



80634

Memoria Descriptiva

para

un Modelo de Utilidad por veinte años,

a favor de

Don Andrés Ascasíbar Sagastiguachía,

Don José Antonio Ocejo Ocejo,

Don Carlos Arrizabalaga Mutiloa

-todos espa-
ñoles-

residente en

E r m u a -Vizcaya-

Barrio Olarreaga,

por:

-Abrazadera de doble efecto.-



80634

El presente modelo de utilidad se refiere a una abrazadera de doble efecto, en la cual la parte que abraza el elemento o elementos que interesen, tiene los extremos super-
puestos, independientes y prolongados en ganchos exteriores,
5 opuestos, en los cuales encajan unas piezas que, respectivamente sirven de tuerca y punto de apoyo a un tornillo, de modo que al girar éste y, separarse entre sí esas piezas, la abrazade-
ra propiamente dicha disminuye de diámetro.

Es decir, la abrazadera se cierra, aumentando su
10 presión en los elementos abrazados, cuando se ejercite en los indicados ganchos la tracción conseguida por el tornillo mencionado; por eso puede denominarse a la abrazadera que nos ocupa, con el nombre de abrazadera a tracción de doble efecto.

Consta de los siguientes elementos:

15 - un alambre de acero doblado simétricamente y curvado en forma circular, con los extremos formando los indicados ganchos, de modo que las dos partes de alambre que constituyen uno de ellos, pasa entre los que forman el otro, que es en el que queda la parte curva de unión entre las dos ramas
20 de la abrazadera.

- los dos topes cilíndricos que se encajan en tales ganchos; uno con un alojamiento perpendicular a su eje, para el extremo del tornillo y un rebaje central de apoyo del
gancho.

25 - y otro tope, que hace de guía del tornillo, con



80634

la tuerca para el mismo; a un lado y otro de cuya parte presenta ranuras circulares, para apoyo de las dos ramas del gancho de la abrazadera.

- el tornillo que separa entre sí dichos topes.

5 Para mayor claridad concretaremos las características de la abrazadera que se reivindica, con referencia a las adjuntas figuras, que corresponden únicamente a una forma de ejecución, sin carácter alguno limitativo, que se presenta a título de ejemplo de realización con el fin indicado, ya
10 que la forma, dimensiones y materiales con los cuales se fabrican sus piezas, serán en cada caso los que se estimen pertinentes, para la aplicación concreta de que se trate, sin que tales variaciones, así como las que se hagan en detalles de presentación u organización, afecten a la esencialidad reivindicada, por lo que las abrazaderas que se fabriquen dentro
15 de la idea general reseñada, con cualquiera de esas modificaciones, no serán sino variantes igualmente comprendidas y protegidas por el presente registro.

La figura 1ª presenta la vista de conjunto de una abrazadera de tracción de doble efecto, proyectada sobre un plano perpendicular a los elementos que abraza.
20

La figura 2ª corresponde a la proyección sobre un plano perpendicular al de la figura anterior, vista por el lado de la abrazadera propiamente dicha y de su tornillo.

25 La figura 3ª muestra la vista por la parte supe -



80634

rior de la abrazadera, según se representa en las figuras anteriores.

La figura 4ª detalla, en perspectiva esquemática, los topes y tornillo de la abrazadera.

5 Con referencia a dichas figuras y a los números que sobre ellas designan las partes y detalles de la abrazadera representada, que interesan a los fines de esta memoria, la descripción de la misma es como sigue:

10 Está constituida por un alambre doble de acero -1-6-, doblado simétricamente, formando la parte circular -4- que se cierra por dos inflexiones superpuestas, que se prolongan, respectivamente, en los ganchos -1- y -5-, que alojan los topes -5- y -2-, cuya forma se aprecia en la figura 4ª, el primero de los cuales recibe perpendicularmente a su eje el tornillo -7-, cuya punta se aloja en el vaciado -3-, dispuesto al efecto en el tope -2-.

15 El tope -5-, que recibe el tornillo -7-, presenta las gargantas -9-, de apoyo de las dos ramas de la abrazadera, que quedan separadas entre sí por la parte central -8-, en la cual se monta el tornillo.

20 La aplicación de la abrazadera, como se ha indicado, consiste en comprender en los anillos -4- el elemento a abrazar y girar el tornillo -7-, de modo que se separen los topes -2- y -5-, con lo que lo hacen también los ganchos -1- y -6-, disminuyendo el diámetro de tales anillos, hasta el apriete que se desee.

25

.



80634

N O T A

Este registro consta de las siguientes reivin -
dicaciones;

5 1ª.- Abrazadera de doble efecto, caracterizada
porque está constituida por un alambre doblado simétricamen -
te, formando una parte circular, que se cierra por dos in -
flexiones superpuestas, las cuales se prolongan en ganchos
exteriores opuestos, de modo que las dos partes de alambre
que forman uno de ellos, pasa entre las que constituyen el
10 otro, en el cual queda la parte de unión entre las dos ramas
de la abrazadera.

