

7:75

Int. Cl.²: B08B

30



E03D

193061

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

POR "DOSIFICADOR DE AGENTES DE LIMPIEZA Y DESODORANTES PARA DEPOSITOS DE AGUA", a favor de la firma española STANHOME DE ESPAÑA S.A., domiciliado en BARCELONA, Avenida del Generalísimo, 618.

= . =

MEMORIA DESCRIPTIVA

- La eliminación de residuos y olores molestos, particularmente en inodoros, se resuelve actualmente por arrastre, en el primer caso, de dichos residuos mediante una corriente de agua descargada desde cierta altura y, en el segundo caso, por instalación en el recinto de determinados productos desodorantes. En ambos casos, la imperfección del sistema de limpieza es evidente, así como de la desodorización, ya que la capacidad de arrastre de la corriente de agua descargada en el inodoro no es suficiente, en muchos casos, para completar su limpieza y se precise recurrir a la aplicación de medidas mas drásticas, independientes del servicio normal; por otro lado, los agentes desodorantes instalados al aire libre en
- 5.
- 10.

7778

19300

30



determinados puntos del recinto, por su tensión de vapor elevada, desaparecen con cierta rapidez, aún durante periodos de servicio innecesarios, siendo necesaria su substitución, en muchos casos sin rendimiento de utilización satisfactoria, para prevenir periodos en que se precisa su presencia.

5.

El modelo de la presente invención acude a resolver ambos problemas de una forma económica y eficaz, solamente durante el tiempo de servicio preciso en el inodoro.

10.

Esencialmente está constituido por un frasco invertido, provisto de una embocadura de carga y descarga inferior y dotada de un tapón roscado exteriormente a dicha embocadura; cuyo tapón presenta una ranuración excéntrica comunicante con un cuerpo cilíndrico hueco solidario al tapón, de eje vertical paralelo al frasco, constituido en depósito intermedio de

15.

descarga y dosificador propiamente dicho. Dicho cuerpo cilíndrico presenta dos canalizaciones paralelas entre sí, una de ellas abierta al exterior en la base inferior del cilindro y, la otra abierta en la base superior; cada una de dichas canalizaciones se abre interiormente en el recinto cilíndrico en la proximidad de la base opuesta a la de su comunicación exterior,

20.

constituyéndose la primera en tubo de nivel de descarga y la segunda en tubo de respiración, niveladora de la presión en el interior del cuerpo cilíndrico durante el llenado y vaciado del mismo por el líquido fluyente del frasco por la ranuración excéntrica; cuyo vaciado y retención se encuentran a su vez determinados por la altura del nivel de agua en el depósito receptor, según se encuentra respectivamente en posición inferior o superior a la base del dispositivo.

25.

Para su montaje el frasco presenta la porción básica superior, según su posición invertida de servicio, rebajada

30.

Para su montaje el frasco presenta la porción básica superior, según su posición invertida de servicio, rebajada



5. y provista de uñas laterales y una lámina doblada en "U" acoplada a la base del frasco, cuyos laterales presentan sendas ventanillas de anclaje en las citadas uñas del frasco. Dicha lámina comporta una prolongación alzada doblada en gancho, sustentadora del conjunto en el borde de un depósito; el sistema de cuyos dobleces presentan, así mismo, elementos de refuerzo preventores de deformaciones y auxiliares de la presión sustentadora de la lámina sobre el frasco.

10. Con objeto de facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria descriptiva una lámina de dibujos en la que se representa un caso de realización que se cita a título de ejemplo.

En el dibujo:

15. La figura 1 muestra una perspectiva del dispositivo con todos sus componentes.

La figura 2 representa una sección en alzado del tapón dosificador propiamente dicho.

20. En dichas figuras vemos el frasco -1- contenedor del líquido a dosificar, invertido y provisto de la embocadura de carga y descarga -2-, roscada en -3-, en cuya embocadura -2- se acopla el tapón -4-, así mismo roscado, que presenta la ranuración -5- comunicante con el cuerpo cilíndrico -6-, constituido en elemento dosificador propiamente dicho.

