



265580

MEMORIA DESCRIPTIVA

Correspondiente a la solicitud de registro de una Patente de Invención que, por veinte años, se reivindica para España, a favor de D. Jesús OLLES SARAS, de nacionalidad española, residente en Sjea de los Caballeros, Avda. de Coscuuela, 20, prel. - - - - -

P O R

"NUEVO SISTEMA DE IRRIGACIÓN SECUNDARIA EN ACEQUIAS PREFABRICADAS"

Se reivindica la protección jurídica prevista en el vigente Estatuto sobre Propiedad Industrial, para un nuevo sistema de irrigación secundaria en acequias prefabricadas, cuya novedad con relación a cuanto sobre la materia se conoce hoy día en el mercado nacional, le hacen acreedor al privilegio de explotación exclusiva, por el plazo que prescribe el citado cuerpo legal.

En efecto, es sabida la amplia difusión que se ha producido durante el transcurso de los últimos años de las llamadas acequias prefabricadas en los sistemas de irrigación practicados en la actualidad.

- 2 -  
- 2 - 265580



Las acequias prefabricadas son por lo general canales fabricados de terrón que no permiten la apertura de bocas de salida, por lo que la extracción de agua del canal se realiza con extrema dificultad mediante la utilización de tubos de goma que se introducen en el canal y, previa succión, vierten el agua del canal sobre el campo.

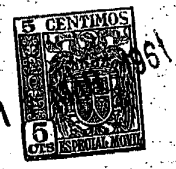
A fin de solucionar el problema que queda apuntado se ha ideado el nuevo sistema de irrigación secundaria en acequias prefabricadas, representándose en la hoja de planos adjunta un posible caso de realización en la práctica, el cual se cita a título de ejemplo ilustrativo de la redacción de esta memoria descriptiva y, por consiguiente, sin carácter limitativo alguno.

Haciendo referencia a la numeración convencional dada en la hoja de planos a los diferentes elementos y piezas componentes del objeto industrial de esta Patente de Invención, a continuación se detalla su construcción y características.

Adosado a una de las paredes laterales del canal o acequia que, sinópticamente, queda representado en la hoja de dibujos por la sección (1) de su áveo, queda previsto el sistema de irrigación secundario que constituye el objeto de esta invención el cual se caracteriza esencialmente por la introducción de un dispositivo de succión, previamente lleno de agua, en el caudal de la acequia, cuyo dispositivo, posteriormente abierto, establece la corriente de irrigación succionando el agua del canal y vertiéndola sobre el campo.

El dispositivo mencionado anteriormente está constituido por un tubo doblado (2), el cual se halla provisto de dos compuertas (3) situadas en ambas bocas del aludido tubo.

Las compuertas (3) van articuladas en unas bisagras (4) y van dotadas además de unos pestillos (5) que permiten el cierre del tubo una vez que éste queda lleno de líquido antes de proceder a



265580

su montaje sobre uno de los costados del canal.

45

Dicho tubo, una vez lleno, se introduce -como queda dicho anteriormente- en el canal, de modo que uno de sus extremos o ramas quede introducido en el cauce de agua del mismo. Una vez verificada dicha operación, se procede a abrir las compuertas con lo que, por el principio físico de Torricelli, se produce el instantaneo fluir del agua de irrigación, sin necesidad de efectuar bombeo.

50

Descrito y representado el objeto industrial que constituye el objeto industrial de la presente memoria descriptiva, se declara de propia invención, y como no divulgado en España, haciéndose la expresa salvedad de que los detalles de forma, tamaño y dimensiones así como los materiales utilizados en su fabricación son de naturaleza accesoria, sin que su variación o alteración desvirtúe o modifique la esencialidad que caracteriza y distingue a la presente invención.

55

N O T A  
=====

60

EN RESUMEN La presente patente de invención que, por veinte años, se solicita para España, ha de recaer sobre las siguientes reivindicaciones:

65

1ª.- NUEVO SISTEMA DE IRRIGACIÓN SECUNDARIA EN ACEQUIAS PREFABRICADAS, que se caracteriza porque montado sobre uno de los costados del canal, queda revisto un tubo doblado provisto de dos compuertas que cierran, con pestillos, ambas bocas del tubo.

