

136386

10 FEB. 19



M O D E L O
D E
U T I L I D A D

a favor de Don Pedro ADELL ROIG y Don José M^a BATLLORI RA-
FECAS, de nacionalidad argentino el primero y española el
segundo, residentes en Barcelona, Plaza Unificación, 17,
por "TÚNEL PARA ALCANTARILLADO".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención tiene por objeto un túnel
para alcantarillado.

5. El túnel de que se trata se caracteriza, en for-
ma muy ventajosa, por comprender piezas obtenidas por mol-
deo de un material sintético reforzado, muebles en pronlon-
gación en la obra, en la que son aptas para actuar de enco-
frado, cuyas piezas presentan en su cara inferior un reve-
stimiento granuloso que coadyuva a su retención y en las mis-
mas están conformadas, además de la canal, presenta un re-
vestimiento resistente a la fricción de los materiales arras-
10. trados por el agua, los andenes, que están provistos de una

136386



superficie antideslizante.

Los dibujos adjuntos muestrna, a título de ejemplo no limitativo del alcance de la presente invención, una forma preferida de llevarla a la práctica, en representación esquemática.

5.

En dichos dibujos, la figura 1 es un detalle en perspectiva, que ilustra un fragmento del túnel constituido en la obra; la figura 2 se refiere a un detalle en sección alzada parcial del mismo; y la figura 3 corresponde a un detalle en perspectiva de la parte inferior del propio túnel.

10.

El túnel en cuestión comprende una serie de piezas -1- moldeadas con resinas de poliester reforzadas, con fibra de vidrio, en cuyas piezas está comprendida la canal -2- para el paso del agua, así como los andenes -3-.

15.

Dichas piezas pueden ser unidas en sucesión de varias de ellas, que se rejuntan formando un nervio -4- con el mismo material, que confiere resistencia al túnel.

20.

Las piezas -1- están provistas en su parte inferior de un revestimiento de grova -5- que coopera al anclaje en el hormigón -6- después de fraguado, sirviendo las propias piezas como encofrado en la construcción de la obra del túnel.

25.

La parte de las piezas correspondiente a la canal -2- está provista de una carga de carborundum, material duro y resistente a la acción de desgaste producido por los materiales que arrastra el agua circulante por dicha canal.

136386

10 FEB. 1968



En cuanto a la zona -3- constitutiva de los andenes del túnel, se halla provista de un recubrimiento grabado -7- antideslizante que evita las caídas del personal que circula por dichos andenes.

5. El túnel para alcantarillado de referencia tiene recubiertas incluso las bocas de entrada desde la calle por lo que evita, tanto la entrada como la salida de humedades en toda su superficie.

10. Por lo demás, debe hacerse constar que serán independientes del objeto de la invención los detalles y características accesorias empleadas en su puesta en práctica y, en general, cuanto no altere la esencialidad de las siguientes reivindicaciones.

- . -

N O T A

15. S-e reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

20. 1. Túnel para alcantarillado, que se caracteriza por comprender piezas obtenidas por moldeo de un material sintético reforzado, unibles en prolongación en la obra y en las que están confirmadas, además de la canal, los andenes, cuyas piezas presentan en su cara inferior un revestimiento granuloso que coadyuva a su anclaje en el hormigón, siendo aptas para servir de encofrado.

2. Tunel para alcantarillado según la reivindica-

-4-
136386

10 FEB. 1968



5. ción anterior, caracterizado por el hecho de que la canal está provista de una carga de un material resistente a la acción de desgaste provocada por los materiales arrastrados por el agua, en tanto que los andenes presentan un revestimiento de superficie antideslizante.

3. Túnel para alcantarillado, según las reivindicaciones anteriores, caracterizado por el hecho de comprender un nervio de refuerzo que se obtiene por rejuntado de las piezas.

10. 4. Túnel para alcantarillado.

La presente memoria consta de cuatro hojas foliadas escritas a máquina por una sola cara.

Barcelona, 10 de febrero de 1968

Pedro ADELL ROIG y

José M^e BAILLORI RAPECAS.

I. PONTI

p.a.

p.p.

