



81700

MODELO DE UTILIDAD

que por veinte años, para España y sus Posesiones, se solicita a favor de la firma: TALLERES CATALUÑA, S.A. (TA-CA S.A.) de nacionalidad española, domiciliada en ZARAGOZA (ESPAÑA), Avd. de Cataluña, núm. 218, por: "EMPALME PERFECCIONADO PARA TUBERIAS".-

-Memoria Descriptiva-

La presente solicitud se refiere a un sistema de empalme para tuberías, aplicable a los tubos entre sí o de estos válvulas, mediante racores que permiten establecer uniones entre tubos de igual diámetro o de diámetros distintos, así como conectar tubo de acero y tubo de goma.

Por otra parte, este sistema hace posible formar con los tubos los ángulos que dan los siguientes racores:

ángulo de 180° (llano)
id. de 90° (codo)
4 ángulos de 90° (cruz)
2 ángulos de 90° (te)

81700



Esta memoria se ilustra con una hoja de planos, donde quedan representadas las características del sistema de empalme objeto -- del presente registro.

15 La figura 1ª muestra en conjunto parcialmente en corte, la unión entre un racor y tubo.

La figura 2ª refleja el despiece de los elementos integrantes del sistema de empalme.

Estos dibujos llevan una serie de indicaciones para señalar los medios que componen el empalme, detallados a continuación:

- a.- racor.
- b.- arandela de fibra.
- c.- casquillo para presión.
- d.- anillo deslizante.
- e.- tuerca.
- f.- tubo.

25 Según estos dibujos y referencias, el empalme comprende de la tuerca e) realizable en acero F-1, cuya perforación lleva un rebaje donde se aloja el anillo deslizante d) en acero, al -- que se acoplará el tubo f) para encajar su extremo dentro del -- casquillo de presión c) -también en acero- apoyándose en su fondo mientras en la pared cónica interna del mismo, se ajusta la cara exterior del anillo deslizante citado.

30 Por la parte opuesta de la tuerca e), penetra el racor a) que se roscará en el interior de la misma para hacer tope con el casquillo de presión c) previo intercalado de una arandela de fibra b), estableciéndose un conjunto que permite la ejecución de empalmes fabricados para todos los diámetros de tuberías.

35 40 Descrita la naturaleza y objeto de esta solicitud, declaramos que los puntos cuya propiedad y explotación exclusiva -

81700



trata de obtenerse por veinte años en España, están comprendidos en las siguientes:

-REIVINDICACIONES-

45

1ª.- Empalme perfeccionado para tuberías, que se caracteriza porque en su rebaje practicado en la perforación de la tuerca, se acopla un anillo deslizante por el cual penetra el tubo, cuyo extremo encaja en el interior de un casquillo de presión, para apoyarse en el fondo del mismo, mientras en la zona cónica interna del referido casquillo, ajusta el exterior del anillo deslizante. Por el lado opuesto de la tuerca perforada, va montado a rosca un racor que establece contacto con la superficie del casquillo de presión, intercalándose entre ambas piezas una arandela de fibra.

50

2ª.- "EMPALME PERFECCIONADO PARA TUBERIAS".- - - - -

Consta la presente memorias descriptiva de tres hojas numeradas y mecanografiadas por una sola cara a las que se acompaña una hoja de planos para su mejor comprensión.

MADRID, 20 de Junio de 1.960.-

Partida de la Torre



Fig. 1ª

81700

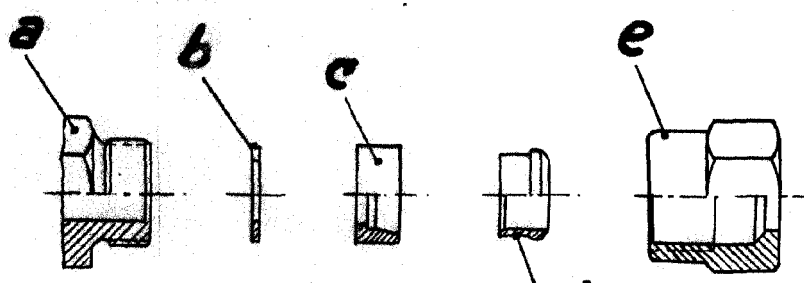
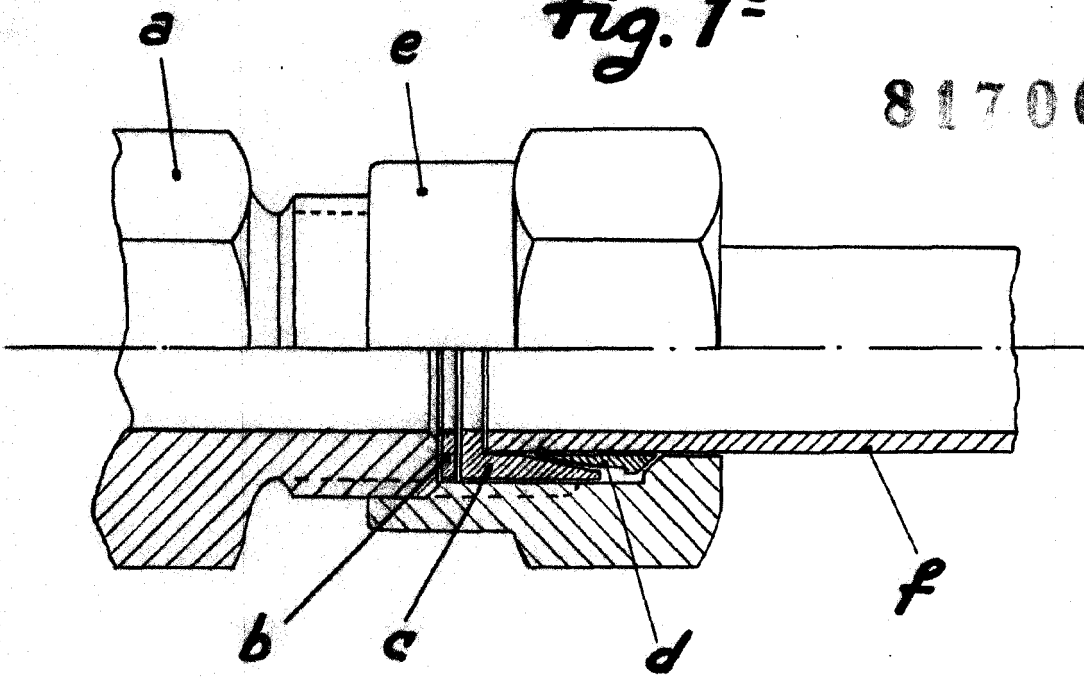


Fig. 2ª

ESCALA VARIABLE
Madrid, 20 Junio-1.960.-

Roberto de la Torre