

188502



CX6724

SECCION TECNICA
CLASIFICACION I. P. C.
CLASE <u>H 01</u> _____
SUBCLASE <u>F</u> _____

MEMORIA DESCRIPTIVA

Correspondiente al registro de Modelo de Utilidad que, por veinte años, se solicita a favor de Don Diego CARRERAS CASSELLAS, de nacionalidad española, residente en Barcelona, calle Calabria nº. 37, - - - - -

p o r

"NUEVO DISPOSITIVO DE UNIÓN DEL MUELLE HELICOIDAL AL VÁSTAGO QUE SE INTRODUCE ENSARTADO".

El objeto del presente Modelo de Utilidad se refiere a un nuevo dispositivo de unión del muelle helicoidal al vástago que se introduce ensartado, tal como ocurre en los electroimanes.

Merced al nuevo dispositivo, se evita la dispo-

10.

188502



sición de orificios transversales en el árbol de ensartado y el tener que pasar el extremo del muelle a través de dicho orificio, siendo ambas operaciones laboriosas y que se deben realizar a mano.

5.

Como anteriormente se ha indicado el nuevo dispositivo suprime las dos operaciones engorrosas descritas y la unión del extremo del muelle helicoidal a su vástago se realiza por simple presión.

10.

Para una correcta interpretación se describe a continuación un caso de realización práctica, a título de ejemplo, no limitativo, del nuevo dispositivo, acompañándose de una hoja de dibujos en la que, se representa un vástago con su muelle helicoidal que lo circunda provisto del nuevo dispositivo de unión de uno al otro.

15.

Consiste la invención en que el extremo del muelle helicoidal -1- a unir al vástago -2- que se encuentra ensartado, se termina en varias vueltas formando anillo -3-, las cuales son de diámetro sensiblemente menor que el diámetro de la garganta -4- practicada en la periferia del vástago ensartado -2-, de manera que el orificio formado por el arrollado -3- del extremo es de menor diámetro que el de la regata -4- y quedando así sujeto el extremo del muelle a presión -1- contra la pared anular determinada por la garganta -4- de su alojamiento y los bordes -5- y -6- que constituyen la garganta impiden que los anillos del bucle -3- de afianzación del extremo del muelle -1- puedan escapar fortuitamente por deslizado ya que el escalón anular -5- y -6- formado en cada borde de la garganta -4- retiene las espiras -3- del bucle del extremo afianzado.

25.

30.

Se sobreentiende que en el presente caso serán variables cuantos detalles de construcción y acabado, no



alteren, cambien o modifiquen la esencia de la invención.

N O T A

Descrito el objeto y utilidad de la invención, lo que se declara como no divulgado ni practicado en España, comprende las siguientes reivindicaciones:

5.

1ª.- Nuevo dispositivo de unión del muelle helicoidal al vástago que se introduce ensartado, caracterizado por el hecho de que el extremo del muelle helicoidal a unir al vástago que se encuentra ensartado, se termina en

10.

varias vueltas formando anillo, las cuales son de diámetro sensiblemente menor que el diámetro de la garganta practicada en la periferia del vástago ensartado, de manera que

15.

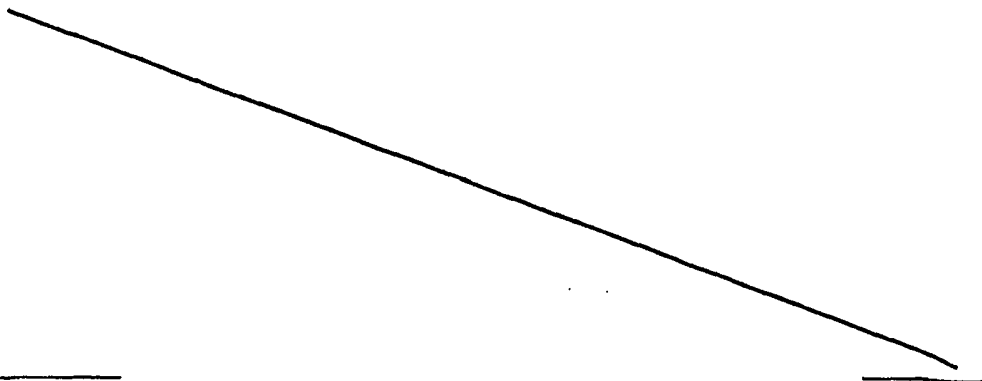
el orificio formado por el arrollado del extremo es de menor diámetro que el de la regata y quedando así sujeto el extremo del muelle a presión contra la pared anular determinada por la garganta de su alojamiento y los bordes que

20.

constituyen la garganta impiden que los anillos del bucle de afianzación del extremo del muelle puedan escapar fortuitamente por deslizado ya que el escalón anular formado en cada borde de la garganta retiene las espiras del bu-

cle del extremo afianzado.

2ª.- NUEVO DISPOSITIVO DE UNIÓN DEL MUELLE HELICOIDAL AL VÁSTAGO QUE SE INTRODUCE ENSARTADO.



188502

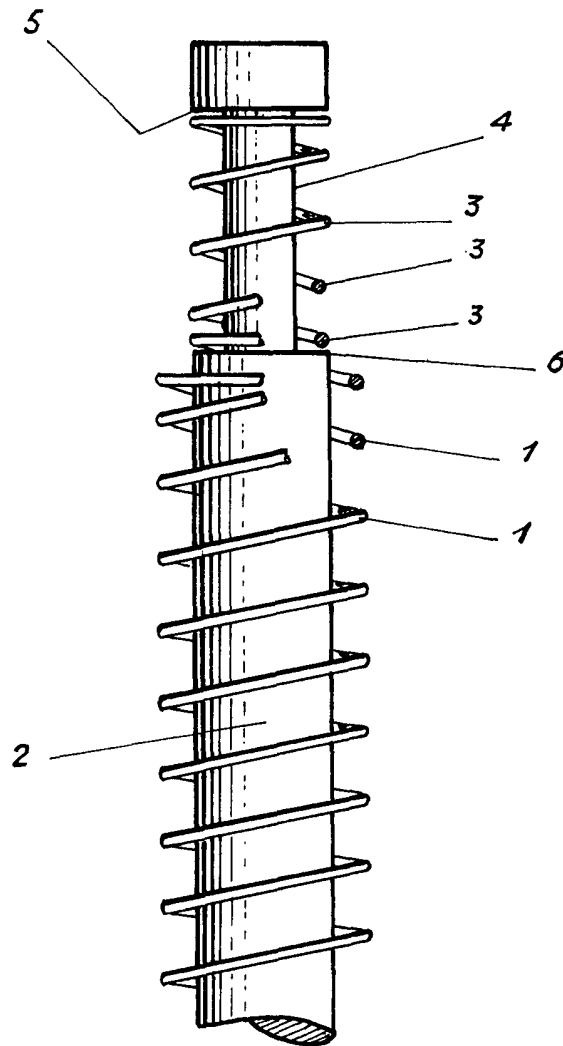


Según se describe y reivindica en la presente Memoria descriptiva que consta de cuatro hojas foliadas y escritas por una sola cara y acompañada de una hoja de dibujos.

Madrid, a ocho de Febrero de mil novecientos setenta y tres.

P.A.,
A. Aricha
p. p. *Aricha*

188502



Madrid, 8 Febrero 1973

P.P.

Arriola

Escala variable