

10478

197082

31 OCT 1973



No. 001 E04D

MODELO DE UTILIDAD

por VEINTE años

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

AKTIEBOLAGET WIFA-VERKEN

entidad sueca, domiciliada en Box 1,
S-570 80 Virserum, Suecia, relativo a:

"DESAGUE ENRASADO DE SUPERFICIE"

=====

1078

197 082

31 00



MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a un desagüe de superficies con un cierre hidráulico. El desagüe puede utilizarse para desaguar una superficie tal como un suelo o patio en que exista la necesidad de fijar el desagüe a la superficie. - - - - -

5.

El objetivo de la presente invención es proporcionar un desagüe que pueda limpiarse fácilmente sin tener que sacar el revestimiento superficial o del suelo que lo rodea. -

10.

La presente invención consiste en un desagüe enrasado de superficie, con una rejilla amovible, caracterizado porque, dentro de una caja exterior, están contenidos una cubeta y un separador amovible espaciado de la pared interior de la cubeta de modo que quede un espacio libre entre el separador

15.

y la pared de la cubeta y se forme un cierre hidráulico dentro de la cubeta, porque la caja exterior está provista de una conexión para evacuar el líquido recogido en el desagüe, porque la caja está provista de medios de soporte para soportar la rejilla y el separador y las dimensiones del separador son

20.

tales que cuando la rejilla se ha sacado el separador puede sacarse de la caja, incluyendo los medios de soporte una columna que sobresale de la base de la cubeta y porque la rejilla

197 082



lla está retenida en la columna por medio de un dispositivo de retención. - - - - -

En los planos anexos, se ilustra una sección transversal vertical de un desagüe según la invención. - - - - -

- 5. Para realizar la invención de modo conveniente, los planos ilustran, a título de ejemplo, un desagüe que tiene una parte 1 de conexión con la descarga. El desagüe está rodeado por una caja exterior 2 de la que sobresale la parte 1, caja 2 que se conecta, hacia abajo, con una cubeta en un enlace 5 situado debajo del borde superior 4 de la cubeta. Un separador 6 de circulación está acoplado estancamente, por la parte superior, en 7, con la caja, el cual separador descien-
10. de por dentro de la cubeta, con lo que se forma un espacio vacío 8 entre la pared 9 de la cubeta y el separador 6, hallándose el espacio vacío 8 en comunicación directa con un paro
15. 10 de circulación entre el borde inferior 11 del separador y la base 12 de la cubeta. - - - - -

- 20. Para la circulación de agua dentro del desagüe, pasando por debajo del borde inferior 11 del separador, a través del espacio 8, por encima del borde superior 4 de la cubeta y hacia un espacio anular 13 entre el separador 6 y la caja exterior 2, se origina una gran sección de paso entre la cubeta y la descarga. El espacio 13 está en conexión directa
25. con la parte 1 de conexión con la descarga y, debido a la gran sección de paso, la parte de conexión puede disponerse relativamente alta con respecto a la caja. Además, también puede ser

10475

197082

310



relativamente alto el borde de la cubeta. La distancia vertical entre el borde 4 y el borde 11 puede por ello elegirse, sin dificultad, de dimensiones tales que se satisfagan las necesidades con respecto a la obtención del cierre hidráulico, a pesar de la escasa altura del desagüe. - - - - -

5. El separador 6 puede estar dispuesto amoviblemente en la cubeta, topando por una pestaña superior 14 contra un resalte interior 15 de la parte superior de la caja. - - - - -

10. Debido a la conexión directa entre el espacio 13 y la parte de conexión con la descarga, la junta entre el separador 6 y la caja debe ser buena. Para este fin se introduce un anillo 16, por ejemplo de caucho, en una ranura anular de la pestaña 14. - - - - -

15. El desagüe tiene una rejilla 17 que se apoya sobre la pestaña 14 y que se introduce en un alojamiento anular 18 del interior de una pestaña exterior 19 de la caja 2. En esta disposición, el revestimiento superficial 20, compuesto por ejemplo por material plástico, se introduce en la zona 21 dentro del alojamiento 18 del exterior de la rejilla 17. -

20. El diámetro de la pestaña 14 es, según la invención, algo menor que el diámetro del alojamiento 18 contiguo al borde 21 del revestimiento superficial de modo que pueda sacarse el separador, después de sacar la rejilla. - - - - -

25. En un desagüe no cilíndrico, la rejilla tiene un perímetro mayor que el del separador. Es preferible que la caja

10.78

197082 31



sea substancialmente cilíndrica, la rejilla circular y la cubeta y el sifón o cierre hidráulico anulares. - - - - -

5. Como puede verse de los planos, la rejilla está fijada, por medio de un tornillo central 22, en una columna 23 que sobresale de la base 12 de la cubeta. Cuando la rejilla está fijada, del separador está también fijamente retenido en la posición prevista. - - - - -

10. La disposición del borde 21 del revestimiento superficial tiene la ventaja de que la humedad que penetra desde encima entre la tapa y este borde puede rebasar la pestaña 14 para introducirse en el desagüe, de modo que se impide la penetración de humedad en las zonas superficiales de fuera del desagüe. - - - - -

