

7.e. 13-11-1975



Int. Cl. <sup>2</sup> : F16B

MEMORIA DESCRIPTIVA.  
=====

200632

MODELO DE UTILIDAD.

PAIS : ESPAÑA.

DURACION : 20 AÑOS.

OBJETO : "ABRAZADERA PERFECCIONADA".

=====

A nombre de : DON JOSE IGNACIO ORTUOSTE ALBERDI.

Residente en : ZALDIVAR (Vizcaya), Barrio Olarreaga.

Nacionalidad : ESPAÑOLA.

(M.U. 2.382, A-R).



200632

Se trata de una abrazadera perfeccionada cuya concepción constructiva rompe viejos moldes y rutinas en beneficio conjunto de una mayor resistencia mecánica y de un notable ahorro del material constituyente.

- 5.- Las abrazaderas clásicas están realizadas en chapa o llanta lisa, ya sean del tipo de tiro, canalón o de empotrar, lo cual comporta que en su constitución ha de emplearse material de determinado ancho y espesor de acuerdo con el trabajo y esfuerzo a realizar. Debido a que estos fabricados demandan producciones altísimas, cualquier innovación o mejora que tienda a conseguir disminución del material empleado supone un sensible ahorro económico que repercute positivamente en el precio del producto final terminado.
- 10.-

- 15.- La novedad fundamental que presenta la abrazadera objeto del presente registro consiste en su fabricación a base de chapa o llanta lisa, transformada en perfil nerviado longitudinal, en la misma operación de punzonado donde se obtiene la forma general, es decir, aprovechando el trabajo actual para materializarlo en dos operaciones distintas como son la conformación de la abrazadera y su perfil nerviado.
- 20.-

- 25.- Utilizando esta técnica y el material así preparado puede afirmarse, sin lugar a dudas, que en abrazaderas de iguales medidas la correspondiente a este perfil tendrá mucho más resistencia mecánica que la realizada con llanta o chapa lisa y, por consiguiente, se podrá ir a perfiles



muy estilizados que consigan considerable ahorro de material a emplear, sobre todo si se trata de fabricar grandes series de estos elementos de fijación.

30.- En esencia, la invención consiste en la creación de una abrazadera de perfil longitudinal nerviado, compuesta de dos secciones semicirculares que encaradas determinan un aro fijador, el cual se completa con un brazo vertical de una sóla pieza dotado de garras de anclaje y solidario de la anilla mediante soldadura por puntos.

35.- Para una mejor comprensión de cuanto antecede se acompañan dibujos en los que se representa esquemáticamente la invención que a continuación y con referencia a los mismos se describe detalladamente.

En dichos dibujos:

40.- La figura 1 muestra una abrazadera del tipo clásico tal y como tradicionalmente se conforma con llanta lisa.

La figura 2, corresponde a la abrazadera construída con perfil nerviado y con la conformación propugnada en la invención.

45.- Por último las figuras 3 y 4 ilustran sendas abrazaderas, tipo canalón y tipo empotramiento, realizadas según la técnica preconizada y que se representan únicamente a efectos de fijar ideas al respecto en cuanto a su constitución material.

50.- De acuerdo con los dibujos que se representan a título de ejemplo ilustrativo no limitativo, la abrazadera se organiza en dos secciones 1 y 2 conformadas en sendos semicírculos abiertos de perfil longitudinal nerviado 4, los cuales al encararse convenientemente determinan un aro cerrado que se completa con un brazo monopieza vertical 3 provisto de

55.-



garras de anclaje 6 y que se solidariza a la anilla mediante soldadura por puntos 5.

Comparando esta abrazadera con la representada en la figura 1 se puede apreciar que la conformación material de la misma es completamente diferente, a la vez que su estructura presenta una mayor rigidez y robustez que la ofrecida por la abrazadera clásica. Subsidiariamente se observa notoria disminución de material empleado en su construcción y una configuración espacial más perfecta y mejor adaptada a la funcionalidad perseguida en ambos elementos de sujeción y fijación.

Descrita suficientemente la naturaleza y alcance de la presente invención, así como una forma preferida de poderla llevar a la práctica, se hace constar que en la misma podrán ser variables los materiales, formas, dimensiones y, en general, todos aquellos detalles accesorios o secundarios que no alteren, cambien ni modifiquen la esencialidad propuesta.

Los términos en que queda redactada esta Memoria son ciertos y fiel reflejo del objeto descrito, debiéndose interpretar en su sentido más amplio y nunca con criterio de carácter restrictivo.

REIVINDICACIONES.  
=====

1ª.- Abrazadera perfeccionada, caracterizada por comprender un perfil longitudinal nerviado, realizado en la misma operación de punzonado donde se obtiene la forma general, compuesto de dos secciones semicirculares abiertas que encaradas convenientemente determinan un aro cerrado, el cual se completa con un brazo vertical monopieza provisto de garras de anclaje y solidarizado a la anilla a través de soldadura por puntos, con lo cual se consigue un

