

10 ES 11 21 22	NUMERO 281.539	12 Y
	FECHA DE PRESENTACION 21-9-84	



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD

1 ABR. 1985

30 PRIORIDADES: 31 NUMERO	32 FECHA	33 PAIS
------------------------------	----------	---------

47 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL H01R 4/60
------------------------	---

54 TITULO DE LA INVENCION "UN RACOR DE UNION PARA TUBOS FLEXIBLES".
--

71 SOLICITANTE (S) PEQUEÑO MATERIAL ELECTRICO, S.A. (PEMSA)
--

DOMICILIO DEL SOLICITANTE Avda. de Fuentemar, 23, COSLADA (MADRID), España.
--

72 INVENTOR (ES)

73 TITULAR (ES)

74 REPRESENTANTE DON ALFONSO DIEZ DE RIVERA (MOD.-7415)

CG/

El presente invento se refiere a un racor de unión para tubos flexibles, que permite la continuidad eléctrica de los mismos y asegura un elevado nivel de estanqueidad.

5 Los racores son elementos en general ya conocidos de la técnica, aunque presentan ciertos aspectos susceptibles de mejorar, puesto que en algunos de ellos, bien no se da el nivel de estanqueidad requerido, bien no presentan continuidad eléctrica, o bien no es posible su adaptación a ciertos tubos cuya forma exterior es particular.

10 La solicitante ha desarrollado un nuevo modelo de racor que presenta las ventajas de un buen nivel de estanqueidad, continuidad eléctrica y capacidad de adaptación a tubos cuya superficie exterior tenga forma helicoidal; por otra parte, goza además de la cualidad de no llevar ninguna pieza destinada específicamente a la sujeción mutua de todas las piezas, sino que ésta se consigue merced a las formas especiales de dichas piezas.

20 A continuación se describirá el invento con más detalle con relación a las figuras adjuntas, en las cuales:

25 La Figura 1 es, en su mitad izquierda, un corte transversal del racor objeto del invento, y, en su mitad derecha, una vista del aspecto externo que presenta el racor.

30 El racor de unión para tubos flexibles comprende: a) un casquillo de protección interior del tubo (1), que tiene forma tubular alterada por dos salientes circulares hacia el exterior del tubo, situados uno de ellos en un extremo y otro en la parte central; su función es proporcionar la

continuidad eléctrica y, merced a sus salientes, sujetar a las demás piezas del racor; presenta además la característica de que su longitud que hace que sobresalga hacia el exterior del conjunto del racor, evita el posible corte de los tubos a ras del cuerpo del racor; b) una tuerca de fijación (2), mediante la cual el racor se une a uno de los dos tubos a unir; c) un cuerpo de sujeción (3), de forma exterior troncocónica y que presenta un roscado por su parte interior, destinado a acoger la parte exterior o cubierta del otro de los tubos a unir, de manera que su perfecta adaptación proporciona estanqueidad y solidez mecánica; d) una junta tórica de goma (4), que asegura la estanqueidad del interior del racor, ya que rellena el espacio entre la tuerca de fijación (2) y el cuerpo de sujeción (3).

5

10

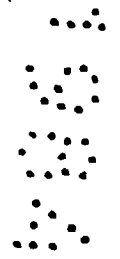
15

20

25

30

A.G.



REIVINDICACIONES

5

Los puntos que como característica de novedad se presentan para que sean objeto de esta solicitud de Modelo de Utilidad en España, por VEINTE años, son los que se recogen en las reivindicaciones siguientes:

10

1ª.- Un racor de unión para tubos flexibles, que comprende: a) un casquillo de protección interior del tubo, de forma tubular con dos salientes circulares exteriores, uno en un extremo y otro en la parte central, que en ocasiones facilita la continuidad eléctrica y hace de pieza de unión para todo el conjunto del racor; b) una tuerca de fijación, que sirve para la unión del racor con el primero de los tubos; c) un cuerpo de sujeción, de forma troncoconíca por su parte exterior, y que por su parte interior lleva practicado un roscado entre el cual y el citado casquillo interior se acomoda la cubierta del segundo tubo; y d) una junta tórica de goma entre la tuerca de fijación y el cuerpo de sujeción; caracterizado porque la junta tórica cierra de manera estanca el espacio entre la tuerca de fijación y el cuerpo de sujeción, aislando así el medio ambiente del interior de las conducciones flexibles; y porque el casquillo interior proporciona continuidad eléctrica a las conducciones flexibles, no presenta por su parte interior saliente alguno, permitiendo el paso fácil de los tubos, y es de longitud superior al cuerpo de sujeción, dando así al tubo una protección contra el aplastamiento.

15

20

25

30

2ª.- Un racor de acuerdo con la reivindica-

ción 1ª, caracterizado porque los citados salientes circulares sujetan a todas las demás piezas, no permitiéndolas salir del espacio limitado por éstas, de manera que no es necesaria ninguna pieza de sujeción.

5

3ª.- "UN RACOR DE UNION PARA TUBOS FLEXIBLES".

Tal y como se ha descrito en la Memoria que antecede, representado en los dibujos que se acompañan y para los fines que se han especificado.

10

Esta Memoria consta de cuatro hojas escritas a máquina por una sola cara.

Madrid,

P.A.

29. OCT 1984
Alfonso Díez de Rivera

15

20

25

30

ESCALA VARIABLE

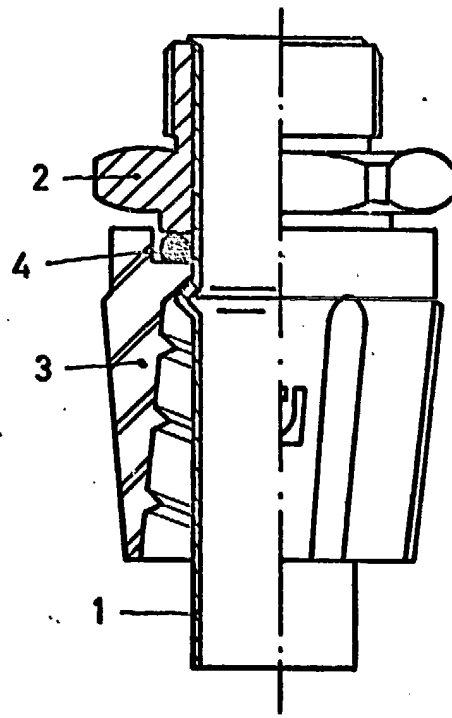
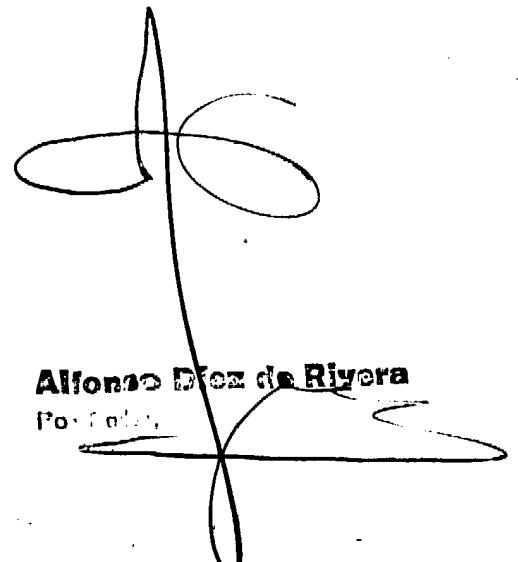


FIG. 1



Alfonso Díez de Rivera
Po. 1012.