

433955



14

Int. Cl.: F16L, A01G

MEMORIA DESCRIPTIVA

PATENTE DE INVENCION

DURACION : 20 AÑOS

OBJETO : " METODO DE UNION Y EMBALAJE DE TUBERIAS PARA
UN APARATO DE RIEGO POR ASPERSION"

A favor de : AGRONOMICA IBERICA, S.A.

Domicilio : Joaquín Costa, 53 - MADRID

Nacionalidad : ESPAÑOLA

000000000000

433955



14

5 El presente registro de patente de invención se refiere, tal como su enunciado indica, a un método de unión y embalaje de tuberías para un aparato de riego por aspersión, según la descripción que del mismo se realice, que ha de entenderse en su más amplio sentido y no limitativamente.

10 El método cuya inscripción se preconiza por medio del presente escrito viene a suponer una importante novedad en el campo específico de su aplicación industrial, pues permite obtener un sistema de unión y embalaje de tuberías que por sus características supera abiertamente cuanto se conoce sobre el particular.

15 El método o sistema está previsto para un aparato de riego y aspersión, capaz para una sección de terreno relativamente grande, que incluye una tubería central de suministro de agua; una tubería de distribución conectada por pivotes a dicha tubería central de abastecimiento, móvil alrededor de dicha tubería central como un eje; una pluralidad de apoyos dispuestos en posiciones espaciadas a lo largo de la tubería distribuidora y una pluralidad de boquereles de descarga espaciados a lo largo de la tubería distribuidora para regar agua a la tierra, según la tubería distribuidora se mueve dando vueltas.

25 El conjunto comprender un medio trasmisor en cada apoyo intermedio y un dispositivo de control para contro---

433955



lar dicho medio de trasmisión, de conformidad con la rectitud de la tubería de distribución, debido a un movimiento desigual de los apoyos.

30 La estructura de la cual está compuesta por celosias-conectadas en serie, cuyo miembro superior de compresión es una tubería transportadora de agua de diversas secciones - cortas de tubo, pegadas juntas en articulaciones de forma - cónica.

35 Ciertas celosias tienen tubos de mayor diámetro que los otros, para que cuando la máquina sea desmontadas y empacada, los tubos más pequeños puedan embalsarse dentro de los mayores.

40 En el plano adjunto, se han representado vistas de unas secciones de tubos, de diferente diámetro, para que pueda - apreciarse la disposición de los mismas al ser embalados, - habiéndose señalado con el número 1 el tubo de mayor diámetro y con el número 2 el de diámetro menor.

45 Descrita suficientemente la naturaleza de la presente - invención, se hace constar expresamente que cualquier modificación de detalle que pudiera introducirse, se considerará incluida dentro de la misma, en tanto no altere o modifique sustancialmente sus características fundamentales.

Por último, se declaran de novedad y propia invención las siguientes

50 R E I V I N D I C A C I O N E S

433955



1ª).- METODO DE UNION Y EMBALAJE DE TUBERIAS PARA UN
 APARATO DE RIEGO POR ASPERSION, de los que comprenden una -
 tubería central de suministro de agua, conectada por pivotes
 a una tubería de distribución movible alrededor de la central
 55 como un eje, una pluralidad de apoyos espaciados a lo largo
 de la tubería distribuidora y una pluralidad de boqueresles-
 de descarga espaciados a lo largo de la tubería distribuido-
 ra, caracterizado por comprender un medio trasmisor en cada
 apoyo intermedio y un dispositivo de control para cada medio
 60 de transmisión, siendo la estructura de la tubería de distri-
 bución formada por celosías conectadas en serie, cuyo miem--
 bro superior de compresión es una tubería transportadora de
 agua de diversas secciones cortas de tubo, pegadas juntas en
 articulaciones de forma cónica y teniendo algunas de las ce-
 65 losías unos tubos de mayor diámetro que otros, para que cuan-
 do la máquina sea desmontada y empacada, los tubos más peque-
 ños puedan embalsarse dentro de los mayores.

2ª).- METODO DE UNION Y EMBALAJE DE TUBERIAS PARA UN
 APARATO DE RIEGO POR ASPERSION.

70 Todo ello, tal y como queda expuesto en la presente-
 memoria descriptiva, que consta de cuatro hojas, foliadas y
 mecanografiadas por una sola de sus caras y a dos espacios y
 hoja de planos adjunta.

Madrid, 14 de Febrero 1.975

María Regla Ruiz-Grandes
Por Poder

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

AGRONOMICA IBERICA, S. A.

