



128549

M O D E L O  
D E  
UTILIDAD

La favor de MECÁNICA EGARENSE, S.A., entidad española, domiciliada en Tarrasa (Barcelona), calle Onésimo Redondo, 31, por "ACOPLAMIENTO PARA TUBOS RÍGIDOS".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención concierne a un acoplamiento para tubos rígidos, con el que gracias a sus características constructivas se consiguen muy buenos resultados prácticos, tanto por lo que respecta a la unión obtenida, como por la simplicidad de su manejo en orden a dicha unión y a la desconexión del tubo rígido.

El acoplamiento en cuestión comprende un tubular provisto de rosca exterior u otros medios para la conexión al lugar de la instalación, de un tubo rígido, cuyo cuerpo presenta para ello, por ejemplo, un ensanchamiento de sec-

2 MAR



128549

5. ción exagonal para una llave de tuercas con el fin de efectuar dicha conexión, a continuación de cuyo ensanchamiento se encuentra una parte estrechada con extremo cónico, en el que es apoyable un abocardado cónico del tubo, sobre el cual se dispone ensartada una tuerca que comprende un tramo interior cilíndrico, así como una zona ensanchada cónica que se aplica contra el abocardado del tubo, que se mantiene en posición mediante el enroscado de la tuerca en el cuerpo tubular.

10. Los dibujos adjuntos muestran, a título de ejemplo no limitativo del alcance de la presente invención, una forma preferida de llevarla a la práctica, en representación esquemática.

15. En dichos dibujos, la figura 1 es un despiece en alzado del acoplamiento; y la figura 2 corresponde a un alzado en sección del mismo, con el tubo unido.

20. Esta realización comporta un cuerpo tubular -1- provisto de un tramo exteriormente roscado -2- para la sujeción en el lugar de la instalación que, ventajosamente, se realiza con ayuda de una llave aplicada a un ensanchamiento de sección exagonal -3-, a continuación del cual el cuerpo -1- ostenta un estrechamiento -4- que, dotado de rosca exterior -5-, presenta extremo cónico -6-.

25. Con el aludido cuerpo se combina una tuerca -7- que comprende interiormente una zona cilíndrica -7a- y una porción ensanchada -8- cónica.

Mediante la asociación del cuerpo -1- y de la tuerca -7- se obtiene la unión de un tubo rígido -9-, interpo-

128549

2 MAR



5. niéndolo entre tales dos elementos, lo que se lleva a cabo apoyando un abocardado -10- de dicho tubo en la extremidad cónica -8- del cuerpo -1- y aplicando a tal abocardado la zona cónica -8- de la tuerca, que se dispone ensartada sobre el tubo por la parte cilíndrica -7a- de la misma, mediante cuyo apriete el tubo -9- resulta firmemente retenido entre los dos componentes del acoplamiento, sin posibilidad de desunión fortuita y de manera que puede ser desconectado con gran facilidad por simple extracción de la tuerca -7-.

10. El acoplamiento descrito, aparte de que cumple perfectamente su misión, presenta la ventaja de que su constitución es sumamente sencilla, en favor de su coste industrial.

15. Por lo demás, debe hacerse constar que serán independientes del objeto de la invención los detalles y características accesorias empleadas en su puesta en práctica y, en general, cuanto no altere la esencialidad de las siguientes reivindicaciones.

- . -

N O T A

Se reivindica como objeto de este modelo de utilidad:

20. 1. Acoplamiento para tubos rígidos, caracterizado esencialmente por el hecho de comprender un cuerpo tubular provisto en un extremo de medios de fijación al lugar de la

128549

-4-



5. instalación, donde deba conectarse el tubo rígido, y en el opuesto un cuello con rosca y extremo cónico y receptor de una tuerca que presenta interiormente una porción cilíndrica lisa opuesta a la parte roscada y poseedora de un ensanchamiento cónico, cuya tuerca se dispone ensartada por su porción cilíndrica sobre el tubo rígido y se apoya por el ensanchamiento cónico en un abocardado correspondiente del tubo y que ajusta el extremo cónico del cuello del cuerpo tubular.

10.

