

29067

- 50



29067

M O D E L O D E U T I L I D A D

que, por veinte años, se solicita, como de propia y nueva invención, a favor de D. JULIO BADIA CARRERA, de nacionalidad española y domiciliado en Zamudio (Viscaya), cuyo Modelo ha de recaer sobre unas "ABRAZADERAS PARA UNIR TUBOS DE GOMA U OTROS MATERIALES ELÁSTICOS CON RACORES METÁLICOS".

M e m o r i a d e s c r i p t i v a

El presente registro de Modelo de Utilidad tiene por objeto garantizar la explotación exclu-



51

siva, en todo el Territorio Nacional, Colonias y Protectorado, de unas abrazaderas para unir tubos de goma u otros materiales elásticos con racores metálicos, tal y como se describen a continuación y se representan gráficamente, a título de ejemplo, en el plano adjunto.

10.

En el mencionado plano, presentado en forma y tamaño regla mentarios (tipo sencillo: treinta y uno por veintidós centímetros), se han dibujado las siete figuras que se indican a continuación, en las cuales se han señalado los elementos que también se citan:

15.

Figura 1 = Tuerca rígida hembra (vista en planta).

Figura 2 = Id. id. id. (vista lateral).

Figura 3 = Id. id. id. (vista en corte).

20.

Figura 4 = Casquillo elástico macho (vista en planta).

Figura 5 = Id. id. id. (vista lateral).

25.

Figura 6 = Id. id. id. (vista en corte).

Figura 7 = Ejemplo de conjunto aplicado - (vista en corte).

30.

Los elementos señalados en dichas figuras son:

A = Guello de la tuerca rígida hembra.

B = Reborde de id.

C = Achaflanado, de id.



35. D = Roscado interior de id. (cónico).
 E = Reborde del casquillo elástico macho.
 F = Roscado exterior de id. (cónico).
 G = Achaflanado de id.
 H = Abertura de id.
 I = Tuercas rígida hembra.
40. J = Casquillo elástico macho.
 K = Tubería de goma.
 L = Racor metálico.

PREÁMBULO:

45. Son conocidos los procedimientos usados hasta el presente para unir tubos de goma u otros materiales elásticos con racores metálicos, que consisten en amarraduras de alambre, flejes con tornillos, medias abrazaderas unidas por dos tornillos, y otros. Por medio de estos procedimientos
50. se obtienen resultados deficientes, tales como pérdidas de tornillos, roturas de alambres y un apretado sin uniformidad en toda la superficie del racor.

55. En dichos procedimientos, bajo el punto de vista de accidentes, son muy frecuentes las cortaduras en las manos y enganches en el cuerpo del operario, producidos por aristas vivas de los flejes, tornillos, y enrollado de las puntas de los alambres usados.

60. Las abrazaderas que se pretenden registrar tienen, entre los procedimientos hasta ahora conocidos, las ventajas siguientes:

Una unión perfecta, que se efectúa en un minuto.

90067

- cuatro - - 50



65. - Forma completamente circular y sin aristas vivas que puedan herir al productor.
Volumen limitadísimo.
Peso muy reducido.
Al ser desmontado para montarlo nuevamente
70. no pierde eficacia, y es, por tanto, de una duración ilimitada.
- DESCRIPCIÓN:
- Las abrazaderas objeto de este Modelo de Utilidad están compuestas de dos piezas: una tuerca rígida hembra y un casquillo elástico macho.
75. La primera es cilíndrica -A-, con un reborde o elevación también cilíndrica -B-, pero achaflanadas ambas partes -C- por sus extremos diametralmente opuestos, a fin de presentar dos superficies planas para su accionamiento por llave para apriete o desmontaje. La parte interior de dicha pieza es hueca y va roscada cónicamente, siendo la parte mas ancha la que por el exterior corresponde al lado del reborde -B- citado anteriormente.
80. La citada rosca va marcada con -D-.
85. El exterior de la segunda pieza es tronco-cónica ya que va provisto de rosca cónica -F-, y lleva también un reborde o elevación -E-, cilíndrico y de la misma anchura y altura que el de la otra pieza, llevando igualmente un achaflanado doble -G-, a los mismos fines que el anterior. Esta pieza lleva un corte o abertura -H-, practicado de extremo a extremo y de bordes paralelos, que tiene por finalidad hacer a este casquillo elástico y, por ello, de diámetro reducible, a medida que
- 90.
- 95.

29067

- cinco -

- 50 -



100.

va apretándose sobre él la tuerca rígida hembra, por efecto de la elasticidad de la resaca. La parte interior de dicho casquillo elástico es lisa y cilíndrica, para producir una presión bien repartida sobre el racor.

VARIOS:

105.

Tanto los materiales a emplear en la fabricación de estas abrazaderas, como la forma, dimensiones y disposición de sus elementos y del conjunto, son susceptibles de variar, siempre que este cambio no altere la esencia del invento a que nos referimos.

110.

Los términos en que queda redactada esta Memoria descriptiva son cierto y fiel reflejo de lo que se pretende registrar como Modelo de Utilidad, debiéndose tomar en sentido amplio, nunca limitativo.

115.

El peticionario se reserva el derecho a obtener otros registros complementarios, por los perfeccionamientos que la práctica de éste le aconseje.

NOTA DE REIVINDICACIONES

120.

