

61244

10/0/00



• 61314

MODELO DE UTILIDAD

por VEINTE años

en España, a favor de Dn. Ramon HERNANDEZ GURRUCHAGA, de nacionalidad española, con domicilio en San Sebastian, Avenida de España, num 23. bajo por:

5.-

«NUEVA ABRAZADERA DE ACERO DE CREMALLERA REGULABLE CON TORNILLO SIN-FIN.»

MEMORIA DESCRIPTIVA.

10.-

La invencion a que se refiere la presente memoria, constituye una novedad industrial con caracteristicas y ventajas que la hacen merecedora del privilegio de explotacion exclusiva que por ella se solicita de acuerdo con las prescripciones del Estatuto vigente de la Propiedad Industrial.

15.-

El modelo de utilidad a que nos referimos tiene por objeto una nueva abrazadera de acero de cremallera regulable con tornillo sin-fin la cual es lisa por su parte interior y con muescas o cremallera por su parte exterior para poder cerrar o abrir la abrazadera. Lleva asimismo un caparazon que une la cremallera con el tornillo sin-fin, cuyo caparazon por su parte de abajo tiene un saliente o muesca que sirve

20.-



para sujetar el extremo de la abrazadera.

25.- El tornillo sin-fin del caparazón sirve para poder ajustar o desajustar la abrazadera, este tornillo sin-fin es de rosca cuadrada o trapezoidal y lleva en sus dos extremos arandelas para evitar holguras y ajustar éste al caparazón.

30.- Esta abrazadera está fabricada en acero laminado, de la más alta calidad y con una resistencia a la tracción de 80 kgs.mm² y el caparazón está asimismo fabricado en tubo de acero estirado. Es tal la resistencia que hace falta una presión de 200 kgs/cm² para ocasionar la ruptura de la abrazadera.

35.- La utilización de la abrazadera de acero de cremallera regulable se emplea en todas las ramas de la industria y para las conducciones de tubería de gas, agua, aceite, gasolina, petróleo, vapor, aire comprimido etc. así como en fabricas de productos comprimidos y químicos, minas talleres, fundiciones, construcciones mecánicas fabricas de papel etc.

Para mayor comprensión del objeto de éste modelo de utilidad, hacemos referencia al dibujo adjunto en los que la;

40.- Fig. 1.- Representa la nueva abrazadera de cremallera en perspectiva, siendo los nums.

- 1.- Abrazadera.
- 2.- Parte interior y lisa de la cremallera.
- 3.- Muecas o cremallera.
- 4.- Caparazón.
- 45.- 5.- Tornillo sin-fin.
- 6.- Arandelas de ajuste del tornillo sin-fin.
- 7.- Extremo de la abrazadera.

50.- Fig. 2a.- Vista del caparazón por su parte interior en perspectiva, siendo los nums. 1-4- y -7- iguales y semejantes a los de la fig. 1a.-



nº.8.-Ventana para alojamiento de la muesca de sujecion del extremo de la abrazadera.

9.-Muesca de sujecion del extremo de la abrazadera.

10.-Alojamiento y guia del tornillo sin-fin.

55.-

11.-Alojamiento guia de la abrazadera.

A continuación describimos el funcionamiento del conjunto que es como sigue;

La abrazadera se monta igual que un collar o cincho, de forma que la muesca, de sujecion -9- de un extremo-7-, de la abrazadera -1- se aloje en la ventana -8- del caparazon -4- para que quede arriestrada.

60.-

Si queremos abrir o cerrar la abrazadera hacemos girar el tornillo sin-fin -5- que se encuentre alojado en la guia -10- del caparazon -4- , a uno u otro sentido, de forma que el tornillo sin-fin hace avanzar o retroceder a las muescas o cremallera -3-. Para mejor ajuste del tornillo sin-fin lleva dos arandelas -6-.

65.-

La abrazadera es lisa por su parte interior -2- y toda ella vá guiada por la ranura-guia de deslizamiento -11-.

70.-

Se hace constar que el cambio de formas, dimensiones, materiales en que se ha construido y disposicion de sus elementos podrá ser variable y por lo tanto cualquier variacion introducida en este sentido, siempre que no altere su esencialidad se considerará comprendida en el presente modelo de utilidad, cuyos terminos deber ser tomados con caracter amplio y nunca en forma o sentido limitativo.

75.-

Descrito suficientemente el presente invento, se declara de novedad en España, las siguientes;

REIVINDICACIONES.

