


341036 

S/Ref.: JPF/DC 26

N/Ref.: O.G. 15.200/mcl.

341036

PATENTE DE INVENCION:

M E M O R I A   D E S C R I P T I V A

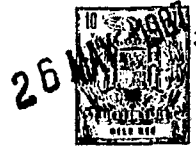
S o b r e :

"PERFECCIONAMIENTOS EN RACORES DE RIEGO".

- - - - -

Solicitante: La Sociedad Anónima francesa: RECHERCHES ET APPLICATIONS DES PLASTIQUES DANS L'INDUSTRIE ET LE BATIMENT, domiciliada en Lotissement Industriel ROUSSET-PEYNIER, ROUSSET (Bouches-du-Rhône), Francia.

- - - - -



La invención tiene por objeto un racor destinado a permitir empalmar derivaciones de una tubería, especialmente con vistas a asegurar el riego en diferentes puntos a lo largo de esta tubería.

La invención se refiere a la realización de un racor de -  
5. una estructura más simple que los racores en "T" clásicos.

El racor de acuerdo con la invención, que comprende una -  
parte macho destinada a fijarse con un extremo de tubo a empalmar y  
una parte hembra conjugada destinada a fijarse con otro extremo de  
tubo a conectar, comprende, además, una boquilla de derivación con-  
10. cebida y prevista para fijarse, por un montaje rápido, lateralmente  
contra una de las dos partes del racor, preferentemente la parte --  
hembra, que se perfora cuando se desea utilizar dicha boquilla de -  
derivación.

Este nuevo racor permite por consiguiente, ensamblar, a -  
15. voluntad, extremo con extremo, unas porciones de canalización y, si  
se desea, realizar una toma lateral de riego, en uno o más de dichos  
racores, en el que la única operación necesaria consiste en la per-  
foración de la pared lateral del o de los racores considerados.

En un modo de realización ventajoso, la boquilla lateral  
20. es solidaria con una placa ensamblada por deslizamiento longitudinal  
sobre la superficie de la parte correspondiente del racor.

Se comprenderá mejor la invención con ayuda de la lectura  
de la siguiente descripción y con el examen de los dibujos adjuntos  
que muestran, a título de ejemplo, un modo de realización de un ra-  
25. cor de riego de acuerdo con la invención.

En estos dibujos:

La figura 1 representa, en perspectiva el racor desmonta-  
do, y

La figura 2 es un corte realizado siguiendo la línea ----  
30. II-II de la figura 1, una vez ensamblado.



El racor de riego representado en los dibujos comprende - una parte macho 1 y una parte hembra 2 de montaje rápido, de cualquier tipo clásico apropiado, que se fija sobre los extremos de los tubos a empalmar.

5. Sobre una de las dos partes de este racor, preferentemente la parte hembra 2, se fija una boquilla de derivación designada en su conjunto por 3. Esta boquilla está constituida por una tubería cilíndrica 4 solidaria con una base o placa 5 montada sobre la parte hembra 2 del racor por un montaje rápido, por ejemplo por deslizamiento longitudinal, como se ha representado en el dibujo.

10. En el ejemplo, la parte hembra 2 del racor presenta una lengüeta longitudinal 6 de sección en "T" y la base 5 del racor lateral presenta una garganta longitudinal de sección conjugada 7. En la base 5, se ha practicado, a la altura de la tubería 4, una garganta anular en la que está alojada una junta tórica de estanqueidad 8.

20. Cuando el conjunto del racor sale de la fábrica, la parte hembra 2 no presenta ninguna abertura lateral, de manera que se pueden unir dos tubos por medio del racor formado por las dos partes 1 y 2. Si se precisa una toma lateral, especialmente para el montaje de un dispositivo de riego en cualquier zona de la tubería, se perfora la pared lateral del manguito hembra 2 correspondiente, en el punto de la lengüeta 6, como se ha indicado en 11, a la altura del emplazamiento donde se hallará la tubería 4 cuando se haya deslizado el racor lateral 3 para su montaje sobre la lengüeta 6 de la parte hembra 2 del racor. Para facilitar la operación, el emplazamiento del agujero 11 viene ya indicado de fábrica, y llegado el caso, puede estar punzonado.

30. Un tubo 12 fijado por ejemplo con la tubería 4, se encuentra entonces en comunicación con el interior del racor y se obtiene



así una derivación de la tubería.

Evidentemente, la invención no está limitada al modo de realización descrito y representado, por lo que pueden introducirse modificaciones, sin salir, por ello, del marco de la invención.

5.

N O T A

La Patente de Invención que se solicita por veinte años, para España, de acuerdo con la vigente Legislación, deberá recaer - sobre: "PERFECCIONAMIENTOS EN RACORES DE RIEGO", con Prioridad de la Demanda de Patente en Francia nº PV 99.368, de 17 de Marzo de -

10.

