

173510

1735



IMPRESO EN ESPAÑA
POR DEFECTO DEL ORIGINAL

PATENTE DE INVENCION

por 20 años

por "UN SISTEMA DE VALVULA DE RETENCION PARA CIOACAS Y ALBAÑALES", a favor de D. Blas Ibañez Pastor, de nacionalidad española, domiciliado en Barcelona, Castaños, 14.

=====

MEMORIA DESCRIPTIVA

Es sabido que es muy difícil evitar los malos olores que emanan por las bocas de entrada de las aguas pluviales en las cloacas y albañales puesto que el recurso de los cierres hidráulicos o sifones sólo es eficaz cuando hay agua suficiente y limpia, lo que ocurre raras veces en nuestros climas meridionales: con lo que cuando quedan secos, resultan inexistentes

173577

10. los dichos cierres; y cuando hay agua, pero ésta lleva ya algún tiempo sin renovarse, es putrefacta y de por sí ya despiden malos olores.

15. El recurrente ha ideado y puesto en ejecución práctica un sistema de válvulas de retención inodoras, para la protección de las entradas a cloacas y albañales, que por ser nuevo y de su propia invención, solicita que se le garantice en su propiedad y explotación exclusiva mediante la concesión de la Patente de invención a que se refiere la presente memoria descriptiva.

20. Para mejor describir las características del sistema ideado, es oportuno referirnos a los dibujos que a título de ejemplo se adjuntan a esta memoria descriptiva.

25. Como en tales dibujos resulta patente, consiste el sistema de válvula en una pieza acodada -1- de la misma sección recta que el conducto -2- de entrada a la cloaca -3- la cual presente una tajadera o puerta -4- basculante alrededor de un eje -5- horizontal colocado en su parte superior, protegido por la propia pared anterior -6- de la caja; la puerta -4- puede bascular hacia adentro o sea hacia el lado del conducto correspondiente a la cloaca.

30. En su posición de cierre, la puerta -4- se asienta por su borde inferior -7- contra la pared inclinada inferior -8- de la caja, o sea en su parte ya acodada.

35. Por lo tanto el peso propio del agua procedente de la calle -9- y recogida en -2-, obliga a bascular a -4-, con ello ésta le da la entrada en -3-. Al re-



173510

- vés, cuando no hay agua en -2- el peso propio de
40. -4- obliga a ésta a permanecer cerrada. Igualmente permanecerá cerrada, cuando por -3- circule un exceso de agua. Lo mismo ocurre con los ratones, tan abundantes y nocivos en las cloacas; no podrán salir al exterior gracias a este sistema de válvula.
45. El conjunto de esta válvula constituye una pieza o unidad de forma variable, adecuada para ser empalmada o formar parte del conducto o columna -2- de acceso a la cloaca.

- El tamaño y forma de la caja de esta válvula
50. será variable y de acuerdo siempre con las características del conducto, columna, tubería, cloaca o albañal a que se debe adaptar. Asimismo será variable la tapa, puerta o tajadera basculante. También será variable la resolución del eje y de la articulación
55. entre el elemento fijo de la caja y dicha tapa, puerta o tajadera. El material de que se fabriquen tanto la caja, la tapa, las charnelas y el eje de basculación, serán asimismo variables. Igualmente será modificable la forma, la pendiente o el grado angular del codo que forma dicha caja de válvula.
- 60.

En general, a los efectos de esta patente, serán variables todos cuantos detalles no afecten, alteren, cambien o modifiquen la esencia del sistema ideado.

N O T A.

65. Se reivindica como objeto de esta patente de invención:

1.- Un sistema de válvula de retención para cloacas y



1/30/10

- albañales, caracterizado por el hecho de estar constituido por una caja tubular o hueca de eje vertical, acodada en su parte inferior, de paso y forma de sección recta iguales o semejantes a las del conducto de acceso a que se destine, en la que colgando del borde de la pared correspondiente a la parte interior del codo, presente una puerta, tapa o tajadera articulada y basculante alrededor de un eje horizontal protegido por la expresada pared. La cual puerta, por su peso propio, obtura el paso por el conducto acodado, formando un cierre perfecto, asentándose o apoyándose principalmente su borde inferior contra la pared inclinada de la caja por su borde inferior.

Sean cuales fueren las circunstancias que concurren con la esencialidad de la Patente definida en la anterior reivindicación, cual objeto es:

- 2.- "UN SISTEMA DE VALVULA DE RETENCION PARA CLOACAS Y ALBAÑALES".

