

24778



25

Int. Cl.:	E04E
	F02300

194280

MEMORIA DESCRIPTIVA

de un Modelo de Utilidad a nombre de:
 HANS-MARTIN TRAUPE, de nacionalidad ale-
 mana, domiciliada en 2 Hamburg-55, -
 Frenssenstrasse 51, (ALEMANIA); por: "BO-
 CA DE SALIDA PARA INSTALACIONES DEBAJO
 DEL PISO Y EMPOTRADAS".

-----ooo000ooo-----

El invento se refiere a una boca de salida para
 instalaciones debajo del piso y empotradas, la cual consis-
 te en un cuerpo hueco que se coloca en una abertura del -
 hormigón o del revoque fraguado.

Para simplificar la instalación de canales empo-
 trados y para aminorar los gastos de su fabricación, se co-
 noce el modo de realizar las salidas del canal cuando el
 hormigón o el revoque que cubre los canales ya está fragua-
 do. A este objeto se taladran con una fresa aberturas en el
 hormigón o el revoque así como en el recubrimiento del ca-
 nal, y en estas aberturas se colocan cuerpos huecos que li-

5

10

3775
- 2 -



194280

mitan la salida del canal y sirven para recibir aparatos de
instalación como bases de enchufe o similares. Los cuerpos
huecos están provistos en su borde inferior de ganchos u ore-
jas que para la fijación de los cuerpos huecos en las abertu-
5 ras encajan debajo del recubrimiento del canal. Estas sa-
lidas tienen el inconveniente de que para cada espesor del
hormigón o del revoque hay que fabricar cuerpos huecos espe-
ciales, ya que debido a las orejas de fijación que encajan
debajo del recubrimiento del canal, pueden compensarse con -
10 los cuerpos huecos solamente pequeñas diferencias en el grueso
del hormigón o del revoque. Finalmente no es posible una
fijación segura de los cuerpos huecos en canales con recubri-
mientos de plástico debido a la plasticidad del plástico.

El invento tiene el objeto de configurar una boca
15 de salida del tipo arriba mencionado de tal manera que el mis-
mo se pueda utilizar en cualquier grueso de hormigón o de re-
voque y que con independencia del material del recubrimiento
del canal se consiga una fijación segura de la salida.

De acuerdo con el invento se resuelve este proble-
20 ma porque en escotaduras del cuerpo hueco están insertadas
piezas de sujeción que se pueden apretar contra la pared de
la abertura.

En la boca de salida de acuerdo con el invento el
cuerpo hueco no se fija en el recubrimiento del canal sino en
25 la capa de hormigón o de revoque que se encuentra encima de
este recubrimiento, lo que ofrece la ventaja de que el cuer-
po hueco se puede colocar con independencia del espesor del

2773



hormigón o del revoque. Debido a esto disminuyen considera-
blemente los gastos de fabricación y de almacenamiento, pueg
to que para todos los gruesos usuales de hormigón o de revo-
que se puede emplear el mismo cuerpo hueco, lo que resulta
5 especialmente beneficioso si en una instalación debajo del -
piso ya hecha hay que practicar todavía posteriormente sali-
das. Por fin se facilita por el invento también la nivelación
del borde superior del cuerpo hueco con la superficie del hor-
migón o del revoque, puesto que la fijación de dicho cuerpo
10 se realiza con independencia del recubrimiento del canal ten-
sándose con el cuerpo hueco alineado las piezas de sujeción
contra la pared de hormigón o de revoque de la abertura.

En una realización preferida las piezas de sujeción
tienen superficies interiores inclinadas hacia el eje del -
15 cuerpo hueco, con pasos de rosca que colaboran con un anillo
roscado.

De un modo conveniente las piezas de sujeción tienen
superficies exteriores provistas de salientes o de vástagos,
con lo que se mejora su adhesión a la pared de hormigón o de
20 revoque de la abertura.

También ha dado buenos resultados el que el cuerpo
hueco esté provisto en su borde superior de una brida que so-
bresale hacia fuera y que sobre la superficie de hormigón o
de revoque forma un apoyo que hace supérfluo el ajuste del
25 cuerpo hueco.

Un ejemplo de realización del invento se describe a
continuación con ayuda del dibujo que muestra una sección de



una parte de una salida de acuerdo con el invento.

Un cuerpo hueco cilíndrico 1 penetra en una abertura 2 que está fresada en el hormigón o el revoque 3 encima de un canal bajo piso y en el recubrimiento 4 del canal. El
5 cuerpo hueco 1 tiene en su borde superior una brida 5 que se apoya el recubrimiento del suelo 6 dispuesto encima del hormigón o del revoque 3. En el borde superior del cuerpo hueco 1 está prevista también una escotadura 7, en la que está colocado un remate de canal, por ejemplo una tapadera 8
10 revestida con recubrimiento del suelo 6.

