

MEMORIA DESCRIPTIVA

125358

QUE SE ACOMPAÑA A LA SOLICITUD DE UNA PATENTE DE INVENCION POR
VEINTE AÑOS EN ESPAÑA POR

"UN PROCEDIMIENTO PARA CORTAR FILTRACIONES Y CORRIENTES SUBTERRANEAS
DE AGUA"

A FAVOR DE

D. SALVADOR FELIU ESTEVE

MEMORIA DESCRIPTIVA QUE SE ACOMPAÑA A LA SOLICITUD DE UNA PATENTE DE INVENCION POR VEINTE AÑOS EN ESPAÑA POR "UN PROCEDIMIENTO PARA CORTAR FILTRACIONES Y CORRIENTES SUBTERRÁNEAS DE AGUA" A FAVOR DE D. SALVADOR FELIU ESTEVE, NATURAL Y VECINO DE ALÓS DE BALAGUER, PROVINCIA DE LÉRIDA.



La presente invención se refiere a un procedimiento para cortar las filtraciones y corrientes subterráneas de agua y permitir mientras tanto una reparación sólida y definitiva, sin que impida dicho trabajo el agua, para lo cual en el terreno por donde se sabe que pasa la corriente subterránea y un poco antes de donde se quiere efectuar la obra que definitivamente tape dicha corriente, se abre un pozo circular de unos 15 ó 20 centímetros de diámetro y se introduce en él un cilindro de madera, hierro ó cualquier otro material análogo 1. este cilindro no es completo, sino que ha sido cortado por uno de sus lados según puede apreciarse en la figura de la hoja de dibujo que se adjunta. Una vez colocada esta pieza, se abre al lado otro pozo del mismo diámetro que el anterior, pero de forma que no sean tangentes, sino que por el contrario se corten, penetrando el uno en el otro; una vez abierto se introduce otra pieza 2 de la forma que se aprecia en la figura, ó sea que la parte del cilindro que penetra en el otro está cortada y así se siguen abriendo pozos y metiendo en ellos iguales piezas hasta sobrepasar la anchura de la vía de agua, terminando con una pieza 4 igual a la 1. Como ya se ha dicho y se vé en la figura, entre pieza y pieza queda un espacio hueco 3, por donde circulará el agua y para tapanlos se emplean unas cámaras de goma de forma tubular, que una vez colocadas se inchan con aire a pre-

sión mediante unas válvulas análogas a las de las cámaras de automovil, ó tambien introduciendo en dichos huecos trapos mezclados con brisa de uvas, ó cualquier otra sustancia fuertemente comprimida.

25- Una vez efectuada la reparación se procede a sacar las piezas del terreno si combiene ó bien se dejan allí.



NOTA: Se reivindica como objeto de esta patente.

1ª-"Un procedimiento para cortar filtraciones y corrientes subterráneas de agua" consistente en unas piezas de madera, hierro ó cualquier otro material, de forma especial que se introducen en unos pozos circulares abiertos en el terreno, unos a continuación de otros, en sentido normal al de la corriente de agua y de forma que el 2º pozo se introduzca un poco en el 1º, el 3º en el 2º y así sucesivamente.

2ª-"Un procedimiento para cortar filtraciones y corrientes subterráneas de agua" según la reivindicación 1ª, en el que los huecos que quedan entre pieza y pieza se tapan con una cámara de goma de forma tubular que se llena de aire a presión ó mediante trapos mezclados con brisa de uvas u otra materia análoga, fuertemente comprimida en dichos huecos.

40- 3ª-"Un procedimiento para cortar filtraciones y corrientes subterráneas de agua" - Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva y se ilustra con los dibujos que a la misma se acompañan.

Consta esta memoria de dos hojas foliadas y escritas por una sola cara.

Lérida 11 de Enero de 1932.

Salvador Telieps

