



MODELO DE UTILIDAD

135734

Grupo 8º, Clase 79ª

MEMORIA DESCRIPTIVA

sobre:

"BRIDA DE TOMA PARA TUBOS SEMIRRIGIDOS".

Solicitante: SOCIEDAD ANONIMA DE INDUSTRIAS PLASTICAS
(S.A.I.P.),
entidad española, establecida en
BARCELONA, Avda. José Antonio, 244.

135734

17 EN



La presente solicitud se refiere a una brida de toma para tubos semirrígidos, compuesta por dos semicilindros complementarios dotados de elementos de unión entre sí y uno de los cuales está provisto de una salida tubular a la que se conecta la tubería de toma.

Las conexiones de toma de los tubos semirrígidos se ven normalmente dificultadas precisamente por la característica de semirrigidez que hace que, al apretar uno contra otro los semicilindros de la brida de toma, se deforme el tubo semirrígido y pierda la brida la necesaria condición de hermeticidad.

La brida de toma objeto de la presente solicitud elimina totalmente el inconveniente arriba mencionado y se caracteriza, esencialmente, porque los dos semicilindros mencionados están dotados a cada lado de la concavidad semicilíndrica de al menos un saliente plano y normal al plano de unión entre ambos semicilindros, adaptado para introducirse en una correspondiente abertura practicada en el semicilindro opuesto, estando todo ello dispuesto de modo que una vez acoplados ambos semicilindros quedan constituidas dos paredes paralelas entre sí, diametralmente opuestas y tangentes al tubo abrazado por la brida, cada una de las cuales está formada por el conjunto de salientes del respectivo lado de los dos semicilindros.

En los dibujos adjuntos se ilustra, a título de ejemplo no limitativo, una forma de realización de la brida de toma de que se trata.

135734

17



La Fig. 1 muestra una vista en perspectiva de la brida de toma, cuyos dos semicilindros están separados pero situados en posición correlativa de encaje; y

la Fig. 2 es una sección transversal de la brida de toma según II-II de la Fig. 1, pero mostrando ambos semicilindros acoplados entre sí.

La brida representada en los dibujos comprende dos semicilindros 1 y 2 de los que el primero está provisto de una salida tubular roscada 3, a la que se conecta la tubería de toma 4 parcialmente representada a trazos mixtos en la Fig. 2.

El semicilindro 2 está provisto a cada lado de su concavidad semicilíndrica de un saliente 5 plano y normal al plano de unión entre ambos semicilindros 1 y 2, adaptado para introducirse en una correspondiente abertura 6 dispuesta entre dos salientes 7 de que está dotado el semicilindro 1 a ambos lados de su concavidad. Por su parte, dichos salientes 7 están adaptados para encajar en correspondientes aberturas 8 practicadas en el semicilindro 2, de manera que entre los salientes 5 y los salientes 7 se forma a cada lado de la concavidad de la brida una pared tangente al tubo semirrígido que evita que éste se deforme en sentido transversal al mismo.

El semicilindro 1 está dotado de un rebajo 9 adaptado para recibir una junta de goma que se aplica en su concavidad para evitar la pérdida de fluido en la toma.

Ambos semicilindros 1 y 2 están dotados de nervaduras

135734,17



de refuerzo 10 y de elementos de unión entre sí. Puede apreciarse que el semicilindro 2 está dotado de unos resaltes troncocónicos 11 que hacen de tope con otros resaltes similares 12 dispuestos en el semicilindro 1. Los resaltes citados 11 y 12 presentan sendos orificios pasantes en los que o bien pueden disponerse unos casquillos roscados "zamach" 13, o bien puede efectuarse la unión entre ambos semicilindros 1 y 2 por medio de tornillos 14 y tuercas 15.

Se hace constar que todo cuanto no altere, cambie o modifique lo esencial de la brida de toma descrita, puede quedar sometido a variaciones de detalle.

N O T A

El Modelo de Utilidad que se solicita recae sobre las siguientes reivindicaciones:

15 1ª.- Brida de toma para tubos semirrígidos, compuesta por dos semicilindros complementarios dotados de elementos de unión entre sí y uno de los cuales está provisto de una salida tubular a la que se conecta la tubería de toma, caracterizada porque los dos semicilindros mencionados están
20 dotados a cada lado de la concavidad semicilíndrica de al menos un saliente plano y normal al plano de unión entre ambos semicilindros, adaptado para introducirse en una correspondiente abertura practicada en el semicilindro opuesto, estando todo ello dispuesto de modo que una vez acoplados
25 dos ambos semicilindros quedan constituidas dos paredes paralelas entre sí, diametralmente opuestas y tangentes al tubo abrazado por la brida, cada una de las cuales está forma-

135734,7 E



da por el conjunto de salientes del respectivo lado de los dos semicilindros.