Para la fijación del cuerpo hueco 1 en la abertura 2 están insertadas las piezas de sujeción 10 en escotaduras 9 uniformemente repartidas sobre el perímetro del mismo. Las piezas de sujeción 10 se ajustan con salientes o vástagos
15 11 a la pared de la abertura 2 y tienen superficies interiores 12 provistas de pasos de rosca que están inclinadas hacia el eje del cuerpo hueco 1. En estos pasos de rosca está enroscado un anillo roscado 13 que aprieta las piezas de sujeción 10 contra la pared de la abertura 2, debido a lo cual
20 el cuerpo hueco 1 queda sujeto con seguridad en la abertura 2.

Para la fijación de aparatos de instalación no dibujados están previstos en el cuerpo hueco 1 vástagos 15 que están dirigidos hacia el interior de la salida y que están
25 provistos de taladros.

2773 -

14200



- REIVINDICACIONES -

5 1.- Boca de salida para instalaciones debajo del piso y empotradas, la cual consiste en un cuerpo hueco que se coloca en una abertura del hormigón o del revoque fraguado, caracterizada porque en escotaduras del cuerpo hueco están insertadas piezas de sujeción que se aprietan contra la pared de la abertura.

10 2.- Boca de salida, de acuerdo con la reivindicación 1, caracterizada porque las piezas de sujeción tienen superficies interiores inclinadas hacia el eje del cuerpo hueco, con pasos de rosca que colaboran con un anillo roscado.

15 3.- Boca de salida, de acuerdo con las reivindicaciones anteriores, caracterizada porque las piezas de sujeción tienen superficies exteriores provistas de salientes o de vástagos.

4.- Boca de salida, de acuerdo con las reivindicaciones anteriores, caracterizada porque el cuerpo hueco tiene en su borde superior una brida que sobresale hacia fuera.

20 5.- "BOCA DE SALIDA PARA INSTALACIONES DEBAJO DEL PISO Y EMPOTRADAS".

Tal como se describe y reivindica en la presente Memoria Descriptiva, que consta de cinco hojas escritas a máquina por una sola cara y de sus correspondientes dibujos.

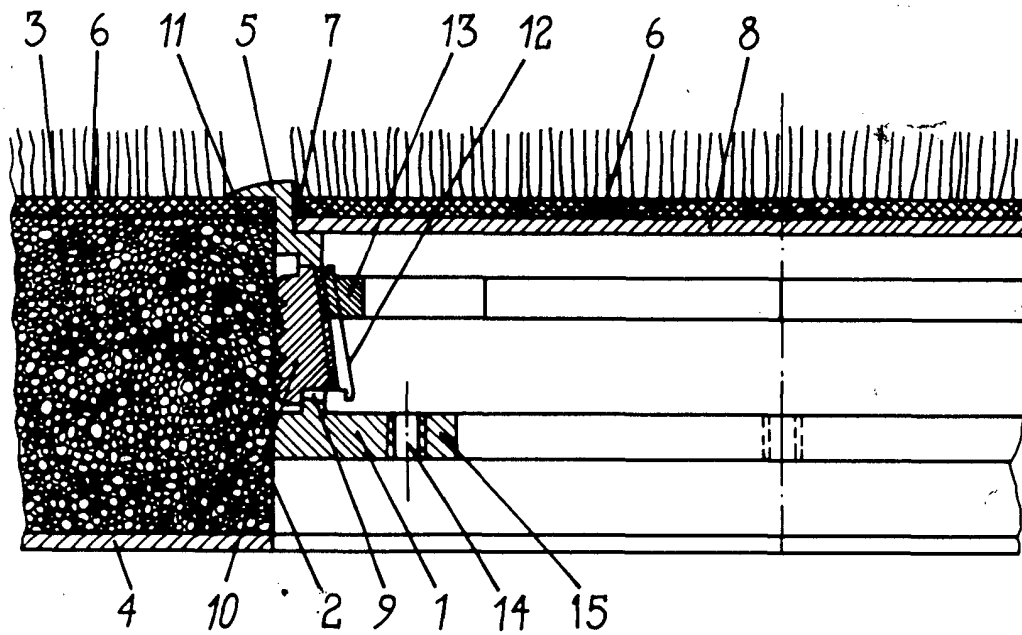
Madrid, 25 AGO 1973.

Juan

2.7.78

Hans-Martin Traupe

HOJA UNICA.



Escala variable

Madrid, 25 Agosto 1973

Traupe