70

2ª.- NUEVO SISTEMA DE IRRIGACIÓN SECUNDARIA EN ACEQUIAS PREFABRICADAS, según la reivindicación anterior que se caracteriza porque el tubo descrito se llena previamente de agua y, una vez cerradas las compuertas, se procede a introducir una de sus ramas en el agua del cauce del canal verificándose posteriormente la apertura de compuertas, con lo que se produce el instantaneo fluir del agua succionada del canal, y su vertido en el campo sin necesidad de bombeo.

4 - 265580



3ª.- Por último, se reivindica como objeto sobre el que ha de recaer la protección jurídica de la presente Patente de Invención que, por veinte años, se solicita para España -----

75

p o r

"NUEVO SISTEMA DE IRRIGACIÓN SECUNDARIA EN ACEQUIAS  
PRETABRICADAS"

Todo conforme queda expresado en la presente memoria descriptiva que consta de cuatro folios escritos a máquina por una sola cara y una hoja de planos que se acompaña.

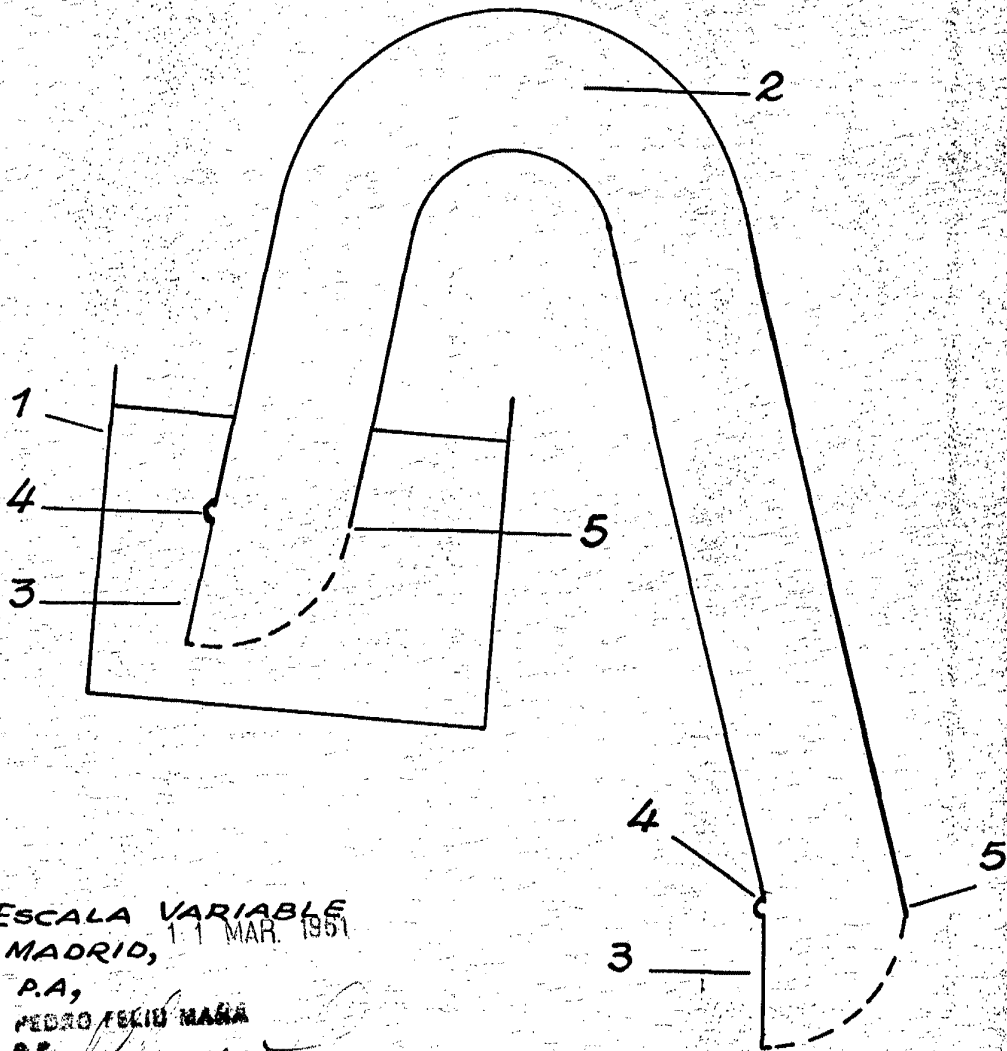
Madrid, 11 MAR, 1961  
P.A.,

PEBRO FELICIANO  
P. R.

265580



1951



ESCALA VARIABLE  
MADRID, 17 MAR. 1951

P.A.,  
PEDRO FELIX MARRA  
R.P.