-HAYA UNIDA-



433955

FIG. 1

433955

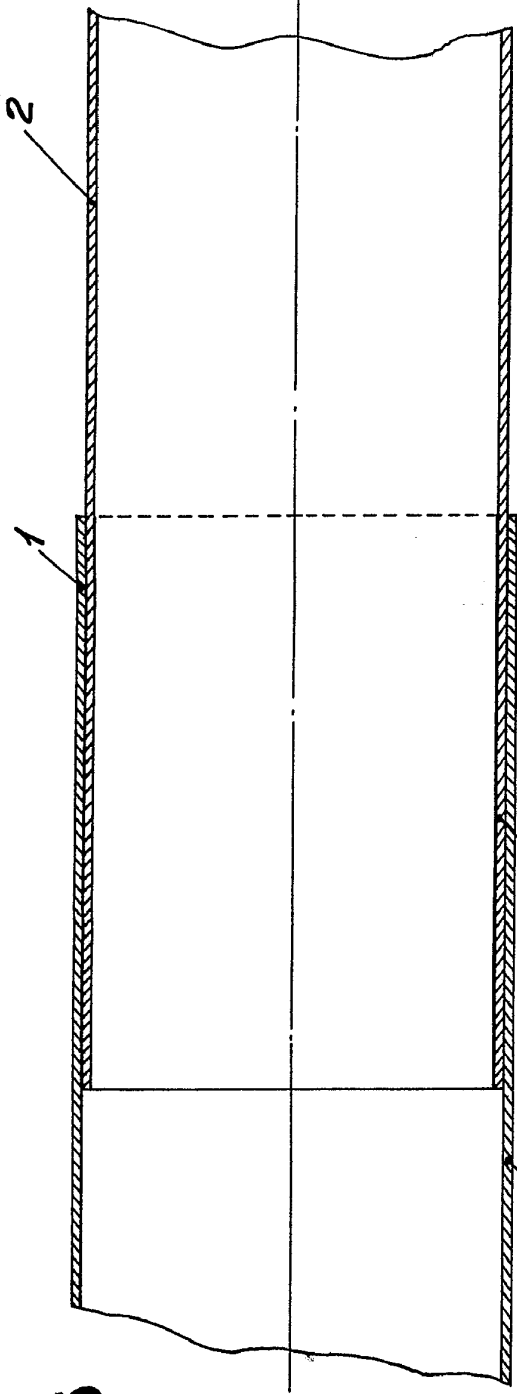
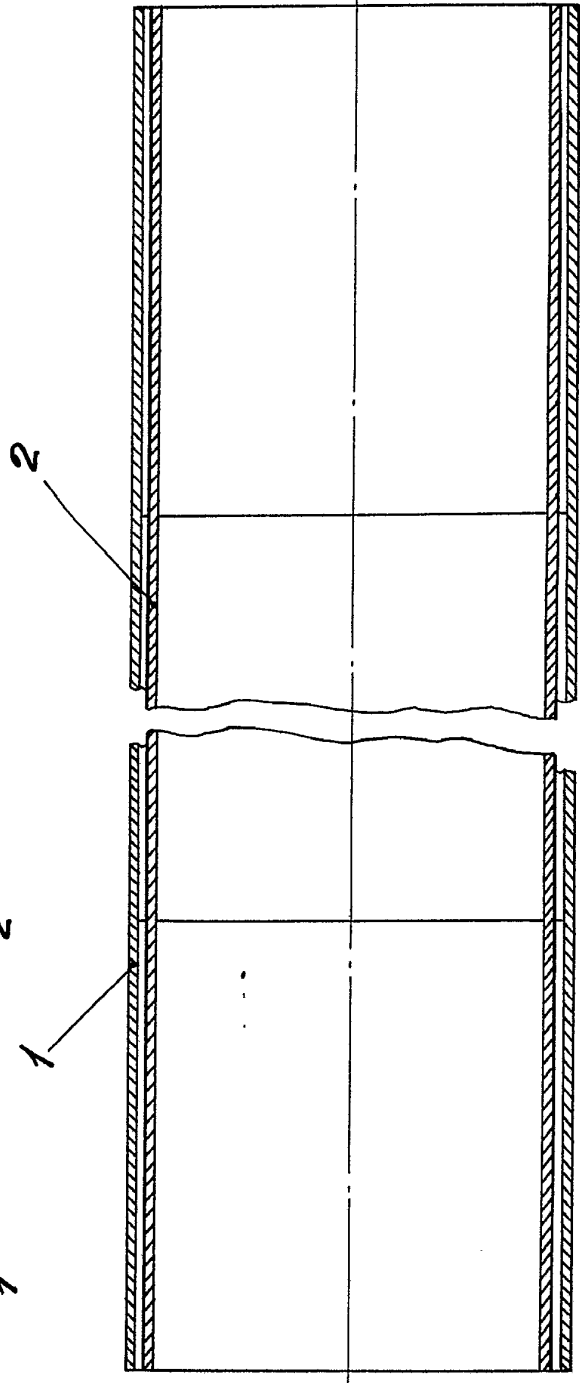


