



•65196

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a

la solicitud de un

MODELO DE UTILIDAD por veinte años en España, a favor de D.
JOSE MARIA LANGA ESTORNELL, de nacionalidad española, con re-
sidencia en Valencia, Avenida José Antonio, número 72,

por

•UN RACOR PERFECCIONADO PARA UNIONES DE TUBOS BLANDOS O FLEXI-
BLES•

• 65196



9 MAR 5

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 1930.

El Modelo de Utilidad que se solicita, según indica el enunciado, ha de proteger un racor perfeccionado para uniones de tubos blandos o flexibles.

10 El racor referido es de aplicación tanto para la unión de tubos blandos o flexibles entre sí, como a otros tubos de materia rígida, previa solidificación del racor con aquel. En la mayoría de los casos el racor estará dotado de los elementos de unión en uno solo de sus extremos, sin que ello sea inconveniente para que, en ocasiones, tenga previstos dos juegos de estos elementos, uno para cada extremo.

15 esencialmente consiste el racor que se pretende proteger, en una pieza de materia rígida conformada exteriormente con arreglo a una tuerca, en una de cuyas caras presenta un saliente cilíndrico roscado, dotado en su base de una oquedad circular de sección troncocónica, apareciendo en el fondo de dicha oquedad un saliente cilíndrico hueco que sobresale sensiblemente del borde del primer cuerpo cilíndrico roscado. Los elementos de unión del tubo son: Un manguito troncocónico de diámetro ligeramente menor que el del tubo a unir, y una tuerca prensaestopas que presiona sobre la base mayor del manguito, que se rosca sobre la sección cilíndrica roscada del cuerpo del racor.

20
25
30 El tubo, de materia blanda o flexible, queda alojado entre el manguito y el saliente cilíndrico hueco central, de tal

• 65196



forma que, al roscar la tuerca, el citado manguito obliga a una reducción en el diámetro del tubo que se traduce en un apriete mas fuerte del mismo sobre el saliente cilíndrico.

35

Según la realización se han confeccionado unos dibujos que, a título de ejemplo, se acompañan a la presente Memoria, En ellos puede verse, figura 1ª, un despiece en sección de los distintos elementos que componen la unión, y, en la figura 2ª un detalle del montaje de la unión a un tubo.

40

El cuerpo del racor, -1-, de extensión apropiada a cada caso, presenta preferentemente en una de sus caras una prolongación cilíndrica -2-, roscada exteriormente, en cuya cara plana tiene practicada una oquedad troncocónica -3-, en cuyo centro aparece un saliente cilíndrico -4-, perforado axialmente en toda su extensión, que sobresale sensiblemente de la longitud de la sección roscada. El manguito -5- tiene sección troncocónica y presenta un diametro mayor que el citado saliente cilíndrico, que deja entre ambos cuerpos una holgura menor que el espesor de las paredes del tubo a unir. La tuerca -6- obliga a avanzar al manguito y realiza la compresión del tubo -7- sobre el saliente interno.

45

50

Una de las características esenciales que posee el racor de unión que nos ocupa, se contrae a la disposición del saliente cilíndrico que facilita la compresión de las paredes del tubo que, como anteriormente se ha indicado, son de materia blanda o flexible, sin cuyo manguito esta compresión no sería posible.

55

60

Existen ya elementos semejantes que poseen el racor, una parte cónica y una tuerca de compresión, pero en ninguno de ellos se dá la circunstancia del saliente cilíndrico, por cuyo motivo únicamente pueden ser destinados a la unión de tubos de ma-

-4-
• 65196



teria rígida, pero en ningún caso a tubos flexibles o blandos.

65 Hecha la descripción precedente es necesario 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 lo que se reivindica en la siguiente

NOTA

En resumen: El Modelo de Utilidad que se solicita, ha de recaer las reivindicaciones siguientes:

70 1ª.- UN RACOR PERFECCIONADO PARA UNIONES DE TUBOS BLANDOS Y FLEXIBLES, que se caracteriza esencialmente por el hecho de que, estando constituido por un cuerpo cilíndrico, su cara plana presenta una oquedad de sección troncocónica, de cuyo fondo nace un saliente cilíndrico, hueco axialmente, de extensión mayor que el hueco de que sale, sirviendo de alma o apoyo para la compresión del tubo a unir mediante presión ejercida por un casquillo cónico que rodea al tubo y que avanza impulsado por una tuerca roscada al cuerpo del racor.

80 2ª.- Se reivindica por último como objeto sobre el que ha de recaer el modelo de utilidad que se solicita "UN RACOR PERFECCIONADO PARA UNIONES DE TUBOS BLANDOS Y FLEXIBLES".

85 Todo tal y como queda descrito y reivindicado en la presente Memoria que consta de cuatro hojas escritas a máquina por una sola cara y dibujos que se acompañan.

Madrid, 29 de Marzo de 1958

ALFONSO UNGRIA

65196



29 MAR 1958

FIG. 1^a

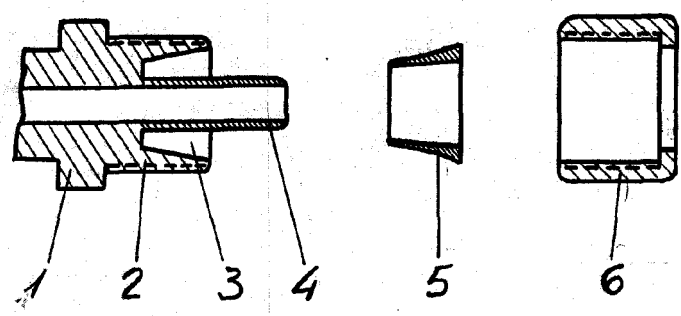
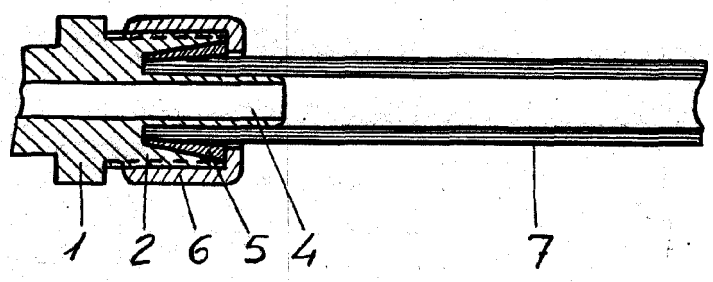


FIG. 2^a



ESCALA VARIABLE

MADRID, 29 DE marzo DE 1958

ANTONIO UNGRÍA