200032

- 5 -



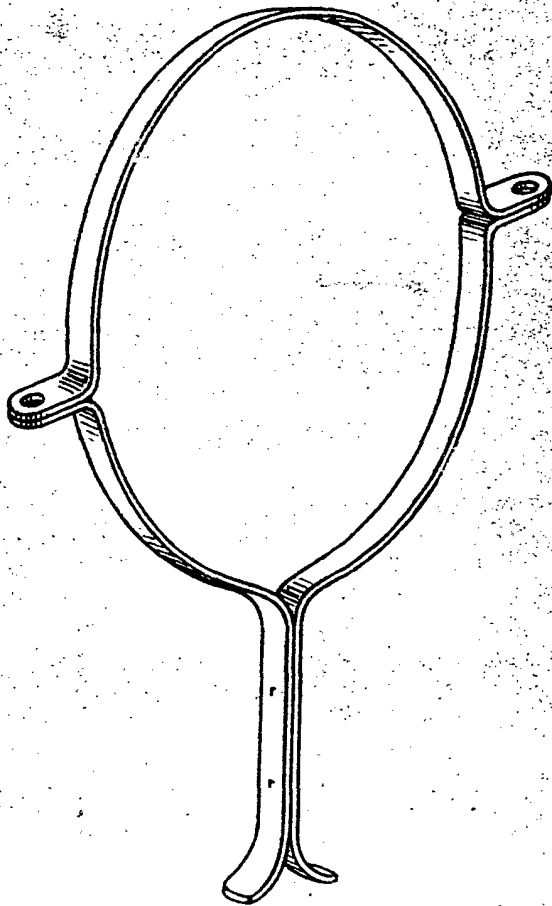
elemento fijador de gran rigidez mecánica con sensible ahorro de material empleado en su constitución, al poderse realizar con perfiles muy estilizados que, sin embargo, no menoscaban su resistencia estructural.

90.-

2a.- "ABRAZADERA PERFECCIONADA".

Madrid, 19 FEB. 1974

FIG. 1



19 FEB 1974



FIG. 2

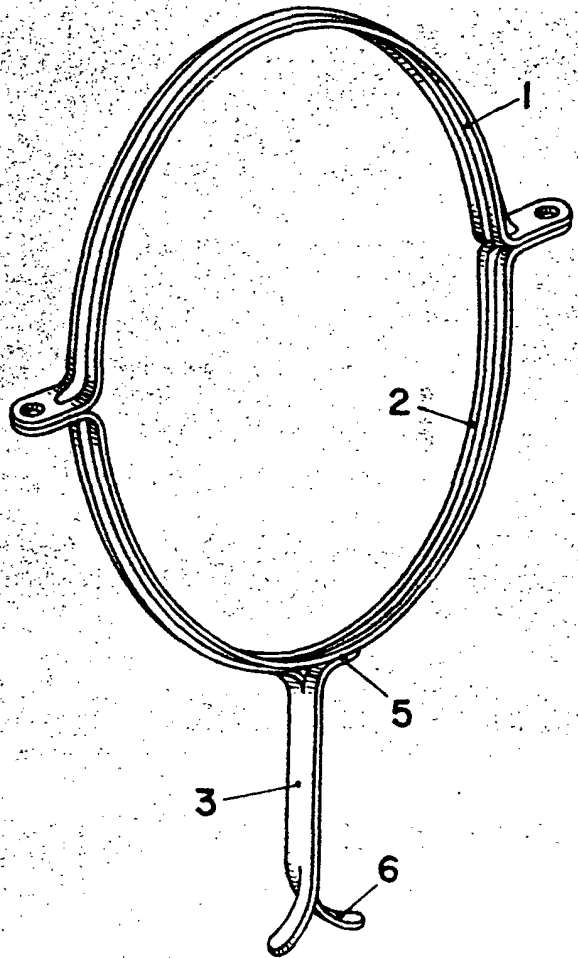
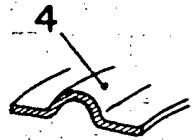


FIG. 3

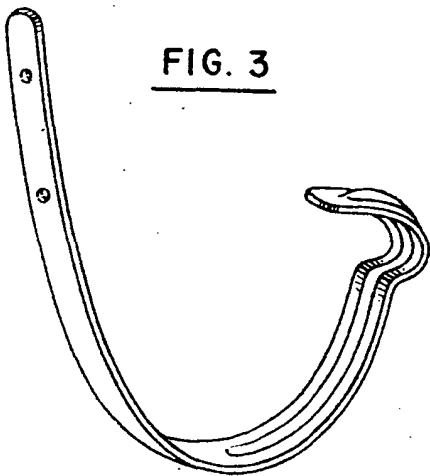
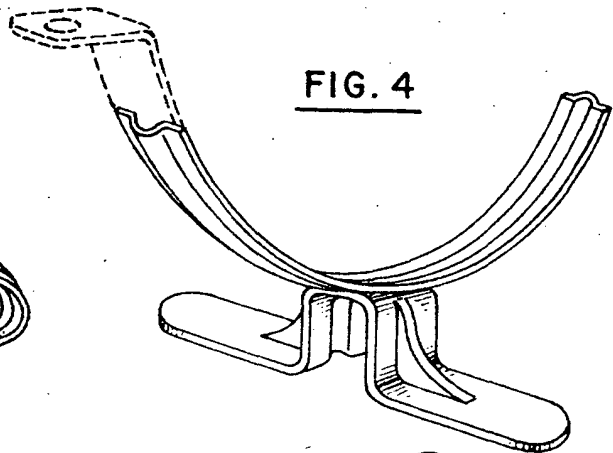


FIG. 4



MADRID, 19 FEB. 1974

P.A.

A handwritten signature or scribble is present below the text "P.A.".