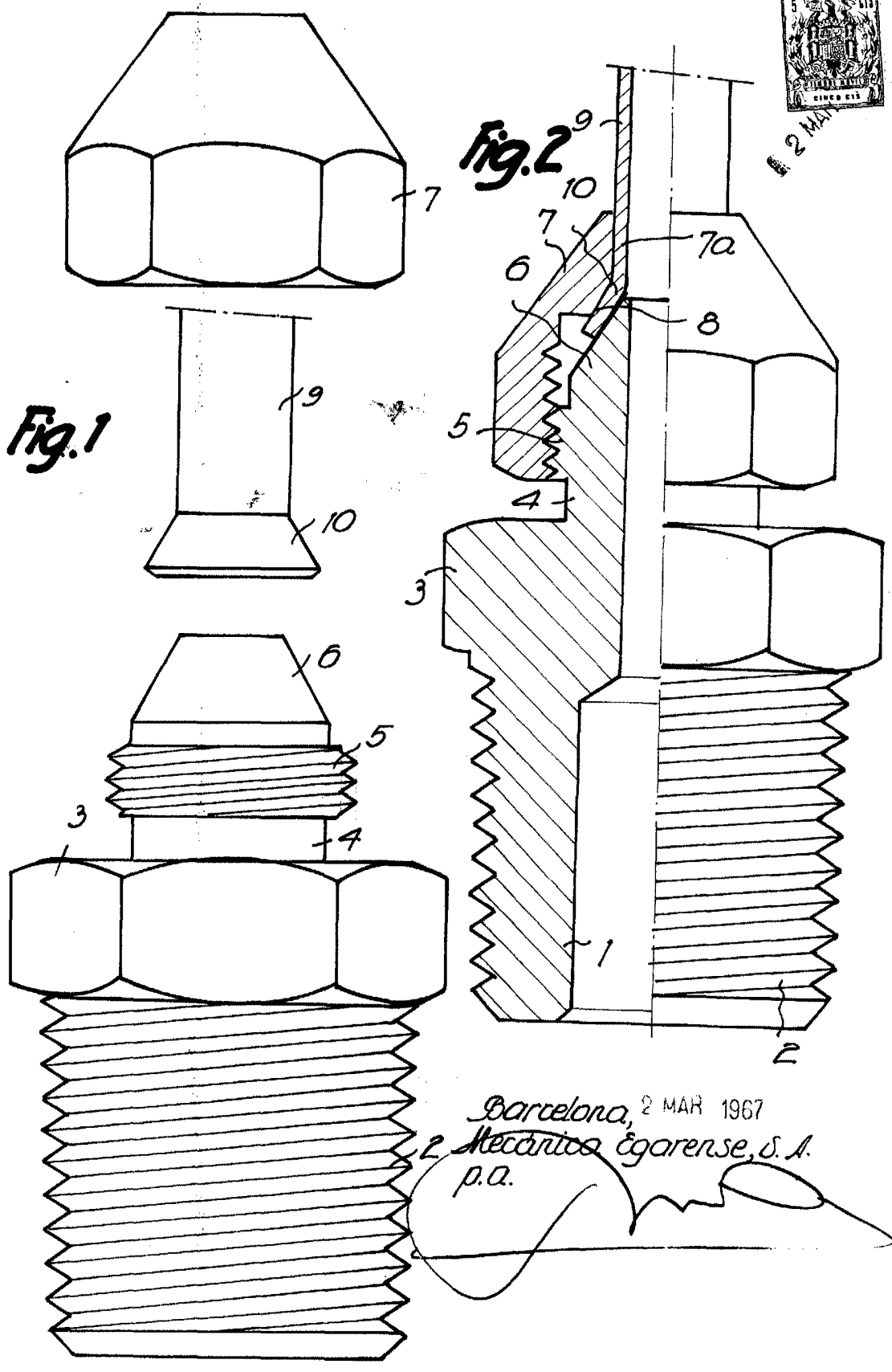
2. Acoplamiento para tubos rígidos.

La presente memoria consta de cuatro hojas foliadas escritas a máquina por una sola cara.

Barcelona, 2, de marzo del 1967

MECÁNICA EGARENSE S.A.

p.a.



14555

Barcelona, 2 MAR 1967  
Mecánica Egarense, S.A.  
p.a.