15. El desagüe que se ha ilustrado y descrito se fabrica preferentemente de material plástico. Desde luego, pueden también considerarse otros materiales, tales como hierro fundido. - - - - -

N O T A

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

R E I V I N D I C A C I O N E S

1.- Desagüe enrasado de superficie, con una rejilla



197082

amovible, caracterizado porque, dentro de una caja exterior, están contenidos una cubeta y un separador amovible espaciado de la pared interior de la cubeta de modo que quede un espacio libre entre el separador y la pared de la cubeta y se

5. forme un cierre hidráulico dentro de la cubeta, porque la caja exterior está provista de una conexión para evacuar el líquido recogido en el desagüe, porque la caja está provista de medios de soporte para soportar la rejilla y el separador

10. y la rejilla tiene un perímetro mayor que el separador de modo que, cuando la rejilla se ha sacado, el separador puede sacarse de la caja, incluyendo los medios de soporte una columna que sobresale de la base de la cubeta y porque la rejilla está retenida en la columna por medio de un dispositivo de retención. - - - - -

15. 2.- Desagüe según la reivindicación 1, caracterizado porque se provee un alojamiento entre la rejilla y la caja, dentro del cual puede ajustarse un borde de un material de revestimiento superficial. - - - - -

20. 3.- Desagüe según la reivindicación 1 o 2, caracterizado porque el dispositivo de retención de la rejilla es un tornillo. - - - - -

25. 4.- Desagüe según cualquiera de las reivindicaciones 1 a 3, caracterizado porque la caja es substancialmente cilíndrica y porque la rejilla es circular y la cubeta y el cierre hidráulico son anulares. - - - - -

5.- Desagüe según cualquiera de las reivindicaciones

197082

- 7 -

197082

31



1 a 4, caracterizado porque la caja forma una sola pieza con la cubeta. -----

6.- "DESAGÜE ENRASADO DE SUPERFICIE". -----

5. Todo ello conforme se describe y reivindica en la presente memoria que consta de siete hojas, foliadas y mecanografiadas por una sola de sus caras, y de una lámina de dibujos que la ilustra.

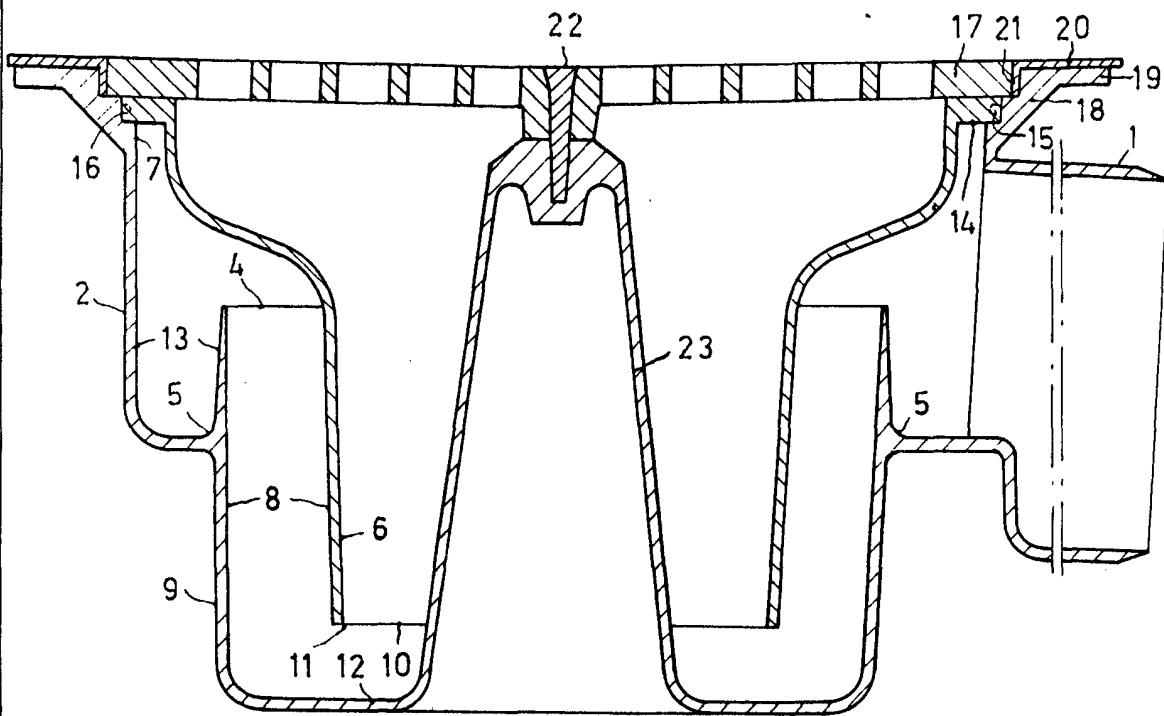
MADRID, 31 OCT. 1973

P. A. M. CURELL SUÑOL

Man. h. d.

197 082

31 OCT 1973
PATENTE DE ESPAÑA
WIFA VERKEN



MADRID, 31 OCT. 1973

P. A. M. CURELL SUÑOL

Man. Curell