Se reivindica, como de propia y nueva inven



ción, a favor de D. JULIO BADIÁZ CARRERA, de nacionalidad española y domiciliado en Zamudio (Viscaya), por los extremos siguientes:

125. PRIMERO = Por unas abrazaderas para unir tubos de goma u otros materiales elásticos con racores metálicos, caracterizadas por estar compuestas de dos piezas: una tuerca rígida hembra y un casquillo elástico macho, siendo la primera exteriormente cilíndrica, con un reborde también cilíndrico, achaflanados ambos por dos partes diametralmente opuestas para su accionamiento por llave, y el interior es hueco y roscado cónicamente, siendo la parte mas ancha la del lado de dicho reborde.

130. SEGUNDO = Por las mismas abrazaderas indicadas en la anterior reivindicación, caracterizadas también porque la segunda pieza (casquillo elástico macho) es de exterior tronco-cónico, ya que va previsto de rosca cónica, llevando también un reborde cilíndrico con un achaflanado doble a los mismos efectos que el anteriormente citado, así como un corte o abertura, de extremo a extremo y de bordes paralelos, para hacer elástico a este casquillo y, por tanto, de diámetro reducible, a medida que vá apretándose sobre él la tuerca rígida hembra, siendo la parte interior de este casquillo igualmente hueca pero cilíndrica, para poderse ajustar bien al racor donde se aplique, produciendo sobre él una presión uniforme.

140. TERCERO = Por unas "ABRAZADERAS PARA UNIR TUBOS DE GOMA U OTROS MATERIALES ELÁSTICOS CON RACOR-

29067

- siete -



RES METALICOS".

Tal y como queda descrito y para los fines especificados.

155.

Esta Memoria consta de siete hojas, foliadas y mecanografiadas por una sola cara, con otros planos, en tamaño y forma reglamentarios, para la mejor comprensión.

160.

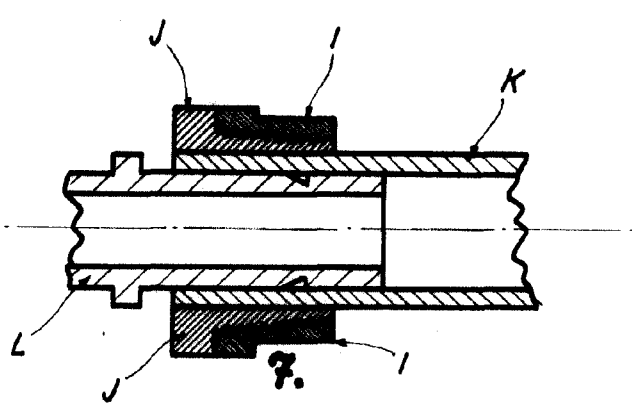
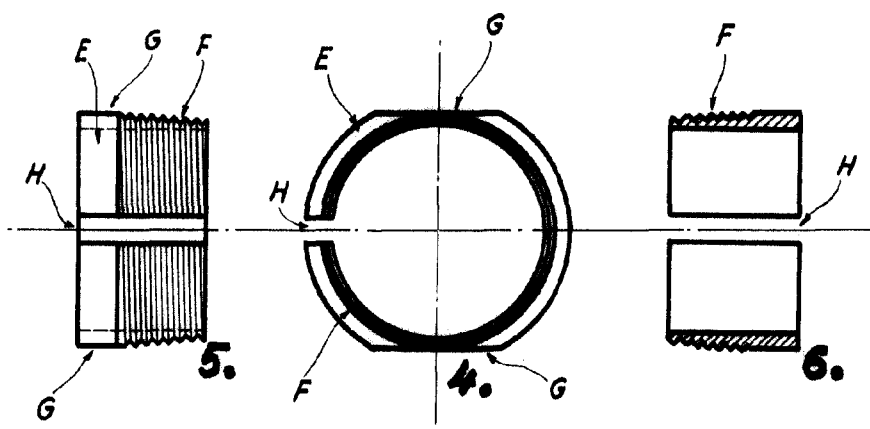
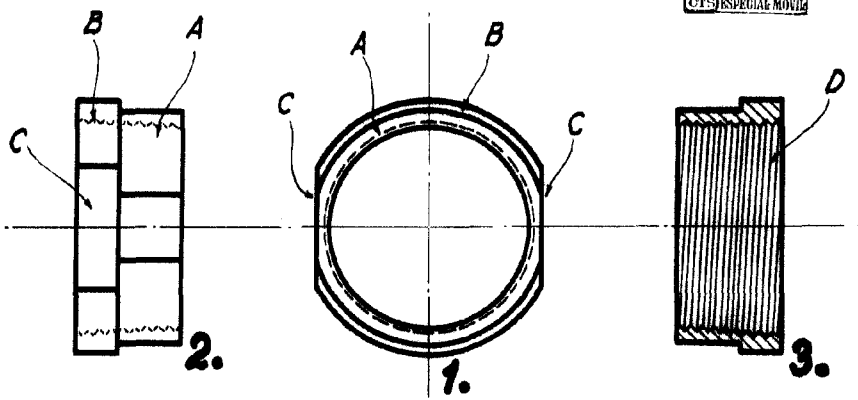
Madrid, a cinco de Diciembre de mil novecientos cincuenta y uno.

161.

Por autorización de D. Julio Badía Carrera.

ANTONIO RODRIGUEZ-RIVAS
POR PODER

ARD



Erfinder: Carrera.
Madrid, 14. September 1905.
Pat. N. 29067. Folle Buchta Carrera.

[Handwritten signature]