1.967, según las características esenciales de las siguientes:

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

15. 1ª.- Perfeccionamientos en racores de riego, caracterizados por comprender una parte macho destinada a fijarse con un extremo de un tubo a conectar y una parte hembra conjugada destinada a fijarse con otro extremo de tubo a conectar y porque comprende, además, una boquilla de derivación concebida y prevista para fijarse, por un montaje rápido, lateralmente contra una de las dos partes -- del racor, preferentemente la parte hembra, que se perfora cuando - se desea utilizar dicha boquilla de derivación.

20.

2ª.- Perfeccionamientos en racores de riego, caracterizados porque la boquilla de derivación es solidaria con una placa ensamblada por deslizamiento longitudinal sobre la superficie de la -- parte correspondiente del racor.

3ª.- PERFECCIONAMIENTOS EN RACORES DE RIEGO.

25.

Según queda sustancialmente descrito en la presente Memo-

341036



ria, que consta de cinco hojas, escritas a máquina por una sola cara, y dibujos.

Madrid, 26 MAY. 1967

RECHERCHES ET APPLICATIONS DES  
PLASTIQUES DANS L'INDUSTRIE ET  
LE BATIMENT.

P.P.

FRANCISCO GARCIA CABRERO  
P. P.

Firmado: M<sup>ra</sup> Dolores Jerquera

Fig.1 341036

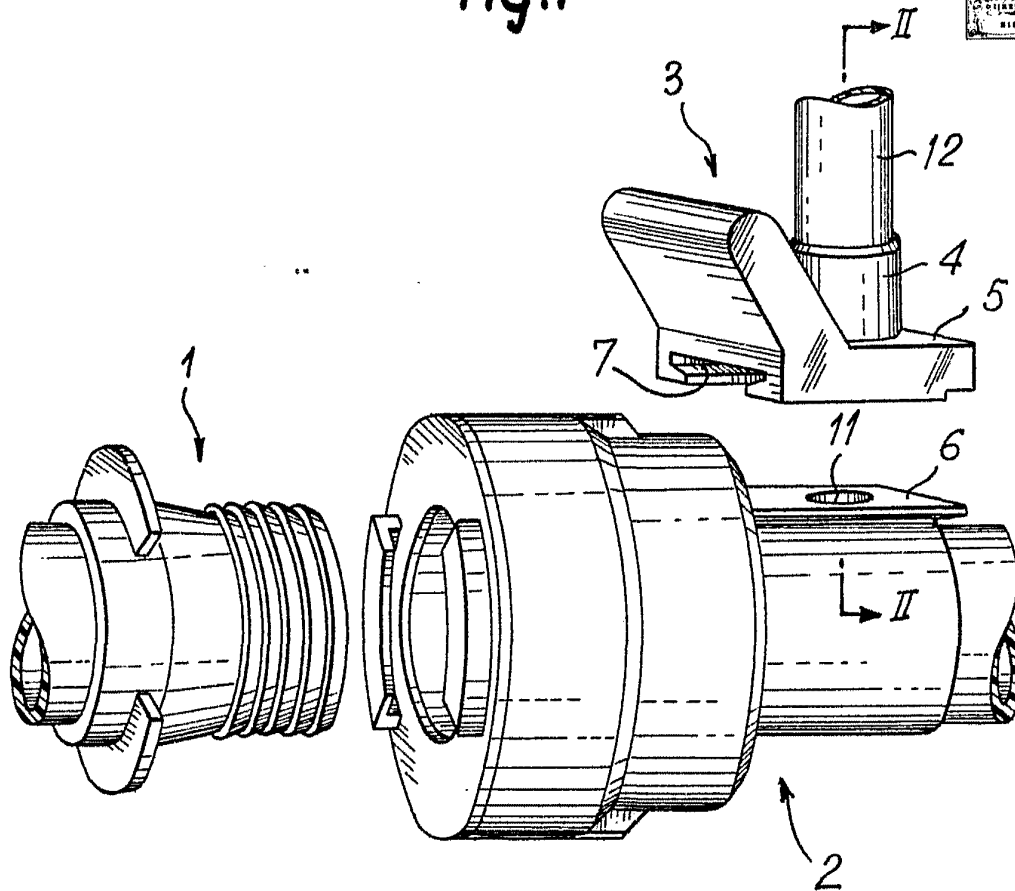
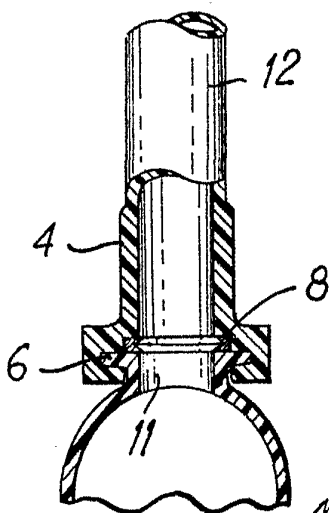


Fig. 2



Madrid, 26 MAY. 1967

RECHERCHES ET APPLICATIONS DES PLASTIQUES  
DANS L'INDUSTRIE ET LE BATIMENT  
P. P. FRANCISCO GARCIA CADELLA

Escala variable

P. P.