

1074

186175

F16L

28



MEMORIA DESCRIPTIVA

correspondiente a un MODELO DE UTILIDAD, por veinte años, por: "ANILLO DE REFUERZO PARA LA BOCA DE TUBOS", que se solicita a favor de INDAG ESPAÑOLA, S.A., de nacionalidad española, residente en VALENCIA, Carretera Madrid-Valencia, Km. 342, Polígono Industrial "Ciudad Mudeco", Calzada C, Nave nº 23.

- - - oOo - - -

5.-

La presente solicitud de Modelo de Utilidad se refiere a un anillo de refuerzo para la boca de tubos, y más concretamente a los tubos de aluminio que forman parte de las instalaciones de riego por aspersión, pues sabido es que estas bocas, ya sea por golpes, inevitables en su manejo, por roces de arrastre, etc., sufren deformaciones y roturas que dificultan su normal funcionamiento o dan lugar a un deterioro prematuro.



10.-

El anillo objeto de la presente solicitud es un elemento muy sencillo y por lo tanto muy barato que, sin embargo, refuerza tan notablemente la boca del tubo que ésta se mantiene íntegra y en perfectas condiciones.

15.-

Consiste esencialmente en un anillo hecho de un material duro, como podría ser un plástico, nylon por ejemplo, duraluminio o similar, el cual presenta su superficie exterior lisa, excepto en uno de sus bordes donde forma una valona o pestaña de mayor diámetro mientras que la superficie interna se divide en dos planos, a partir de su centro, que descienden hacia los bordes.

20.-

Para completar esta descripción haremos referencia en lo que sigue al dibujo adjunto, dado a título de ejemplo ilustrativo, no limitativo, en el que se ha representado el objeto de este modelo siendo:

25.-

La figura 1ª una vista del extremo de un tubo semi-seccionado en el que está aplicado el anillo de refuerzo, y

La figura 2ª es una vista en planta del anillo.

30.-

Como puede apreciarse en estas figuras, el anillo -1- se introduce en la boca del tubo -2-, de forma que el saliente de la valona -3- venga a apoyarse sobre el borde del tubo, quedando enrasado, por cuanto que el saliente dicho tiene una altura igual o casi igual que el espesor de la pared del tubo. De esta forma se evita la in-

35.-



roducción total y se mantiene el anillo en su posición correcta, como se observa en la figura 1ª.

40.- La superficie externa del anillo puede tener ligerísima conicidad, solo para facilitar la introducción, aunque cuando se trata de anillo hecho de materia plástica, su elasticidad propia permitirá dicha introducción a pesar de sus iguales dimensiones y un ajuste perfecto.

45.- El hecho de que la superficie interna del anillo forme dos planos -4- y -5- tiene como finalidad inmediata el evitar escalones o aristas que entorpezcan el flujo de agua a la presión y velocidad requeridas, sino al contrario, el leve estrechamiento que supone, concentra el chorro antes de su expansión y aumenta su velocidad.

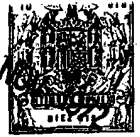
50.- En el objeto descrito caben, naturalmente, pequeñas modificaciones de forma, dimensiones, proporciones y materias sin apartarse de su esencialidad característica, por lo que se hace constar que tales modificaciones se entenderán incluidas en esta solicitud, sean cualesquiera las circunstancias que concurren.

55.- NOTA

Descrito suficientemente el objeto de esta solicitud se declaran de novedad en España las siguientes

60.- REIVINDICACIONES

1ª.- Anillo de refuerzo para la boca de tubos, que se caracteriza por el hecho de presentar su super-



65.-

ficie exterior lisa, excepto en uno de sus bordes, en el que forma una pequeña valona o pestaña hacia fuera, cuyo saliente equivale aproximadamente al espesor de la pared en la boca del tubo sobre el cual se aplica, para protegerla, al tiempo que sirve de tope a la introducción, y porque la superficie interior de este anillo tiene su mayor espesor en el centro de la misma, descendiendo hacia los bordes, sobre todo en el que quedará hacia el interior donde tiene su espesor mínimo.

70.-

2ª.- ANILLO DE REFUERZO PARA LA BOCA DE TUBOS.

Todo tal y como se describe y reivindica en la presente Memoria Descriptiva que consta de cuatro hojas y se ilustra con los dibujos que a la misma se acompañan.

Madrid, a veintiocho de Noviembre de mil novecientos setenta y dos.

INDAG ESPAÑOLA, S.A.

