

195747

195747

Cl. E03F



MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a una solicitud de modelo de utilidad por veinte años, para España y sus Posesiones, por

TUBO DE SECCION CUADRADA PARA DRENAJE

Solicitante : PRODISA ^Productora y Distribuidora, S.A.
Nacionalidad : Española
Residencia : ANDUJAR (Jaen)
Domicilio : Comandante Franco, 7



MEMORIA DESCRIPTIVA

LES
EST

5 El presente modelo de utilidad se refiere a un tubo de los que se emplean para drenaje, solo que al ser de sección cuadrada, y no sección redonda o exagonal como los existentes en el mercado, permite que se puedan hacer paquetes para encañe. Asimismo se pueden cocer en el horno mas facilmente y transportar con suma comodidad.

Por tanto, las ventajas que aporta esta invención son numerosas, y a continuación pasamos a citar algunas con caracter meramente enunciativo, pero no limitativo:

10 1º - La facilidad de ser colocadas y apilados en el horno, por ser de sección regular.

2º - Al ser de arcilla porosa, ya su propia porosidad hace de drenaje.

15 3º - La facilidad de su transporte por ser de sección cuadrada.

4º - El mismo consigue ser cocido sin producirse agrietamientos.

20 5º - Estos tubos son facilmente apilables y que colocan facilmente en la tierra. En efecto, basta abrir una zanja de sección ene "V" y los tubos se colocan sobre una de sus aristas perfectamente ajustados.

6º - Asimismo se ajustan uno con otros.

25 Estas y otras ventajas, de orden adicional se desprende de la lectura de la presente memoria para cuya mejor comprensión se acompañan los dibujos adjuntos que muestran un ejemplo de realización no limitativo de los varios que caben en el cuadro general de la invención sin que el mismo se altere. En tales dibujos:

La fig. 1 es una vista en perspectiva del tubo.

La fig. 2 una vista en sección del tubo colocado en la tierra.

30 De conformidad con la invención referida a los dibujos adjun-

195747



35

tos, la misma consta de un tubo (1) prismático de sección cuadrada, de arcilla cocida, que interiormente lleva casi toda su superficie hueca en un orificio cilíndrico (2). En diferentes puntos de su sección, principalmente en las esquinas, se pueden colocar unos orificios más pequeños (3) los cuales, además de disminuir el peso del conjunto facilitando su transporte, tiene como función el que al ser secado el conjunto del tubo en el horno no se produzcan agrietamientos.

40

Como hemos dicho estos tubos se pueden llevar en camiones, basta hacer una zanja en "V" para hacer deslizar el tubo del camión y que quede perfectamente colocado.

45

El drenaje se produce por la porosidad del material en que está realizado el tubo y, además, por la juntura de unión entre uno y otro tubo que permite que el agua caiga en el hueco (2) para que se deslice a su punto de destino.

Estos tubos se pueden realizar en cualquier otro material que tenga el grado de porosidad adecuado.

50

Finalmente, tras lo descrito, sólo resta señalar que en la presente invención cabrán cuantas variantes de realización como sean posibles, sin que se altere su esencia, pudiéndose realizar su objeto en toda clase de tamaños, materiales y formas apropiados sin limitación.

55

NOTA: Descrito suficientemente lo que antecede sólo resta señalar que lo que se considera propio, nuevo y útil del solicitante es lo contenido en las siguientes:

REIVINDICACIONES

1 - Tubo de sección cuadrada para drenaje, caracterizado por estar formado por un prisma rectangular de sección cuadrada, de

195747



EL
30

60

arcilla cocida.

2 - Tubo, según reivindicación 1ª, caracterizado porque presenta casi todo su interior hueco en forma de cilindro.

65

3 - Tubo, según reivindicaciones 1 y 2, caracterizado porque en diferentes puntos de su sección horizontal, principalmente cerca de sus esquinas, se pueden realizar otros orificios para disminuir el peso del conjunto y facilitar el secado del mismo sin que se produzcan agrietamientos.

4 - TUBO DE SECCION CUADRADA PARA DRENAJE.

- - - - -

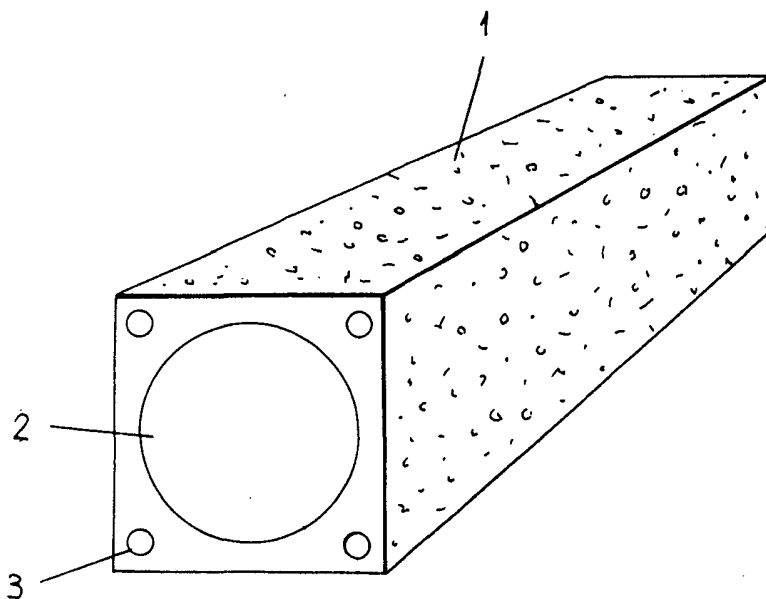
70

Todo tal y como se describe en la presente memoria, que consta de cuatro hojas foliadas y escritas por una sola cara con un total de setenta y dos líneas y hoja de dibujos anexa.

Madrid, 29 de septiembre de 1973

p.a.

195.47



29 SEP 73

FIG. 1

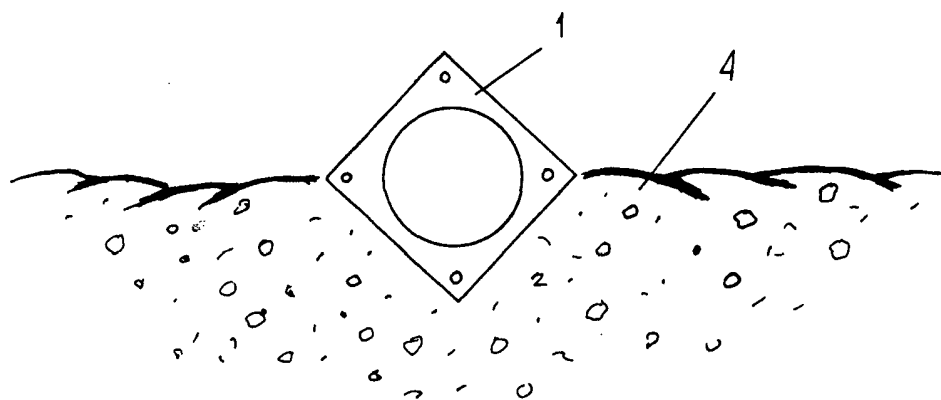


FIG. 2

Madrid 29 Septiembre 1973

Escala variable