Consta la presente memoria de cuatro hojas foliadas, mecanografiadas por una sola cara y del dibujo unido a la misma.

- Barcelona trece de abril de mil novecientos cuarenta y seis.

P. A. de D. Blas Ibañez Pastor



L. DURÁN
P. P.

1,0510

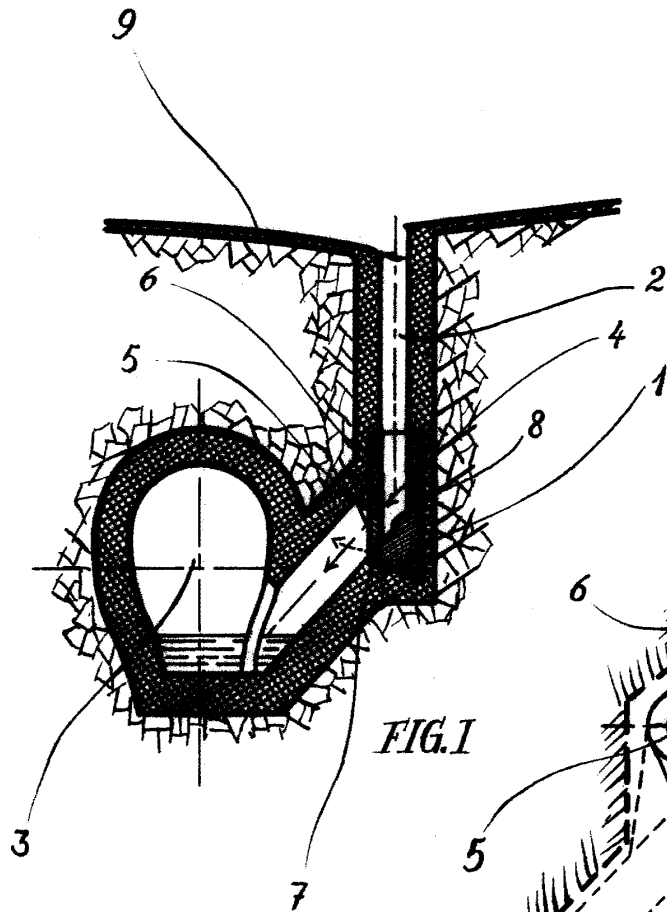


FIG. I

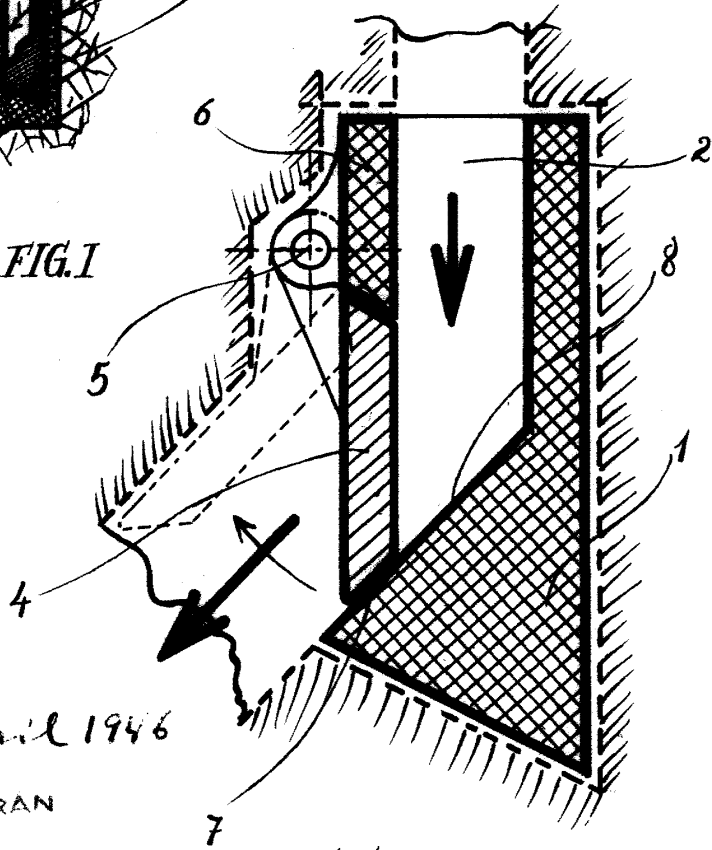


FIG. II

Barcelona 13 abril 1946

L. DURAN
P. P.

Escala variable