15 2ª.- Abrazadera de doble efecto, según lo rei -
vindicado en el punto anterior, caracterizada porque en cada
uno de esos ganchos se aloja una pieza tope que, respectiva -
mente, sirven de tuerca de un tornillo y de alojamiento de
apoyo de su punta, de modo que el giro del tornillo varía al
apriete de la parte circular sobre los elementos abrazados.

20 3ª.- Abrazadera de doble efecto, según lo rei -
vindicado en los puntos anteriores, caracterizada porque el
tope en el cual apoya la punta del tornillo, presenta un re -
bajo central, de apoyo de las partes extremas y más próximas
del alambre.

25 4ª.- Abrazadera de doble efecto, según lo rei -
vindicado en los puntos anteriores, caracterizada porque el
tope que va atravesado perpendicularmente por el tornillo,



80634

presenta, hacia sus extremos, gargantas de apoyo del otro lado del alambre.

5ª.- Abrazadera de doble efecto.

Según se describe y reivindica en esta memoria descriptiva.

se detalla e ilustra con los planos que a la misma se acompañan.

Y cuya memoria descriptiva consta de 6 hojas, foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras.

Madrid, a 5 MAY. 1900

GULLERMO ROEB
P. A.

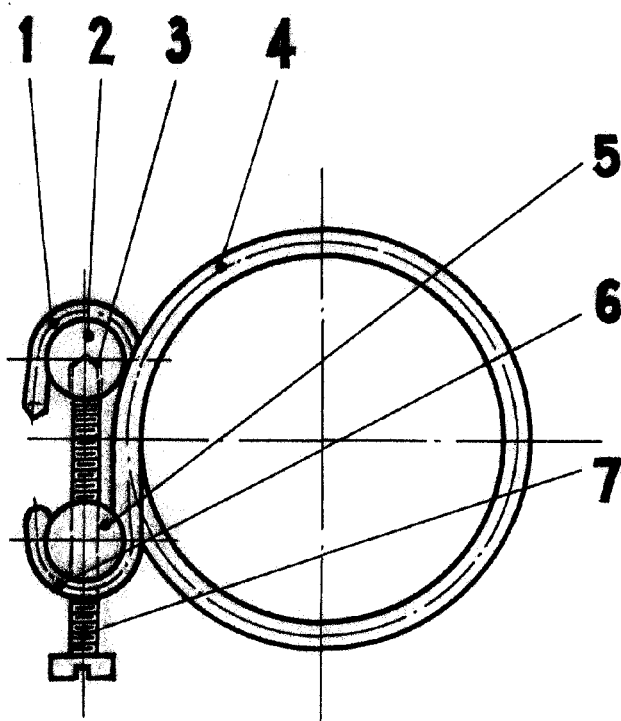


Fig. 1.

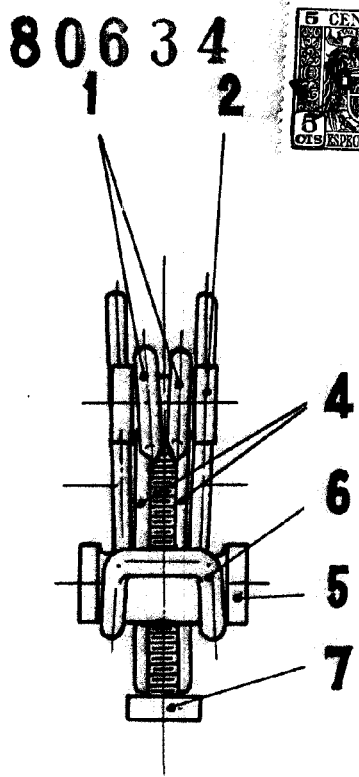


Fig. 2.

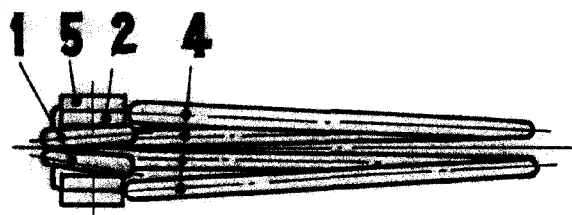


Fig. 3.

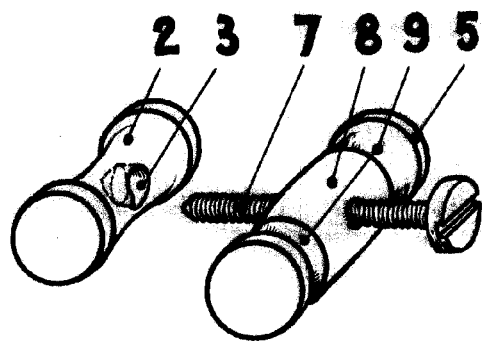


Fig. 4.

ESCALA VARIABLE
SOLLERNO ROES

