



115449

D. José Oriol Riera Amat, de nacionalidad española, domiciliado en Barcelona, calle Luna nº 11, solicita registrar un Modelo de Utilidad, por 20 años, para España y sus Provincias de Ultramar, que se refiere a: "ABRAZADERA DE RETENCION, FORMADA POR DOS ESPIRAS DE ALAMBRE CRUZADAS".

5 El objeto de la presente solicitud de Modelo de Utilidad lo constituye una abrazadera para la retención de manguitos de empalme y de tubos flexibles, u otras aplicaciones similares, que se caracteriza por estar constituida por dos espiras de alambre cruzadas, que se ajustan perfectamente sobre cualquier tubo flexible, al ser extranguladas por la acción de un tornillo, que acerca o separa los bucles formados por los extremos de ambas espiras, al desplazarse sobre el vástago roscado de dicho tornillo, en el que se ha previsto un tope circular de retención del bucle intermedio
10 que enlaza las dos espiras y una tuerca solidaria de un manguito, sobre cuya periferia están arrollados los extremos libres del alambre de acero que forma dichas espiras, que no presentan ninguna parte saliente en toda su sección envolvente.

15 En el único dibujo que se acompaña y que constituye parte integrante de la presente memoria descriptiva, se representa, a título de ejemplo ilustrativo, pero no limitativo, una realización práctica de la abrazadera para tubos, cuyas principales características dejamos apuntadas.



20 Haciendo referencia concreta al citado dibujo, que muestra la nueva abrazadera vista en perspectiva, seguidamente pasamos a describir, con mayor detalle, las características de constitución y particularidades de funcionamiento de la misma.

25 La abrazadera que se patenta está formada por un tornillo -1- sobre cuyo vástago roscado -2- se ha previsto, cerca de la cabeza del propio tornillo un tope circular -3-, que establece, entre ambas superficies planas, un paso para alojar el bucle intermedio -a- que enlaza las dos espiras de alambre -4- -4'- que al cruzarse, constituyen la abrazadera propiamente dicha. Los extremos libres -b- -b'- del único trozo de alambre de acero que forma las
30 citadas espiras cruzadas, se arrollan en hélice sobre una tuerca -5-, que presenta un manguito adecuado -6- para recibir los citados extremos -b- -b'- del referido alambre. Dicha tuerca -5- se desplaza sobre el fileteado del vástago -2-, cuando se hace girar el tornillo -1-, actuando sobre su cabeza, para que gire en uno
35 u otro sentido y determinar el cierre o apertura de la abrazadera. El bucle intermedio -b- constituye el extremo fijo de las espiras sobre el vástago -2-.

40 El doble círculo formado por ambas espiras -4- -4'- se reduce o aumenta de diámetro, según sea el sentido de rotación impuesto al tornillo, lográndose el máximo y perfecto ajuste, por su recorrido de extrangulamiento cruzado, que se establece tal como se indica en el dibujo de referencia.

45 Se sobreentiende que podrán contruirse abrazaderas del tipo descrito, de cualquier tamaño y empleando materiales diversos y adecuados para cada aplicación, si bien se utilizará, preferentemente, para fabricar las espiras de la abrazadera, alambres de aceros de cualquier clase, sean normales, duros, tratados e inoxidables.



50 El Modelo de Utilidad por: "ABRAZADERA DE RETENCION, FORMADA POR DOS ESPIRAS DE ALAMBRE CRUZADAS", cuyo privilegio de explotación en España y sus Provincias de Ultramar, se solicita por un periodo de 20 años, deberá recaer sobre las particularidades que se concretan en las siguientes,

REIVINDICACIONES

55 1ª.- "ABRAZADERA DE RETENCION, FORMADA POR DOS ESPIRAS DE ALAMBRE CRUZADAS", caracterizada por el hecho de que está constituida por dos espiras cruzadas, formadas por un solo trozo de alambre de acero, que se estrangulan cerrándose sobre si mismas, por la acción de un tornillo que acerca o separa el bucle intermedio que enlaza ambas espiras, de los extremos del propio alambre, arrollados en hélice sobre un manguito que forma parte de un tuerca, que se desplaza a lo largo del vástago roscado del tornillo, cuando se actúa sobre la cabeza del mismo para hacerla girar en uno u otro sentido, según se desee abrir o cerrar la abrazadera.

60 2ª.- "ABRAZADERA DE RETENCION, FORMADA POR DOS ESPIRAS DE ALAMBRE CRUZADAS", según la 1ª reivindicación, caracterizada por el hecho de que cerca de la cabeza del tornillo se ha previsto, sobre su vástago, un tope circular que establece, entre ambas superficies planas, un paso para alojar el bucle intermedio que enlaza las dos espiras cruzadas, constituyendo el extremo fijo de dichas espiras.

70 3ª.- "ABRAZADERA DE RETENCION, FORMADA POR DOS ESPIRAS DE ALAMBRE CRUZADAS".-Tal como se ha descrito y demostrado en el dibujo adjunto.



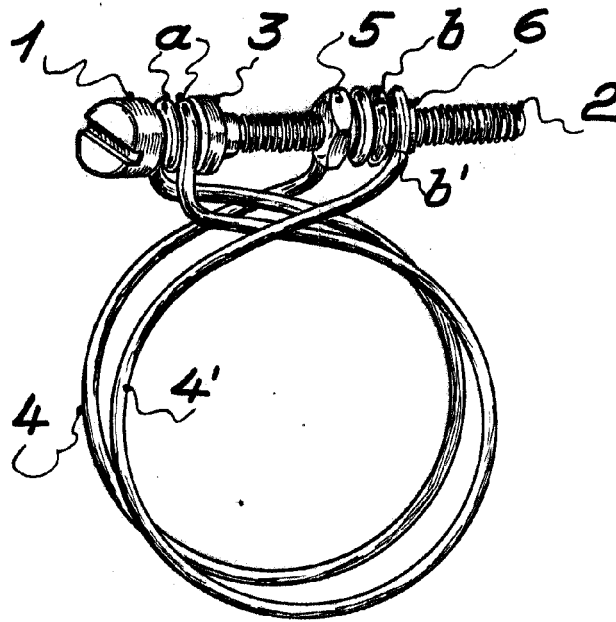
Consta de cuatro hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara.

Barcelona a 4 de Agosto de 1965

P.A. de D. José Oriol Riera Amat

JUAN B. RENTER RIDAURA

115449



Barcelona, 4 Agosto de 1955

P.A.

Juan B. Rentería Ridaura

[Handwritten signature]

Escala variable