80.-

1ª.-Nueva abrazadera de acero de cremallera regulable con



tornillo sin-fin, caracterizada por que el cincho o abrazadera es lisa por su parte interior llevando por su cara externa unas muescas o cremallera para alojamiento del tornillo sin-fin y poder cerrar o abrir la abrazadera.

86

2a.- Nueva abrazadera de acero de cremallera regulable con tornillo sin-fin, según la reivindicación primera, que se caracteriza por llevar un caparazón que une la cremallera con el tornillo sin-fin llevando éste caparazón por la parte de abajo un saliente o muesca que sirve para arriostrar o sujetar el extremo de la abrazadera.

90.-

3a.- Nueva abrazadera de acero de cremallera regulable con tornillo sin-fin, según las reivindicaciones anteriores, caracterizado por que el tornillo sin-fin sirve para sujetar y ajustar o desajustar la abrazadera la cual es de rosca cuadrada o trapezoidal para alojamiento de la cremallera y lleva en sus dos extremos, para ajustar este al caparazón y evitar por lo tanto las holguras.

95.-

4a.- Nueva abrazadera de acero de cremallera regulable con tornillo sin-fin.

100.-

Tal y como queda descrito en la precedente memoria descriptiva que consta de cuatro hojas escritas a máquina por una sola de sus caras y otra de dibujos que la ilustran.

103.-

Madrid 9 Agosto 1957,

E. P.

EL RIVAS

61314

• 61314

FIG. I

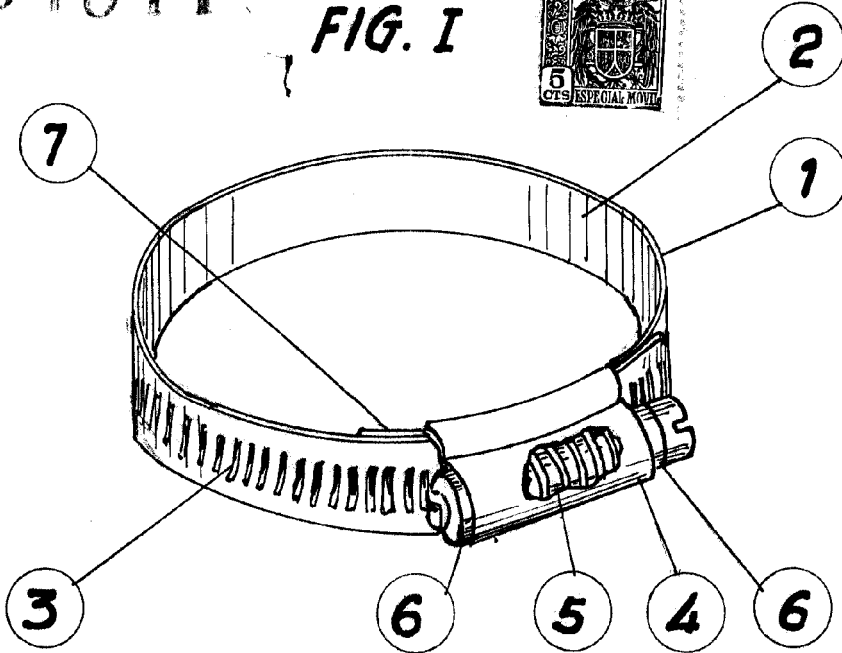
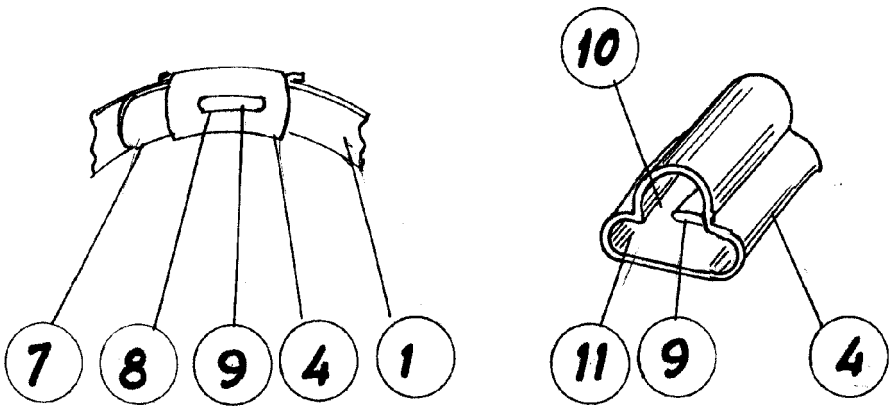


FIG. II



San Sebastian 9 Agosto 1957

MODALIDAD DE INVASION

Escola variable