FIG. 2



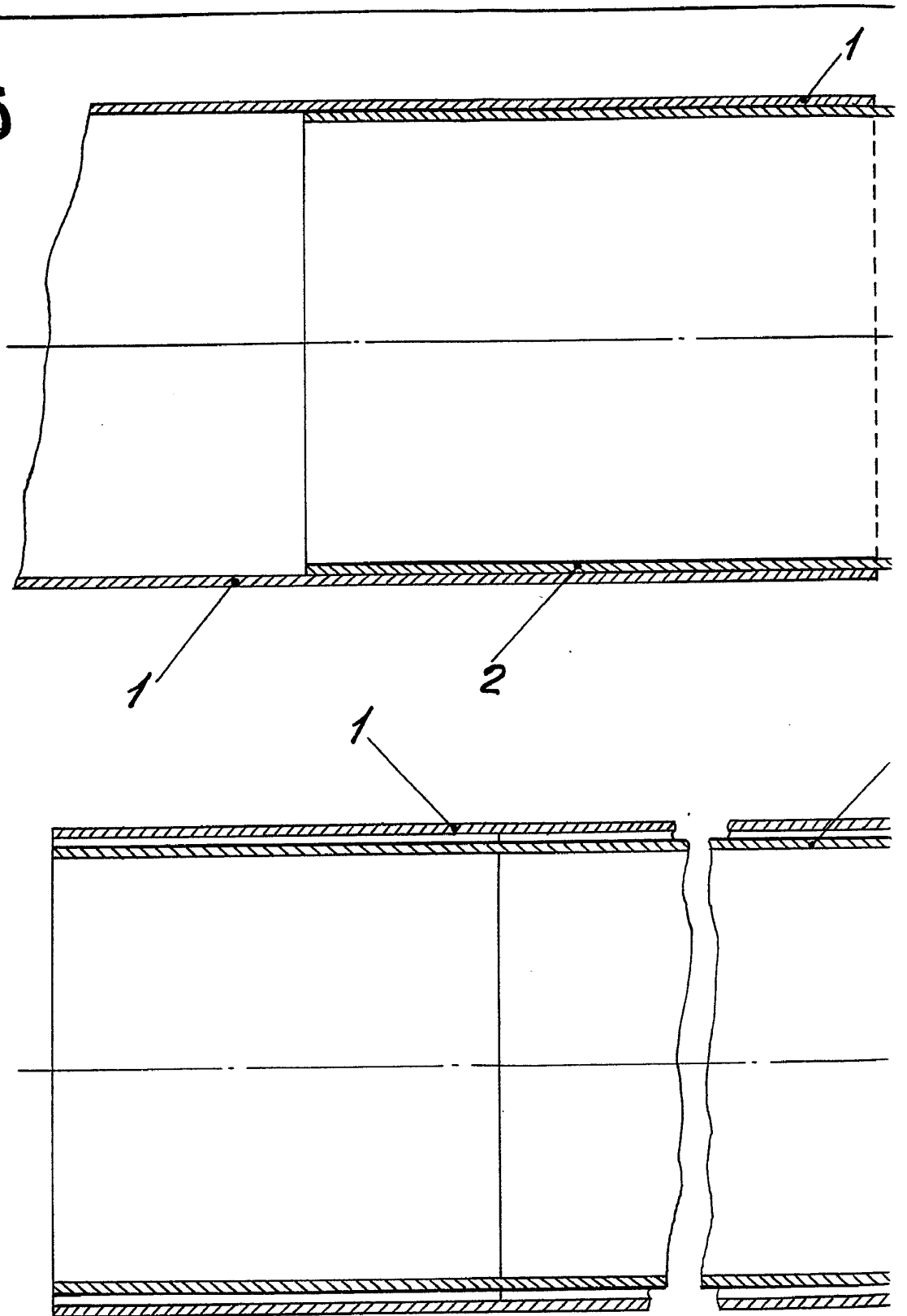
Escala variable
Madrid:

Maria Regla Ruiz-Granados
Por Poder

[Handwritten signature]

AGRONOMICA IBERICA, S.A.

