

199550

3



17 ENE. 1974

Int. Cl.	H02 G

MODELO DE UTILIDAD

por VEINTE años

cuyo privilegio se solicita para España,
sus territorios y plazas de soberanía, a
favor de:

SOCIETE DES PRODUITS EN CIMENT

sociedad anónima francesa, domiciliada
en Chemin lateral au P.O., Villeneuve-le-
-Roi (Val-de-Marne), Francia, relativo a:

"CANAL PARA REDES URBANAS DE DISTRIBUCION"

=====



MEMORIA DESCRIPTIVA

La invención se refiere a unos perfeccionamientos en los canales para redes urbanas de distribución, en particular en los canales incorporados en los bordillos de las aceras. - - - - -

Se sabe que una mejora importante de las redes urbanas de distribución, con respecto a las redes aéreas o enterradas clásicas, ha consistido en construir canales especialmente destinados a las redes y que pueden combinarse con o incluirse en los bordillos de las aceras. Se conocen las ventajas de flexibilidad, de economía y de rapidez relacionadas con este tipo de estructura, pero ciertos inconvenientes han limitado aún su utilización. - - - - -

En particular, los canales conocidos, que están formados por perfiles de hormigón adaptados para recibir y separar las diversas canalizaciones, son de una utilización exenta de flexibilidad y, además, son bastante frágiles, en particular en las zonas de las aristas que separan las diversas canalizaciones. El paso de las derivaciones implica los inconvenientes relacionados con la perforación del hormigón. Además, los cables y los tubos, durante su colocación, frotan contra la superficie rugosa de sus alvéolos



17 ENE 1911

de hormigón y por lo tanto deben protegerse por medio de vainas. - - - - -

La invención pretende suprimir estos inconvenientes. - - - - -

- 5. Para ello, la invención tiene por objeto un canal para redes urbanas de distribución, caracterizado porque está constituido por una cavidad sensiblemente paralelepédica, practicada en un elemento de hormigón, y en cuyo fondo está dispuesto un perfil previsto para recibir y separar entre sí los diversos cables y tubos o grupos de cables o tubos. - - - - -

- 10. La utilización de un perfil, preferentemente de materia plástica, para recibir los cables y tubos, en combinación con una forma extremadamente simple del bordillo, permite evitar completamente los inconvenientes mencionados y dar a la instalación una gran flexibilidad de utilización. - - - - -

- 15. Ventajosamente, la materia plástica que constituye dicho perfil es policloruro de vinilo (PVC). El PVC da las ventajas de deslizamiento, de resistencia mecánica y de economía deseadas. Los pasos de derivación pueden practicarse por simple cortado. - - - - -

La invención se comprenderá perfectamente con la lectura de la descripción siguiente realizada con referen-



cia a los planos anexos, cuya única figura es una esquemática en sección transversal de una forma de realización de un canal según la invención. - - - - -

El canal se representa, en los planos, integrado en un bordillo 1 de acera. El bordillo 1 presenta una cavidad central 2 paralelepipedica cerrada por su parte superior por una losa 3. En el fondo 4 de la cavidad 2 está dispuesto un perfil 5 de policloruro de vinilo que determina tres alvéolos 6, 7 y 8 destinados, respectivamente, a recibir cables de electricidad, cables de telecomunicaciones y una o varias conducciones de gas. La separación entre los alvéolos está constituida por paredes 9 y 10 que acaban cerca de la losa 3 mientras que las paredes laterales 11 y 12 recubren parcialmente las paredes laterales de la cavidad 2. De esta manera, los cables, tubos o conducciones están siempre en contacto con la materia constitutiva del perfil 5, en particular cuando son estirados para colocarlos, y no necesitan por lo tanto vaina de protección. Además, la limpieza de los alojamientos antes de la colocación de los cables y de los tubos no presenta dificultad alguna. - - - - -

N O T A

Se declaran de novedad, propiedad y utilidad para España, sus territorios y plazas de soberanía, las siguientes: - - - - -

17 ENE. 1974



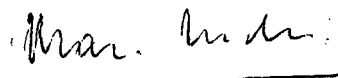
REIVINDICACIONES

- 1.- Canal para redes urbanas de distribución, ca
racterizado porque está constituido por una cavidad sensi
blemente paralelepípedica practicada en un elemento de hor
migón y en cuyo fondo está dispuesto un perfil previsto
5. para recibir y separar entre sí los diversos cables y tu
bos o grupos de cables o tubos. - - - - -
- 2.- Canal según la reivindicación 1, caracteriza
do porque el perfil es de materia plástica. - - - - -
10. 3.- Canal según la reivindicación 2, caracteriza
do porque la materia plástica que constituye dicho perfil
es policloruro de vinilo. - - - - -
15. 4.- Canal según una de las reivindicaciones 1 a 3,
caracterizado porque el perfil de materia plástica presen
ta tabiques longitudinales que se extienden hasta cerca de
la losa de cubrición del canal. - - - - -
- 5.- "CANAL PARA REDES URBANAS DE DISTRIBUCION".- - -

Todo ello conforme se describe y reivindica en la
presente memoria que consta de cinco hojas foliadas y meca
nografiadas por una sola de sus caras y de una lámina de
dibujos que la ilustra.

MADRID, 17 ENE. 1974

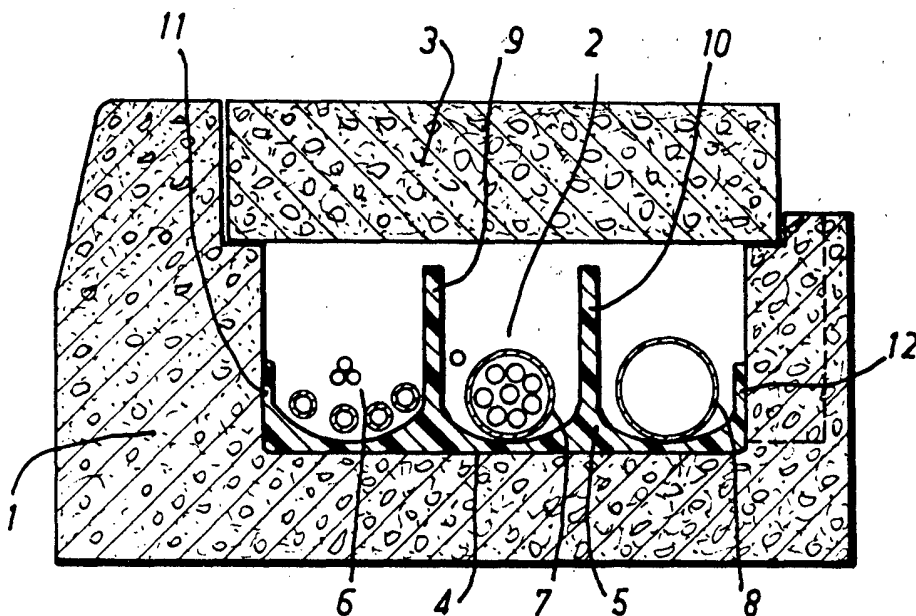
P. A. M. CURELL SUÑOL



mcm.

Au. ax 3

17 ENE

MADRID, 17 ENE. 1974

P. A. M. CURELL SUÑOL

M. Curell Suñol