



79640

MODELO DE UTILIDAD

por "UNA ABRAZADERA PERFECCIONADA", a favor de Don Luis HEREU RIGAU, de nacionalidad española, residente en Sabadell, (Barcelona), calle de Roger de Flor, 138. - - - - -

MEMORIA DESCRIPTIVA

5 El presente Modelo hace referencia a una abrazadera perfeccionada, encaminada a simplificar su empleo, en el sentido de eliminar la existencia de tornillos tensores, con lo que no sólo se abarata el precio de coste de la misma, sino que se reduce en gran manera la operación de su montaje y desprendimiento.

10 En el orden mecánico presenta la particularidad de sobre montar uno de sus extremos sobre el otro, utilizando como elementos de retención, las propias zonas terminales de la cinta dotadas de cualidades nuevas y distintas de las anteriormente empleadas, cuya estructura se basa en los principios del trinquete de retención.

15 Su característica esencial radica en la presencia, en su extremo libre, de una sección de cremallera, conseguida con el dentado oblicuo de los dos bordes de la cinta, elevándolos en ángulo recto con objeto de crear la sucesión de dientes de trinquete a que hemos aludido.

78640



Su nueva estructura quedará amplia y claramente patentizada, presentando en forma gráfica, en el plano que se adjunta, el prototipo de la abrazadera, sirviendo de ejemplo de referencia, con el que facilitar la descripción consiguiente.

Está constituida la abrazadera por una cinta de acero troquelada por una hendidura central longitudinal -5-, que la divide en dos secciones -6-, y -6a-, paralelas y retenidas por puentes transversales -7-, que, además de conservar la consistencia de la anchura de la cinta, realizan por sí mismos otras funciones complementarias.

Estas circunstancias se aprecian claramente en la Fig. 2, donde la abrazadera se representa extendida en forma plana. Su posición normal de trabajo o de superposición de sus dos extremos, se dibuja en planta en la Fig. 1, y en perspectiva en la Fig. 3; siendo la Fig. 4, una muestra convencional de un montaje definitivo sobre una sección -8-, de tubería de caucho.

El extremo inferior de la cinta forma una punta estrecha -9-, para que pueda quedar de un modo pasivo, dentro del espacio interior -10-, de la parte activa, o extremo que monta sobre el primero. En aquél, es donde se elevan en ambas aristas de la estrecha lengüeta, los bordes dentados -11-, sobre los que se desliza a favor de su propia y coincidente inclinación la palanca -12-, con que se prolonga el borde del puente -13-, correspondiente a dicha terminal. Este puente es el que limita y finaliza la mencionada ventana -5-, a continuación de la cual, sigue otra menor, también finalizada en un último puente de límite -14-, el cual actúa como de asidero para ejercer la presión de tirar en el sentido de la flecha, (Fig. 1), forzando con ello el avance de la palanca trinquete -12-, sobre la cremallera -11-. Con dicho movimiento, es con el



78640

que se alcanza el tensado máximo de la abrazadera, el cual movimiento se facilita simplemente con el uso de un alicata cuya pata contraria puede retener al puente siguiente -15-, en la forma que señalan las flechas en la Fig. 4.

5 La maniobra contraria, o sea la de soltar la abrazadera, se consigue de una manera elemental, con sólo levantar la lengüeta -16-, existente al extremo de la palanca -12-, operación que se facilita con un destornillador o punta cualquiera, alcanzando automáticamente la liberación total de la abrazadera.

10 En la realización práctica del Modelo descrito, podrán variar las formas, dimensiones y proporciones, así como la disposición de los distintos elementos y materiales utilizados, sin que por ello, se altere ni modifique su esencialidad.

- N O T A -

15 Se reivindica como objeto del presente Modelo de Utilidad:

20 1ª.- Una abrazadera perfeccionada, que se caracteriza por estar constituida por una cinta flexible, que presenta una trepanación central longitudinal, que la divide en dos secciones paralelas, unidas a intervalos por puentes transversales, que mantienen constante la anchura de la misma, constituyéndose los dos últimos de uno de sus extremos, en los elementos activos, que son los portadores de la palanca-lengüeta, que queda retenida a modo de trinquete, en los dentados marginales que posee la cinta en el extremo contrario, que es la parte pasiva.

