

№ 80422



4
1 80422

- 1 -

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña

a la solicitud de

un MODELO DE UTILIDAD, por veinte años en España,
a favor de DON CARLOS GARCIA SUAREZ y DON ALVARO
ORDÓÑEZ AYO, de nacionalidad española, residentes
en PORTUGALETE (Vizcaya), Particular de Ajuria,
núm. 21

por:

"UNA ABRAZADERA FIJA DE CIERRE DESLIZANTE"

- o - o - o -



80422

5 La invención a que se refiere la presente memoria, constituye una novedad industrial, con características y ventajas que la hacen merecedora del privilegio de explotación exclusiva que por ella se solicita, de acuerdo con las prescripciones del Estatuto vigente sobre Propiedad Industrial de 26 de Julio de 1929, texto refundido, publicado el 30 de Abril de 1.930.

10 El presente registro de Modelo de Utilidad, concierne como su enunciado indica, una abrazadera fija de cierre deslizante y particularmente de forma circular, de acuerdo con la descripción detallada que de la misma se realiza, debiendo interpretarse siempre este concepto en su mas amplio sentido y nunca en limitativo.

15 Para mejor comprensión de este objeto, se adjunta a la presente memoria descriptiva, una hoja de planos en la que a título de ejemplo se ilustra una vista en planta y otra seccionada de la abrazadera cuyo registro se preconiza y en la que se identifican perfectamente todas y cada una de las partes que lo forman y relación que guardan entre si.

20 Según esta representación, esta abrazadera se caracteriza porque la lengüeta de cierre -A-, está constituida con el propio material de la ranura -B- y separada por un corte longitudinalmente previsto, sin desperdicio de material.

25 La citada ranura -B- sirve para comunicar elasticidad a la abrazadera y se transforma por el corte citado, en la lengüeta -A-, la cual va oculta en una zona embutida a tal efecto creada -C- y de proyección exterior.

30 Dicha zona embutida sirve simultáneamente de nervadura de refuerzo, para dar consistencia al conjunto estructural y ocultamiento de la referida lengüeta -A-, presentando medidas exactas capaces de alojar a la indicada lengüeta, quedando así oculta



80422

ta sin perjudicar a la manguera sobre la que se adapte.

35 Al efectuarse el cierre, mediante el tornillo -D-, la lengüeta -A- se desliza suavemente por el embutimiento -E- semejante al -C- que sirve también a la vez de nervio de refuerzo, de cavidad y guía de dicha lengüeta en su carrera de cierre.

Para dar mayor consistencia a la abrazadera, se la refuerza con un nervio, que saliendo paralelo al embutimiento, va hasta el final de la oreja en la que se apoya el tornillo -D- y la tuerca -G-.

40 Las citadas orejas o soportes, están provistos de dos perforaciones, una circular -H- donde se apoya la cabeza del tornillo y otra cuadrada -I-, donde se sitúa la tuerca, atravesando el tornillo las aludidas perforaciones.

45 La perforación cuadrada -I- tiene la misión de dejar desplazarse al tornillo hacia abajo, en su giro radial, cuando cierra la abrazadera. Esta representa una gran ventaja sobre las demás abrazaderas, pues lleva las perforaciones correspondientes en configuración circular y al girar su tornillo radialmente teniendo como centro su cabeza y la oreja -H-, se desplazan
50 horizontalmente los fileteados de la rosca del tornillo, se traban en dicha perforación circular, siendo ineficaz el esfuerzo, puesto que no cierra la abrazadera.

Lo anteriormente expuesto, demuestra que su forma en el sentido frontal, es un círculo perfecto, pues sus dos brazos
55 o costados y la lengüeta de cierre por su parte inferior, están en un mismo plano, con gran ventaja sobre las ya conocidas, puesto que estas tienen el cierre en forma de espiral y no circular, quedando entre la manguera y la abrazadera, un espacio o cámara por donde escapa al aire o fluido que se quiere retener, a la
60 vez que dificulta el apriete, pues la manguera no deja correr a



80422

la lengüeta, al no poseer ésta su cavidad adecuada.

Ademas ocurre en las abrazaderas de cierre espiral, que como estan fabricadas en chapa delgada, al apretar para efectuar el cierre, la manguera no deja correr la lengüeta, y ésta en su parte mas debil, que es entre las orejas, se abomba o arquea, por donde escapan los referidos fluidos.

Este nuevo tipo de abrazadera, presenta diversas ventajas, cual son, economía, ahorro de material, mejor apriete, gran sencillez constructiva, resistente, duradera e indeformable.

Esta abrazadera podrá fabricarse en cualquier clase de material conveniente y en las dimensiones mas adecuadas.

Hecha la descripción precedente, es preciso añadir que los detalles de realización de la idea expuesta, pueden variar, sin que por ello cambie la esencia de la invención que es la que se desprende de los párrafos que anteceden y se reivindica en la siguiente

N O T A

En resumen: El Modelo de Utilidad que se solicita, recaerá sobre las reivindicaciones siguientes:

1ª.- UNA ABRAZADERA FIJA DE CIERRE DESLIZANTE, que se caracteriza porque una chapa troquelada convenientemente establece el conjunto estructural, configurada circularmente, presentando en sentido longitudinal y de dimensiones adecuadas una ranura, determinada para dar elasticidad a la propia abrazadera y cuya zona separada por el corte, se convierte en una lengüeta, la cual va oculta en un embutimiento previsto hacia la parte exterior, actuando al propio tiempo, el referido embutimiento, como elemento de refuerzo del conjunto, presentando unas dimensiones calculadas la aludida lengüeta, para su total ocultamiento y en el mismo plano de rasante que la superficie de la lámina base y



80422

que no perjudica a la manguera sobre la cual se adapte.

