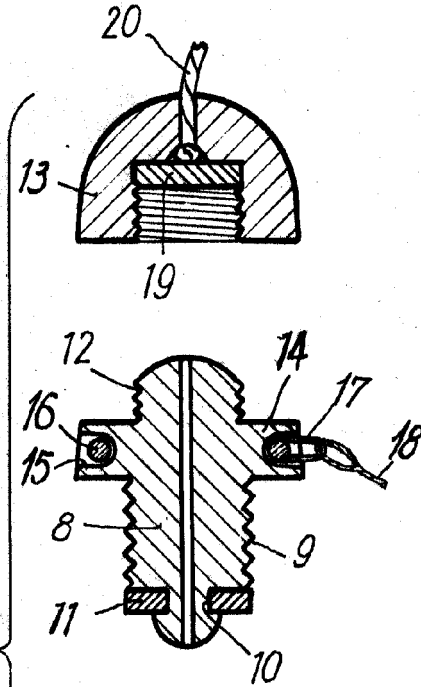


Fig. 1

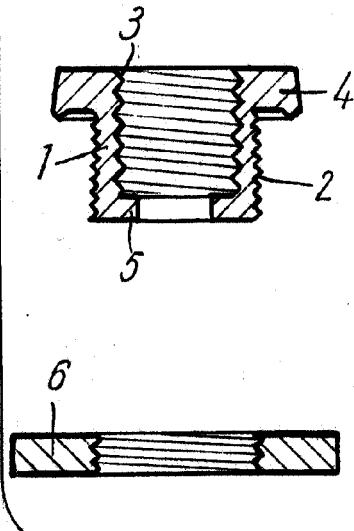


Fig. 2

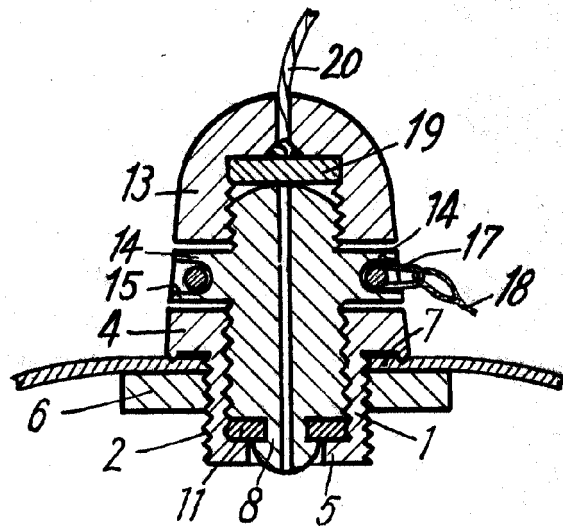


Fig. 3

BARCELONA, 21 de Julio de 1952

JUAN DUARRY SERRA

P.P.

J. GÓMEZ ALBA Y ALBA

P.P.