P. a.

FIG. 1

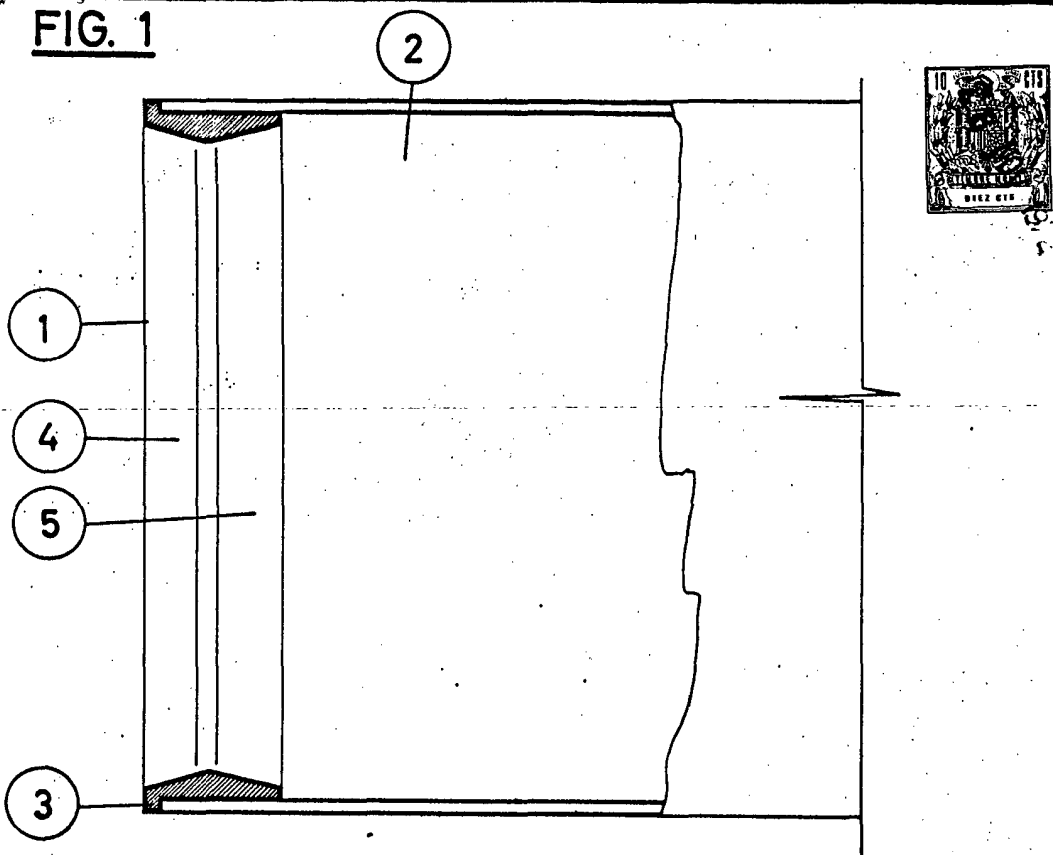
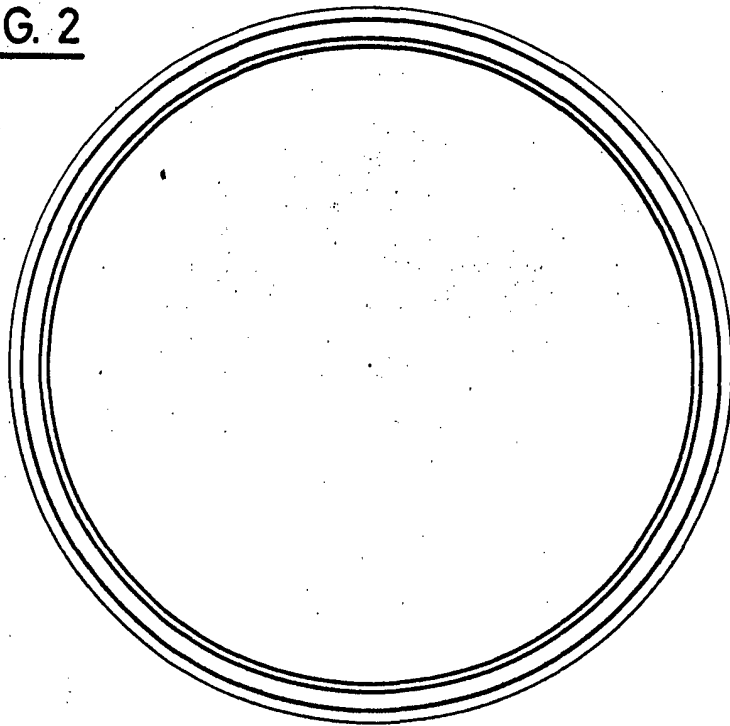


FIG. 2



Madrid, 28 de Noviembre de 1972

ESCALA VARIABLE

A handwritten signature or set of initials, possibly 'Lus', is written in the bottom right corner of the page.