D. PEDRO ADELL ROIG
D. JOSE MA BATLLORI RAFECAS

750580

HOJA ÚNICA



10 FEB 1909

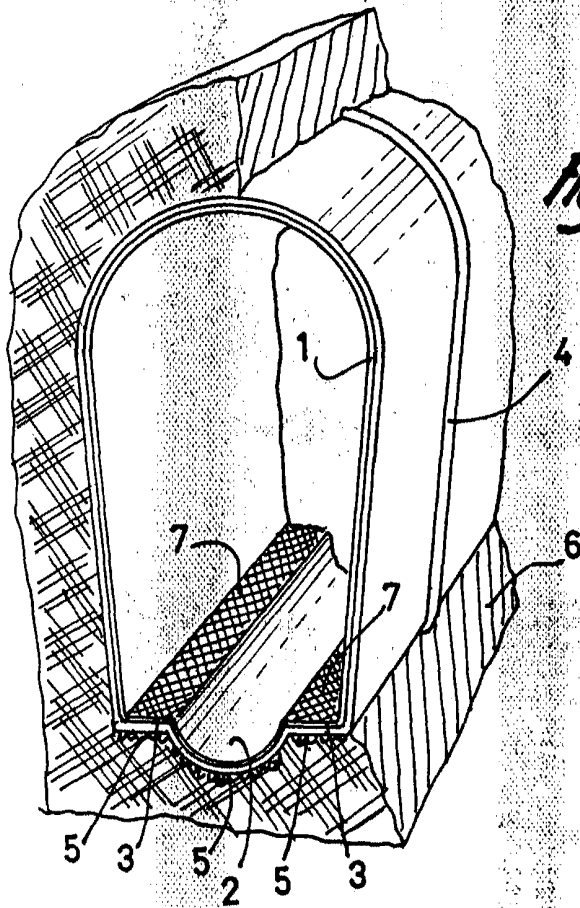


Fig. 1

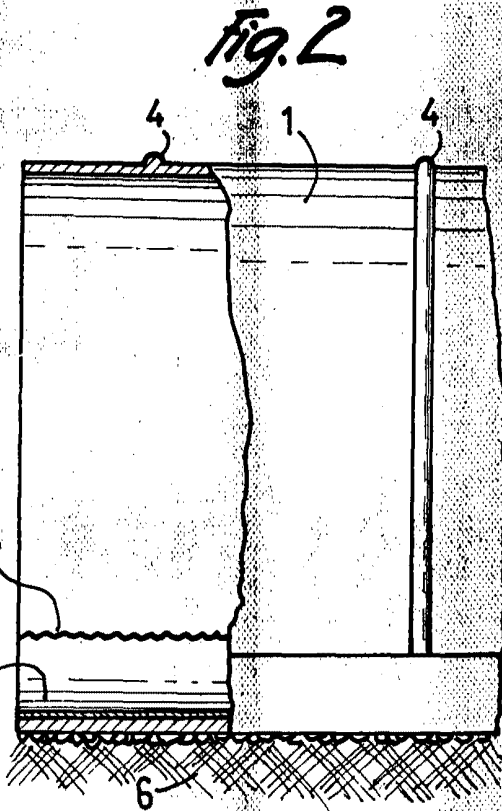


Fig. 2

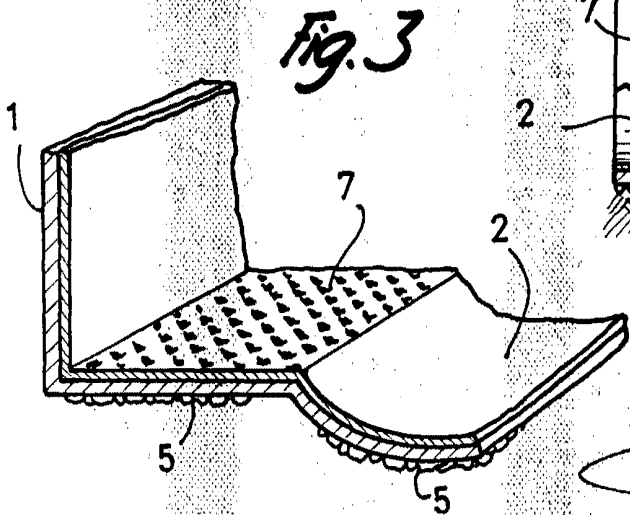


Fig. 3

BARCELONA, 10 FEB 1909
PEDRO ADELL ROIG
JOSE MA BATLLORI RAFECAS
P.A.

V. PONTI
P.

1 / R7591