

128572



# MEMORIA DESCRIPTIVA

correspondiente a la solicitud de concesión de un...

## MODELO DE UTILIDAD

SOLICITANTE: FIBROTUBO, S.A.

RESIDENCIA: MADRID

Alfonso Gómez, 6

ENUNCIADO: "BRIDA DE UNION FLEXIBLE PARA TUBOS  
CON RECUBRIMIENTO INTERIOR DE MATERIA  
PLASTICA"

Prioridad: Patente ..... n.º ..... del .....

EC.-



1           La invención a que se refiere la presente memoria  
constituye una novedad industrial con características y ven-  
tajas que la hacen merecedora del privilegio de explotación  
exclusiva que para ella se solicita, de acuerdo con las ---  
5   proscripciones del vigente Estatuto sobre la Propiedad In--  
dustrial de fecha 26 de julio de 1.929, texto refundido, pu-  
blicado el 30 de abril de 1.930.

          La invención que nos ocupa se concreta según su --  
enunciado a una brida de unión flexible para tubos con recu-  
brimiento interior de materia plástica que presenta sobre -  
10   las ya conocidas, infinidad de ventajas y efectos nuevos, -  
puesto que permite, por ejemplo, efectuar un tendido de tu-  
bería sobre un terreno accidentado, debido a la flexibili--  
dad que caracteriza a las uniones entre tubos llevadas a ca-  
15   bo por este procedimiento.

          Al objeto de facilitar la memoria descriptiva que  
a continuación haremos, se ha confeccionado una hoja única  
de planos que debidamente referenciados se adjunta, habiénd-  
dese representado en ella, tres formas preferentes, pero no  
20   limitativas, de realización práctica.

          Efectivamente remitiéndonos al plano de mención, -  
la figura 1 nos da una visión de la brida metálica (1) que  
ofrece la forma geométrica en perfil de una L con un peque-  
ño talón hacia abajo en la conjunción de ambas ramas, de las  
25   cuales la horizontal, lleva practicada inferiormente una ra-  
nura transversal de modo que en ella se aloja en parte, un  
anillo (2) de material flexible que abarca al tubo de fibro-  
cemento (4), el cual lleva su interior recubierto por mate-  
rial plástico (5), que se rebate curvilíneamente hacia ami-  
30   ba según (6), siendo esta parte plástica, algo mayor en lon-



1        gitud, que el propio tubo exterior de fibrocemento. El ta-  
lón de la L descrita se sitúa de tal forma, que entre él y  
el final del tubo (4) pueda instalarse otro anillo (3), de  
características similares a (2). La parte rebatida (3) se  
5        apoya posteriormente en la brida (1), con lo que el conjun-  
to al quedar enfrentado a otro igual, formado también por -  
tubo y brida de similares características, y ser fijado me-  
diante tornillos que pasaran libremente a través de los ori-  
ficios al efecto practicados en la brida, el conjunto, repe-  
10        tivos, adquiere una flexibilidad singular.

      Pasando a describir la figura 2, hemos de decir -  
que la brida en ella representada, presenta análoga forma  
que la descrita anteriormente, al igual que el tubo (4); y  
los anillos (2) y (3), difiriendo en este caso únicamente  
15        el recubrimiento interno (5), que se rebate por (7), en for-  
ma de U invertida según una sección longitudinal. Esta for-  
ma de rebatir el recubrimiento plástico (5) dota de una ma-  
yor flexibilidad, si cabe a la unión efectuada, respecto  
a la que tendría la tubería conformada según la figura 1.

20        La figura 3 ofrece otro tipo de brida y unión, más  
simple que las anteriores, pero no por ello carente de fle-  
xibilidad.

      En efecto según un corte longitudinal vemos la  
brida (8) en la que interiormente hace tope por su cara in-  
terior en un tubo (4), y por la cara posterior de este tipo  
25        de brida (8), se apoya, la parte rebatida hacia arriba (6),  
que constituye el extremo del recubrimiento plástico inter-  
no (5). En este tipo de unión se han eliminado las juntas -  
elásticas periféricas (2) y (3) que comportan los otros dos  
30        casos expuestos.

128572

- 4 -



1 Hecha la descripción precedente hemos de 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  
5 la que se reivindica en la siguiente

N O T A

En resumen, el Modelo de Utilidad que se solicita  
recaerá sobre las siguientes reivindicaciones:

10 1.- BRIDA DE UNION FLEXIBLE PARA TUBOS CON RECUBRI-  
MIENTO INTERIOR DE MATERIA PLASTICA, que esencialmente se -  
caracteriza por presentar, según un corte dado en perfil, -  
la forma de una L con un pequeño talón hacia abajo situado en  
la conjunción de ambas ramas, de las cuales la horizontal -  
lleva practicada inferiormente una ranura transversal donde  
15 se aloja en parte un anillo elástico que abraza periférica-  
mente a uno de los tubos a unir, el cual posee su interior  
recubierto por un cilindro hueco de material plástico, que  
siendo de mayor longitud que el tubo en sí forma una expan-  
sión que seccionada en perfil, adquiere forma de U invati-  
20 da, apoyándose esta parte por la zona posterior de la brida  
en sí, bajo cuyo talón se instala una segunda junta perifé-  
rica elástica, en la que hace tope el extremo del tubo exte-  
rior, que puede ser de fibrocemento, habiéndose previsto que  
tanto la brida como el sistema de acople al tubo a unir pue-  
25 dan variar sin que por ello cambie la esencialidad del inven-  
to.

