

49932



MODELO DE UTILIDAD

por 20 años

por "UN SIFON PARA LAS BOCAS DE CLOACA", a favor de D. James Wilmer Otto Barth, de nacionalidad inglesa, domiciliado en Barcelona, Zumalacarregui, 49, 2ª, 1ª.

=====

MEMORIA DESCRIPTIVA

El sifón o cierre hidráulico para las bocas de cloaca que se describe por este Modelo de utilidad, será aplicable indistintamente a las redes urbanas de cloacas, a las particulares de grandes establecimientos sanitarios e industriales, y también en los inmuebles y viviendas que precisen desagües para la evacuación de terrazas y jardines.

Esencialmente este sifón se caracteriza por estar formado por una caja prefabricada con el tabique de cierre hidráulico, el vertedero posterior e interno de en-



lace con la cloaca, y la boca de acceso horizontal plana anterior y externa, la cual va equipada por una resistente rejilla plana, capaz de bascular alrededor de un eje horizontal localizado en la cara externa del tabique de cierre y en su extremo superior.

Naturalmente esta rejilla evita la obstrucción del sifón, dificulta el paso de los ratones de la cloaca al exterior y no impide por otra parte la limpieza frecuente del sifón pues basta levantarla para que el fondo del sifón quede accesible.

El examen de los dibujos que a título de ejemplo se adjuntan precisará mejor los anteriores conceptos. En ellos -1- es la caja abierta por la base plana horizontal y superior -2- que es la de acceso, y por la lateral inclinada y posterior -3-, en forma de vertedero, que es la de evacuación a la cloaca. Entre ambas y formando el fondo curvado -4- queda un recipiente lleno siempre de agua. El cierre hidráulico queda asegurado por este depósito de agua -6- y el tabique inclinado -5- que arrancando del borde posterior -7- de -2- incide en la masa de agua -6-. Fijo en las paredes laterales de la caja -1- y dispuesto en la proximidad del borde -7- se sitúa el eje -8- de apoyo y basculación para la rejilla -9- que queda apoyada sobre los bordes de la boca -2-. Otro tabique central -10- paralelo a las laterales de la caja -1- sirve de refuerzo a la caja, al tabique -5- y también de apoyo central para la rejilla -9- y al efecto ésta presenta el travesaño -11- central perpendicular a los barrotes -12-.

La figura IV da una idea muy concreta del montaje de este sifón en una calle pública. En dicha figura



-13- es la calzada, -14- el bordillo y -15- la acera de la calle.

45 Todo cuanto no afecte, altere, cambie o modifique la esencia del sifón aquí descrito, será variable a los efectos del actual Modelo.

N O T A .

Se reivindica como objeto de este registro por Modelo de utilidad:

50 1 - Un sifón para las bocas de cloaca, caracterizado por estar formado por una caja prefabricada inalterable a los agentes externos, en forma de recipiente tumbado, con fondo curvo, con una abertura superior de acceso plana y horizontal y otra adyacente inclinada casi vertical, separada de la primera por un tabique inclinado en sentido
55 contrario cuyo borde inferior queda más bajo que el nivel del borde inferior de la boca inclinada o vertedero; por presentar su boca horizontal de acceso protegida por una resistente reja inoxidable plana y basculante alrededor de un eje horizontal dispuesto paralelamente y en la
60 proximidad del borde superior del tabique inclinado de cierre.

Sean cuales fueren las circunstancias que concurren en la esencialidad del Modelo de utilidad definido en la anterior reivindicación, cual objeto es:

65 2 - "UN SIFON PARA LAS BOCAS DE CLOACA".

Consta la presente memoria de tres hojas foliadas mecanografiadas por una sola cara y del dibujo adjunto.

