

99 135

- 1 -

29 ABR



99135

MEMORIA DESCRIPTIVA
que se acompaña a la solicitud de un

.....
MODELO DE UTILIDAD

por VEINTE años en España, por "CAPSULA DE

.....
PROTECCION PARA UNA EXTREMIDAD ROSCADA"
.....
.....

a favor de

Don VICENTE MIRO CABALLERO, de nacionalidad
española,

domiciliado en VALENCIA, calle de Salamanca, 27
.....

99135

29



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 por ella solicitado, de acuerdo con las prescripciones del Estatuto vigente sobre Propiedad Industrial de fecha 26 de julio de 1.929, texto refundido publicado el 30 de abril de 1.930.

10

Según se sabe, la inmensa mayoría de estructuras tubulares destinadas a la canalización de fluidos en instalaciones domésticas o de cualquier otro tipo presentan la característica común de tener sus extremidades rematadas por sendos pasos de rosca como nexo de unión entre los distintos tramos que usualmente integran una conducción.

15

De forma usual, las mencionadas estructuras tubulares se transportan, después de su fabricación, a lugares de almacenamiento antes de ser expedidas para su utilización de acuerdo con la función a que se destinen en cada caso. Podríamos asegurar que el almacenamiento de los ya citados cuerpos tubulares se efectúa sustancialmente empleando la fuerza muscular. Y tanto en este caso como en el ulterior transporte de las estructuras tubulares a los lugares de instalación éstas sufren constantes proyecciones contra el suelo a través de las que quedan prácticamente inutilizados los pasos de rosca previstos en sus extremidades, en detrimento naturalmente de la perfecta unión de las repetidas estructuras para constituir la conducción tubular a que se destinan.

20

25

30

Como el enunciado indica la solicitud que nos ocupa viene a referirse a una cápsula de protección. Su finalidad consiste en proteger de forma decisiva las extremida-

99135



des roscadas de cualquiera tipo de estructuras tubulares de las proyecciones que estas experimentan usualmente durante su manejo antes de llegar a ser acopladas entre sí.

35

Y al efecto la cápsula de protección que nos ocupa vendrá a caracterizarse esencialmente porque está constituida por un cuerpo flexible, sustancialmente hueco, cuya superficie interna presenta unas deformaciones anulares formalmente aptas para establecer el acoplamiento y encastre del cuerpo capsular a cualquier extremidad roscada, siendo portador, además, de medios subsidiarios de extracción solidarizados a su propia estructura.

40

45

La figura 1ª nos ofrece una vista en perspectiva de la cápsula de protección en posición de montaje sobre la extremidad roscada de un tubo. Observemos que dicha cápsula está constituida por un cuerpo sustancialmente hueco -1- que consta de medios de extracción -2- solidarizados a su propia estructura.

50

La figura 2ª corresponde a una sección de la cápsula propiamente dicha. Como podemos observar la superficie interna de su cuerpo constitutivo -1- presenta las deformaciones anulares marcadas con -3-.

55

Por último la figura 3ª corresponde a una sección longitudinal del montaje de la cápsula sobre la extremidad roscada de un tubo. Según se comprueba las deformaciones anulares -3- permiten el acoplamiento y encastre del cuerpo capsular -1- en la extremidad roscada al tubo -4-, de manera que a través de los medios de extracción marcados con -2- pueda efectuarse un fácil desacoplamiento entre el cuerpo capsular -1- y estructura tubular -4- en virtud de la flexibilidad que viene a caracterizar al primero.

60



65

En último análisis, la realización industrial del modelo objeto de la presente solicitud ofrece una serie decisiva de ventajas. En efecto como es de suponer su fabricación requiere un simple proceso, en tanto sus cualidades - funcionales de protección le dotan de una utilidad práctica singular en orden a la función a que se destina.

70

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 lo que se desprende de los párrafos que anteceden y lo que se reivindica en la siguiente

N O T A

75

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

80

1ª.- CAPSULA DE PROTECCION PARA UNA EXTREMIDAD ROSCADA, que se caracteriza esencialmente porque está constituida por un cuerpo flexible, sustancialmente hueco, cuya superficie interna presenta unas deformaciones anulares formalmente aptas para establecer el acoplamiento y encastramiento del cuerpo capsular a cualquier extremidad roscada, siendo además portador de medios subsidiarios de extracción solidarizados a su propia estructura.

85

2ª.- Se reivindica por último, como objeto sobre el que ha de recaer el Modelo de Utilidad que se solicita "CAPSULA DE PROTECCION PARA UNA EXTREMIDAD ROSCADA".

90

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

Madrid, 29 de abril de 1.963

ALFONSO UNGRIA

P.P. *[Handwritten signature]*