2.- Se reivindica por último, como objeto sobre el  
que ha de recaer el Modelo de Utilidad que se solicita :  
"BRIDA DE UNION FLEXIBLE PARA TUBOS CON RECUBRIMIENTO INTE-  
30 RIOR DE MATERIA PLASTICA".



1                    Todo conforme queda descrito y reivindicado en la  
presente memoria que consta de cinco páginas mecanografiadas  
y dibujos que se acompañan.

Madrid, 21 de marzo de 1.957  
BERNARDO UNGRIA  
p.p.

5

10

15

20

25

30

128572

FIBROTUBO S.A.

Hoja unica

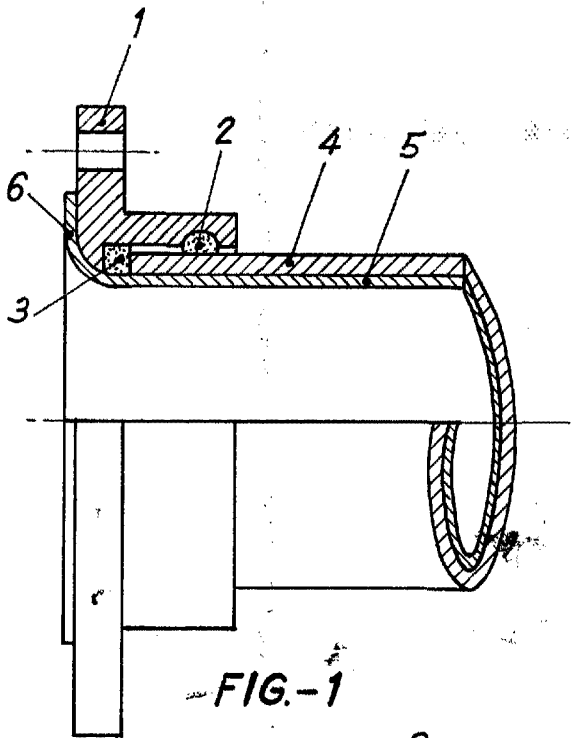


FIG.-1

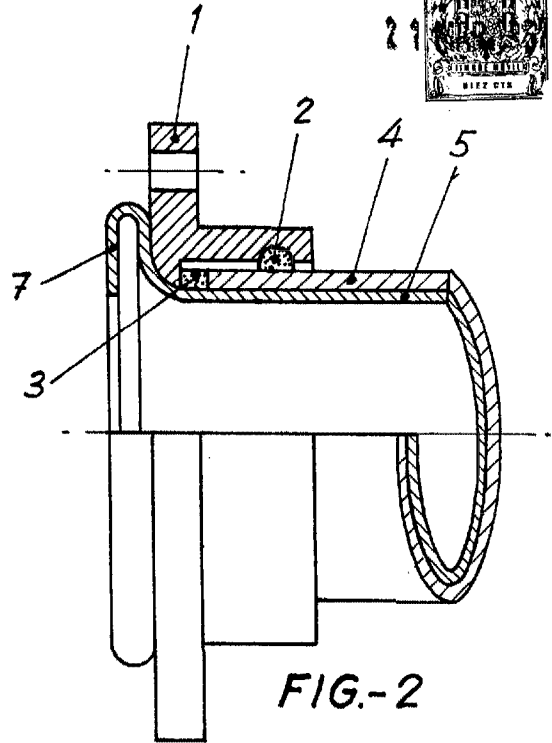


FIG.-2

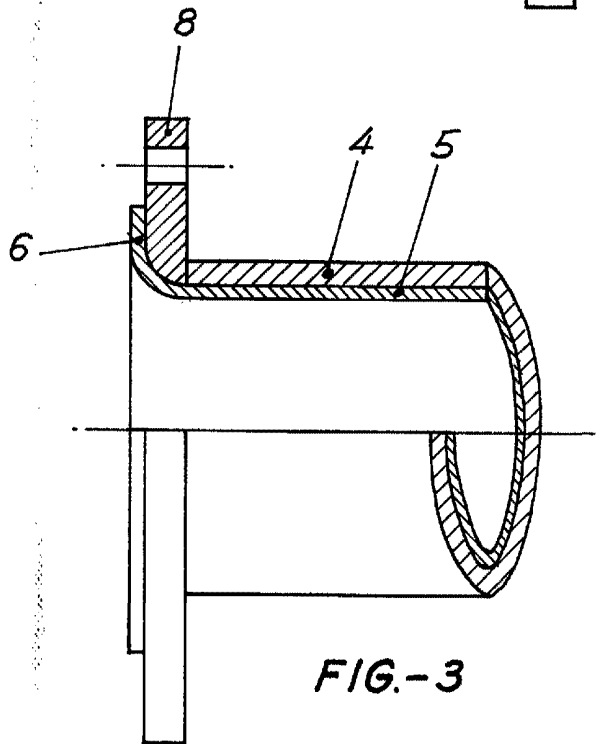


FIG.-3

ESCALA VARIABLE

Madrid, 21 de Marzo

de 1967

BERNARDO UNGRIA

P. P.