



28665

M O D E L O  
D E  
U T I L I D A D

a favor de Don PERFECTO CALABUIG SANCHIS, de nacionalidad española, residente en Barcelona, calle Grassot, 115, por "ANILLO DE RETENCIÓN PARA PASADORES DE ÉMBOLO".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a un anillo de retención para pasadores de émbolo, el cual tiene por objeto, como indica su nombre, inmovilizar, en los émbolos o pistones, a los ejes o pasadores que los fijan a la biela, con el fin de evitar los desplazamientos laterales de los mismos que originarían el rayado interior del cuerpo del cilindro en que efectúan la carrera. Debido a la facilidad de su colocación, así como a la elasticidad con que por su forma y material efectúan tal operación, tienen un rendimiento superior al de sus similares, lo que

28665

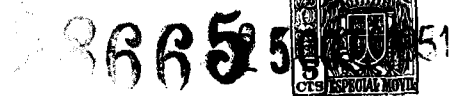


les hace destacar sobre ellos.

5. El anillo de retención para pasadores de émbolo a que se refiere la presente invención consiste esencialmente en un aro plano metálico, abierto, de sección rectangular variable, para homogeneizar su elasticidad, siendo su superficie decreciente desde la zona media hacia sus extremos, en los que presenta unos ensanchamientos con sendos taladros centrales para su manipulación, en las operaciones de colocarlo o retirarlo del émbolo.

10. Para la mejor comprensión de cuanto se indica en la presente memoria descriptiva, se acompaña un dibujo en el que, esquemáticamente y tan sólo a título de ejemplo, se representa un caso práctico de realización del anillo de retención para pasadores de émbolo, objeto de la invención.

15. En el dibujo aludido, que representa la proyección horizontal del anillo de la invención está éste constituido por el aro -1-, abierto, de acero, obtenido por estampación, el cual es de sección rectangular, de superficie decreciente, en forma uniforme y en ambos sentidos a partir de la de mayor sección hasta los extremos -2- y -3- situados frente a aquélla. En estos extremos presenta un ensanchamiento plano en cuyo centro existen sendos taladros -4- y -5-, cuya finalidad es la de permitir que entren en ellos los puntos de unos alicates u otra herramienta especial al objeto de comprimirlo y cerrarlo ligeramente, para reducir su diámetro a los fines de colocarlo o retirarlo de la ranura circular prevista



en la pared interior de los orificios del émbolo y que sirve de apoyo y retención del pasador.

5. Los anillos tienen la superficie de sus secciones en forma decreciente, al objeto de proporcionar a todo él una elasticidad homogénea y evitar su eventual rotura, al comprimirlo por sus extremos, en el momento de su colocación.

10. Se comprende que serán independientes del objeto de la invención los materiales empleados en su construcción, así como las formas accesorias y dimensiones, tanto absolutas como relativas, del mismo y, en general, todo cuanto no afecte a su esencialidad.

- . -

#### N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:-

15. 1. Un anillo de retención para pasadores de émbolo, que se caracteriza esencialmente por estar constituido por un arco plano, abierto, preferiblemente de acero estampado, de sección rectangular, decreciente en ambos sentidos a partir del punto de mayor anchura situado en la parte opuesta a la abertura, en cuyos extremos presenta un ensanchamiento plano con un taladro central para su manipulación.
20. 2. Anillo de retención para pasadores de émbolo.

3865

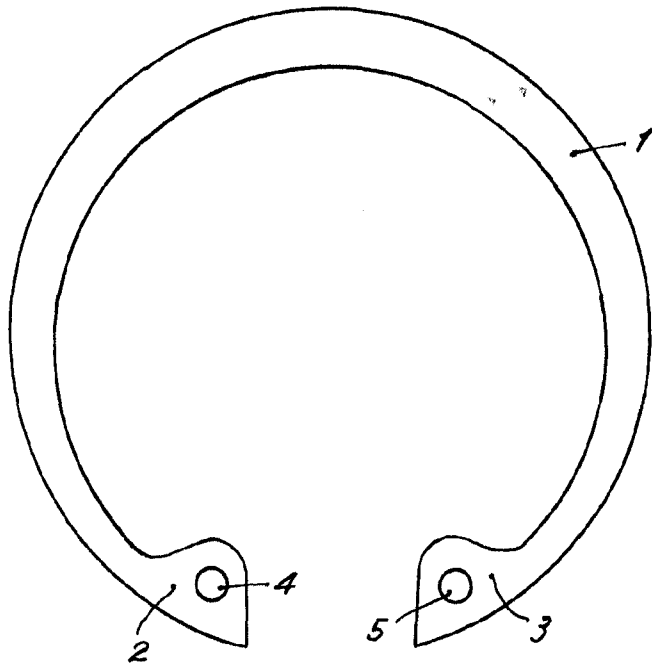


Todo ello según queda descrito y reivindicado en la presente memoria que consta de cuatro hojas foliadas, escritas por una sola cara.

Barcelona, a 25 de octubre de 1951.

Perfecto CALABUIG SANCHIS

p.a.



*Barcelona, 25 Octubre 1951  
Perfecto Calabuig Sanchis  
p.a.*

A large, stylized handwritten signature in black ink, written over the typed name and address.