25 2ª.- Una abrazadera perfeccionada, caracterizada porque el extremo pasivo que se cita, está constituido por un estrechamiento de la cinta hasta formar una punta que puede mantenerse en el interior de la abertura longitudinal correspondiente en



75640

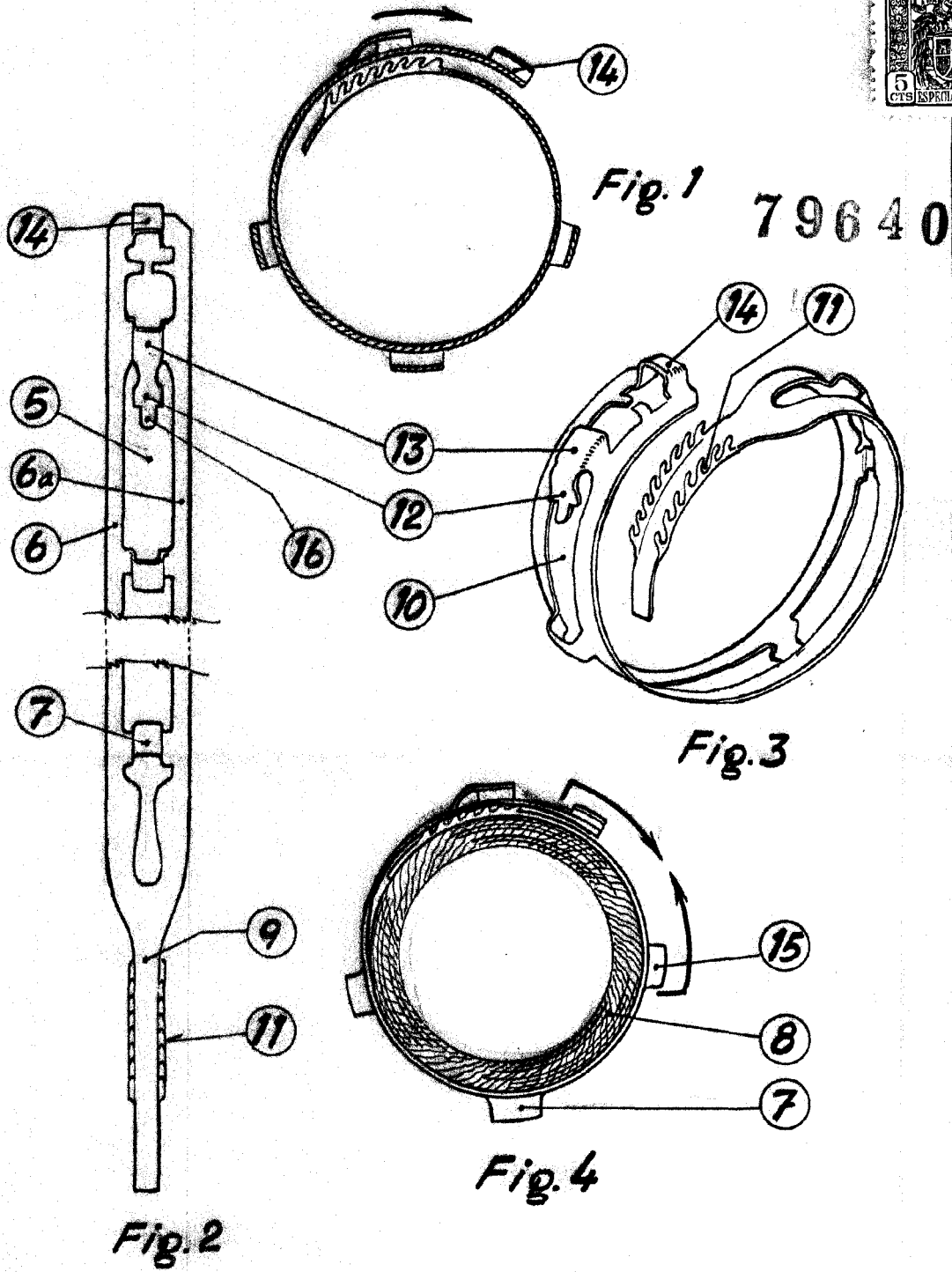
el otro extremo, la cual presenta en sus dos bordes, una hilera de pestañas curvadas e inclinadas, que se doblan en ángulo recto, elevándose paralelamente para formar una cremallera, sobre la que se desliza y encaja la palanca-lengüeta existente en la zona terminal de la abrazadera.

3º.- UNA ABRAZADERA PERFECCIONADA.

Madrid, 21 de Marzo de 1960.

FERNANDO PERAIRE

P.P.



P.A.
Fernando Peraire

Escala variable