95 2°.- UNA ABRAZADERA FIJA DE CIERRE DESLIZANTE, según la anterior reivindicación, que se caracteriza por comprender un medio de cierre, constituido por un tornillo helicoidal, provisto de tuerca de ajuste y que se situa en sendas perforaciones, circular y cuadrada acondicionadas sobre las ramas extremas de la lámina curvada, que se encuentran situadas en una posición sensiblemente paralela entre cuyas perforaciones además de permitir el paso al tornillo, sirven de puntos de apoyo respectivos de la cabeza y tuerca del espárrago roscado aludido.

100

3°.- UNA ABRAZADERA FIJA DE CIERRE DESLIZANTE, según las anteriores reivindicaciones, que se caracteriza porque la perforación cuadrada prevista en uno de los soportes del tornillo, permite el desplazamiento del tornillo de apriete hacia su parte inferior en su giro radial en la fase de cierre de la abrazadera.

105

4°.- UNA ABRAZADERA FIJA DE CIERRE DESLIZANTE, según las reivindicaciones anteriores, que se caracteriza por comprender otra zona embutida, semejante a la anterior y prevista en el mismo sentido direccional, establecida entre uno de los soportes del tornillo y el final del ranurado aludido, que representa simultáneamente un nervio de refuerzo y de cavidad y guía de deslizamiento a la lengüeta, la que cierra el círculo interrumpido por la formación de los soportes superiores, comportando los mismos en sus bordes respectivos y por doblez angular de los mismos en sentido longitudinal y en su parte exterior, unas nervaduras asimismo de refuerzo estructural de las ya indicadas crejas con respecto a la lámina básica circular.

110

115

5°.- "UNA ABRAZADERA FIJA DE CIERRE DESLIZANTE"

120

Todo ello tal y como se describe en la presente memoria que



80422

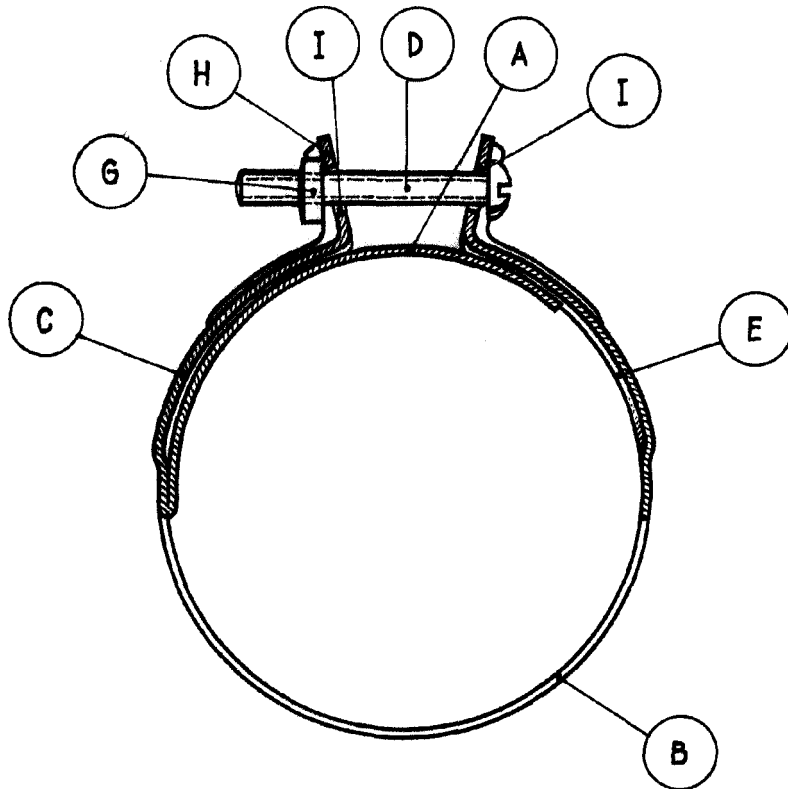
consta de seis páginas escritas a máquina y dibujos que se acompañan.

Madrid, 25 de Abril de 1.960.

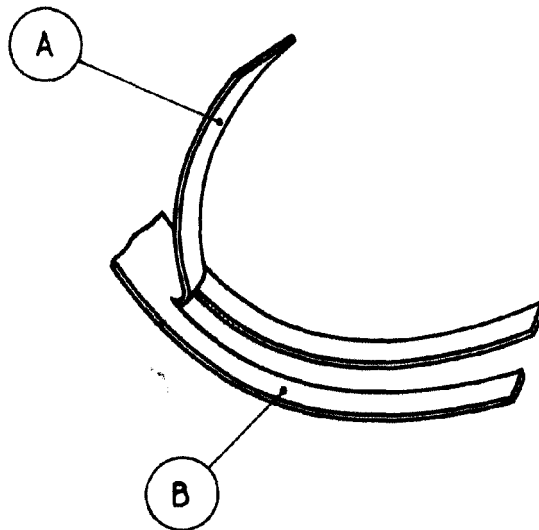
JOSE LAHIDALGA,



Fíg. 1



Fíg. 2



Madrid, 25 de Abril de 1.960

JOSÉ LAFITANZA

Escala variable.