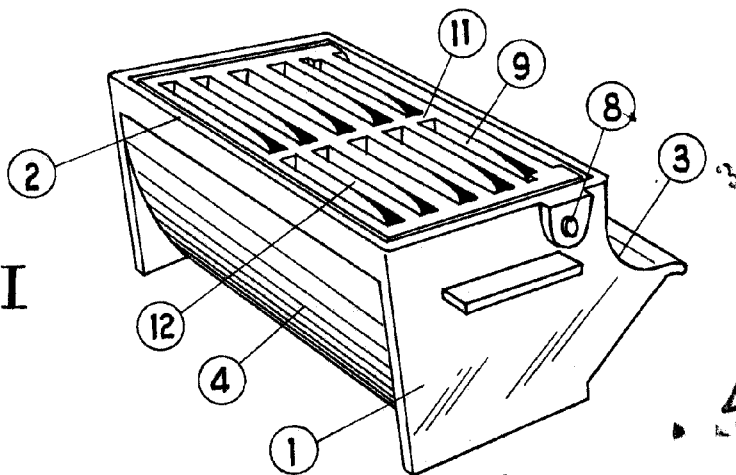
Barcelona, treinta de agosto de mil novecientos cincuenta y cinco.

P.A. de D. James Wilmer Otto Barth,

L. DURAN
P. P.



Fig. I



49932

Fig. IV

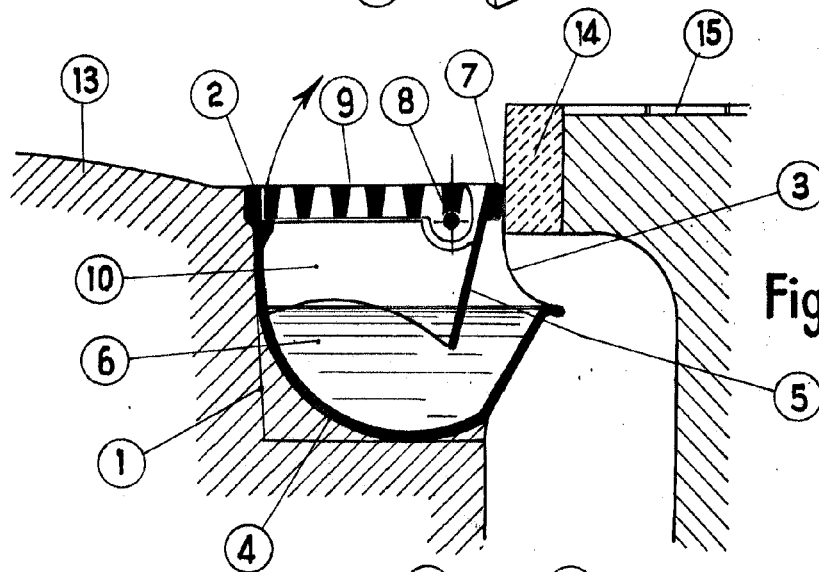


Fig. III

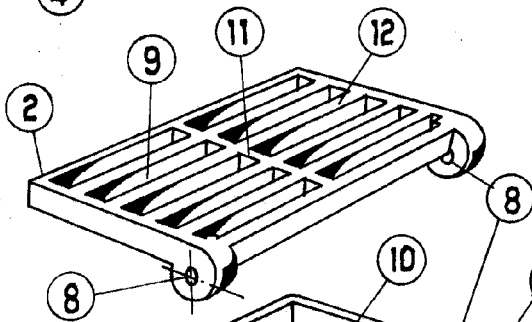
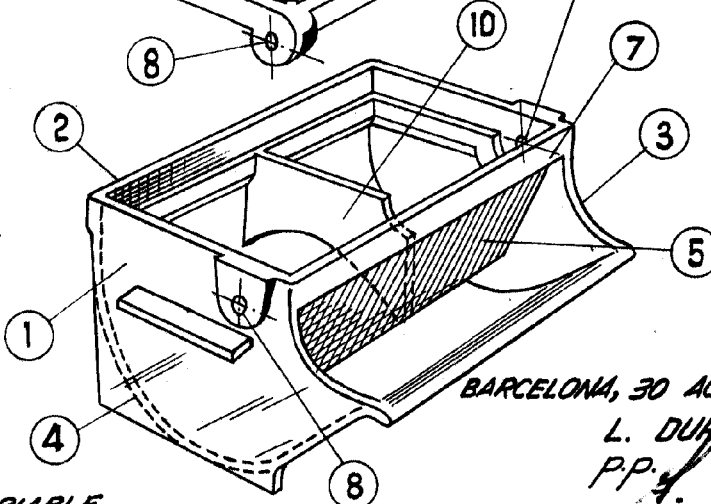


Fig. II



BARCELONA, 30 AGOSTO DE 1955

L. DURAN

P.P.

ESCALA VARIABLE