433955



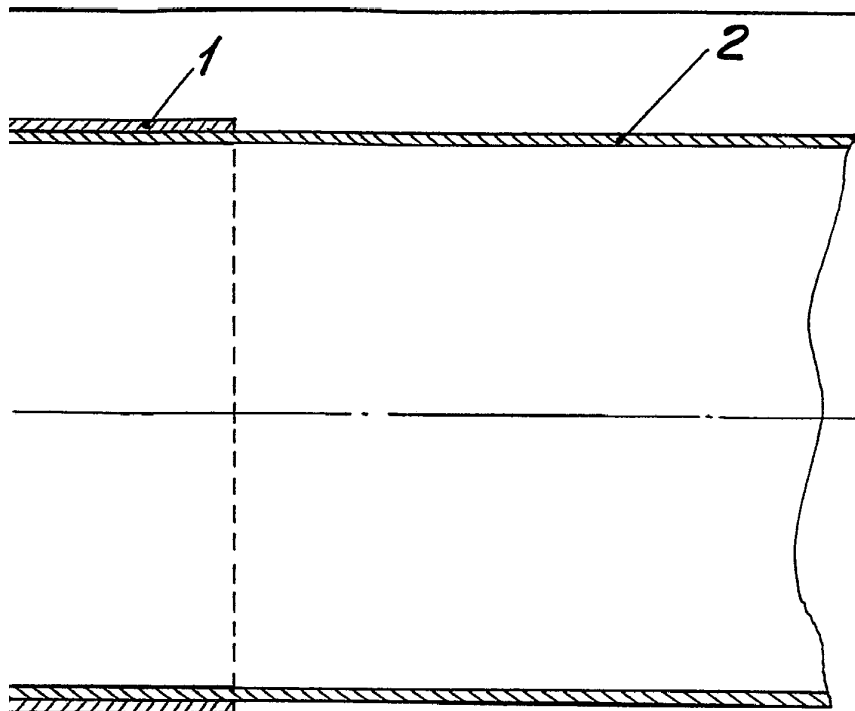


FIG. 1



433955

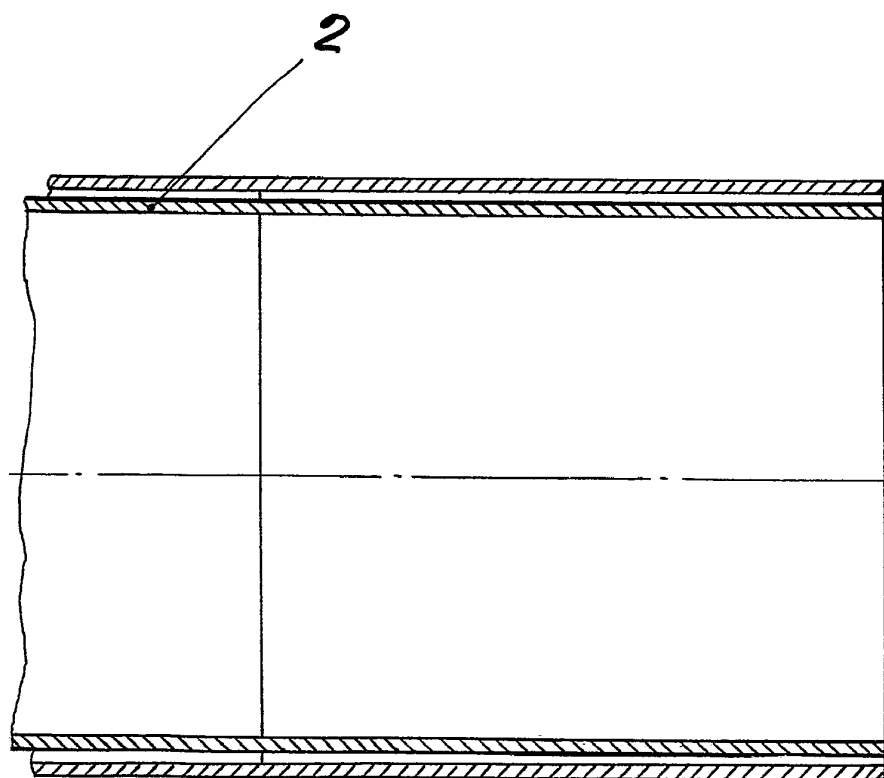


FIG. 2

Escala variable
Madrid:

María Regla Ruiz-Granados
Por Poder