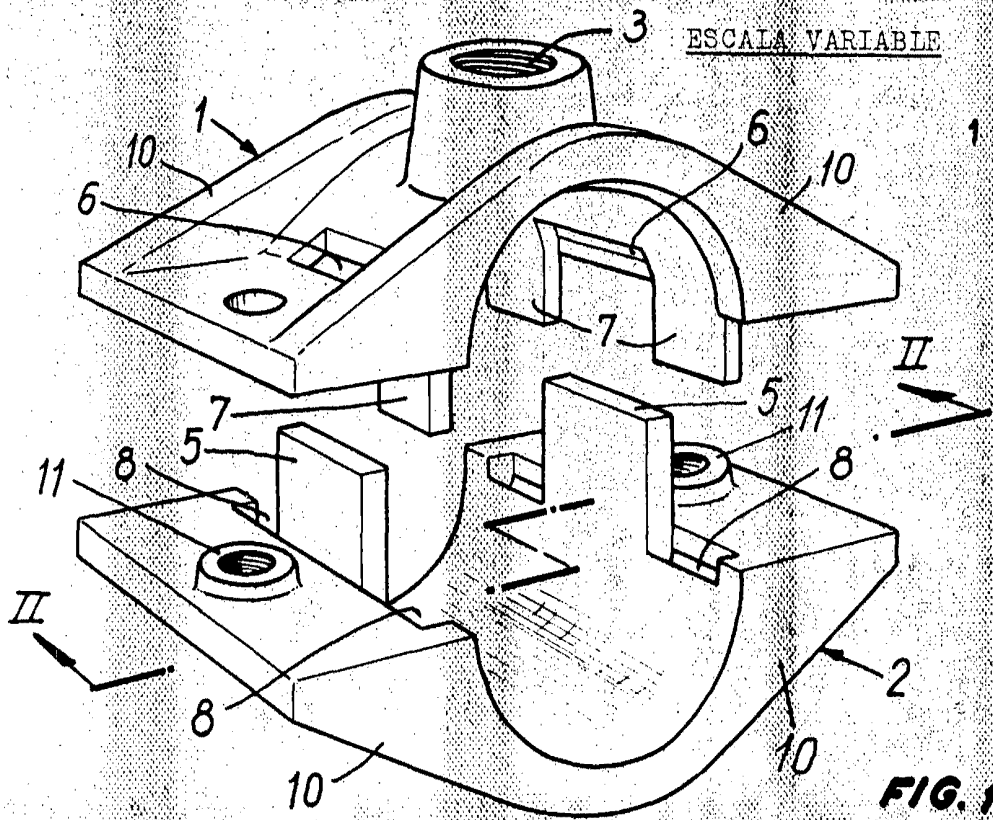
2ª.- BRIDA DE TOMA PARA TUBOS SEMIRRIGIDOS,
tal y como queda descrito y reivindicado en la presente
5 memoria que consta de cinco hojas mecanografiadas por una sola cara y de una lámina de dibujos.

BARCELONA, 17 de Enero de 1968.

SOCIEDAD ANONIMA DE INDUSTRIAS
PLASTICAS (S.A.I.P.)
P.P.

J. GOMEZ-ACEBO Y MODET

~~p. p. Alfredo W. Sigüel Signer~~



ESCALA VARIABLE

FIG. 1

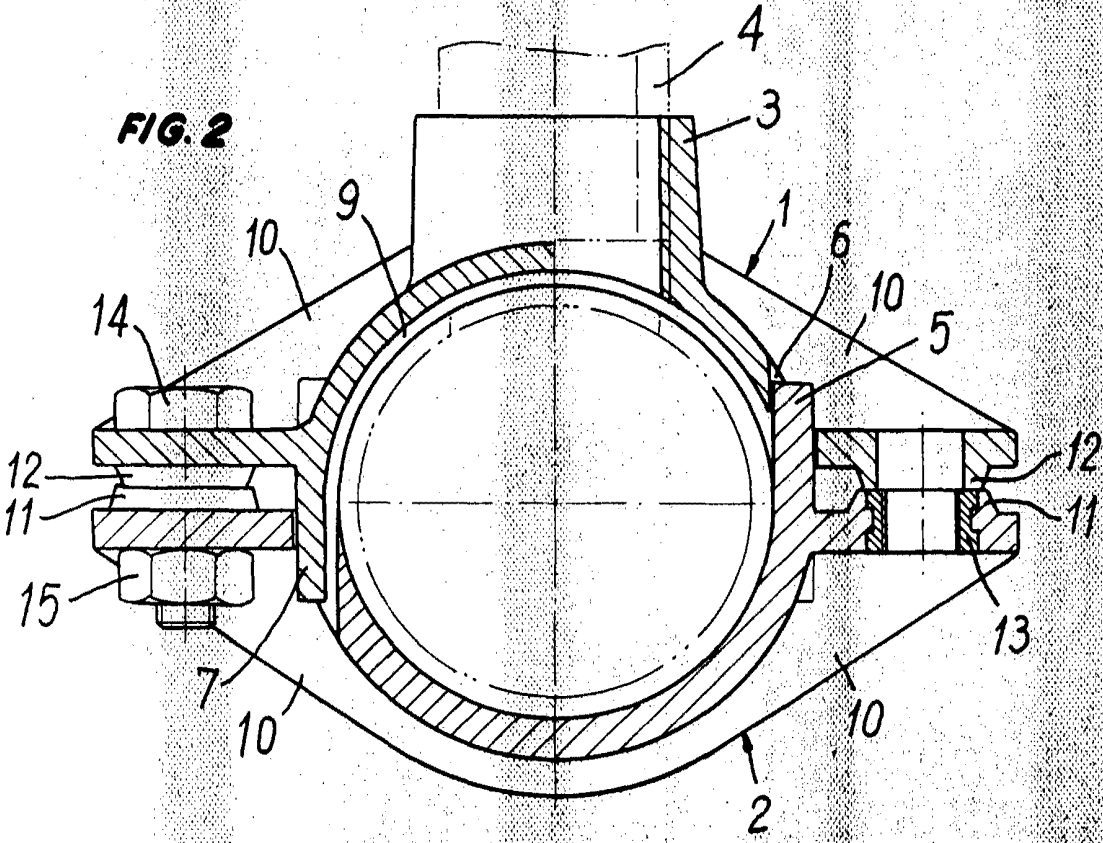


FIG. 2

BARCELONA, 17 de Enero de 1968.
SOCIEDAD ANONIMA DE INDUSTRIAS PLASTICAS
(S.A.I.P.)

P.P. J. GOMEZ-ACEBO Y MODET