25. Este cilindro -6- presenta las canalizaciones paralelas interiores -7- y -8-. La primera -7- abierta al exterior en la base inferior -9- del cilindro, y la segunda -8- abierta en la base opuesta -10-; y ambas, -7- y -8- abiertas, a su vez, interiormente en la proximidad de la base que enfrentan, respectivamente por -11- y -12-.

30. La canalización -7- se constituye en tallo de nivel de



descarga, mientras que la -8- lo es de respiración niveladora de la presión interior del recinto cilíndrico. La descarga del contenido en dicho recinto se produce cuando el nivel de agua en el depósito, en que se encuentra montado el dispositivo, es inferior a la salida -9- de la canalización -7-. Viceversa, cuando el nivel de agua en el depósito alcanza dicha salida, queda retenido, o se llena a su vez el recinto por la ranuración -5-.

5. El dispositivo comprende, a su vez, un elemento soporte, constituido por la lámina -13- doblada en "U", cuyos laterales -14- y -15- presentan las ventanillas -16- y -17- de inserción sobre las uñas -18-, que comporta la porción rebajada -19- del frasco -1- en su base. Dicha lámina -13- se prolonga en el alzado -20- en gancho, para la sustentación del conjunto en el borde del depósito en que se encuentra montado. 10. El componente soporte se encuentra dotado de elementos reforzantes -21- y -22-, de sus dobleces, auxiliares de la presión de sustentación. 15.

La invención, dentro de su esencialidad, se puede llevar a la práctica en otras formas de realización que difieran en detalles de la expuesta en la descripción a título de ejemplo y a las cuales alcanzará las mismas ventajas que se desean obtener. 20.

Se podrá pues construir en otras formas y tamaños, con los materiales más adecuados, por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las reivindicaciones. 25.

= . =

N O T A

30. Descrito el objeto y utilidad del presente invento,

lo que se declara como no divulgado ni practicado en España, comprende las siguientes reivindicaciones:

- 1ª.- Dosificador de agentes de limpieza y desodorantes en depósitos de agua, particularmente en depósitos de agua pars inodoros, caracterizado por comprender un frasco contenedor de líquido, invertido y provisto de una embocadura de carga y descarga inferior, dotada, en posición de servicio, de un tapón roscado exteriormente a dicha embocadura, que presenta una ranuración excéntrica comunicante con un cuerpo cilíndrico hueco, de eje paralelo al del frasco y lateralmente solidario al tapón, constituido en componente intermedio dosificador propiamente dicho; el cual presenta dos canalizaciones interiores paralelas entre sí, una de ellas abierta al exterior en la base inferior del cuerpo cilíndrico y la otra abierta en la base superior, cada una de cuyas canalizaciones se abren a su vez interiormente en la proximidad de las bases opuestas respectivas, constituyéndose la primera en tubo de nivel de descarga y la segunda en tubo de respiración nivelador de la presión interior del recinto cilíndrico en el llenado y vaciado del mismo; cuyo vaciado y retención de líquido recinado del frasco se encuentra determinado por la altura del nivel de agua en el depósito receptor, respectivamente en posición inferior y superior a la base del dispositivo; y por comprender un elemento soporte, constituido por una lámina doblada en "U" acoplada a la base superior del dispositivo, cuyos laterales encajan en sendas zonas rebajadas en el frasco y presentan sendas ventanillas de anclaje en uñas de dichas respectivas zonas, presentando dicha lámina, a su vez, una prolongación y doblada en gancho, sustentador del conjunto en el borde de un depósito, comprendiendo, así mismo elementos de refuerzo auxi-
5.
10.
15.
20.
25.
30.

2007-78

30



liares de la presión sustentadora de la citada lámina sobre el frasco.

2ª.- Dosificador de agentes de limpieza y desodorantes en depósitos de agua.

5. Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva que consta de seis hojas foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras, acompañadas de los dibujos reglamentarios.

Madrid, a 30 JUN. 1973

10.

p. a.

JAIME ISERN

P. P.

A large, stylized handwritten signature in black ink, written over the typed name "JAIME ISERN". The signature is fluid and cursive, with long horizontal strokes extending to the left and right.

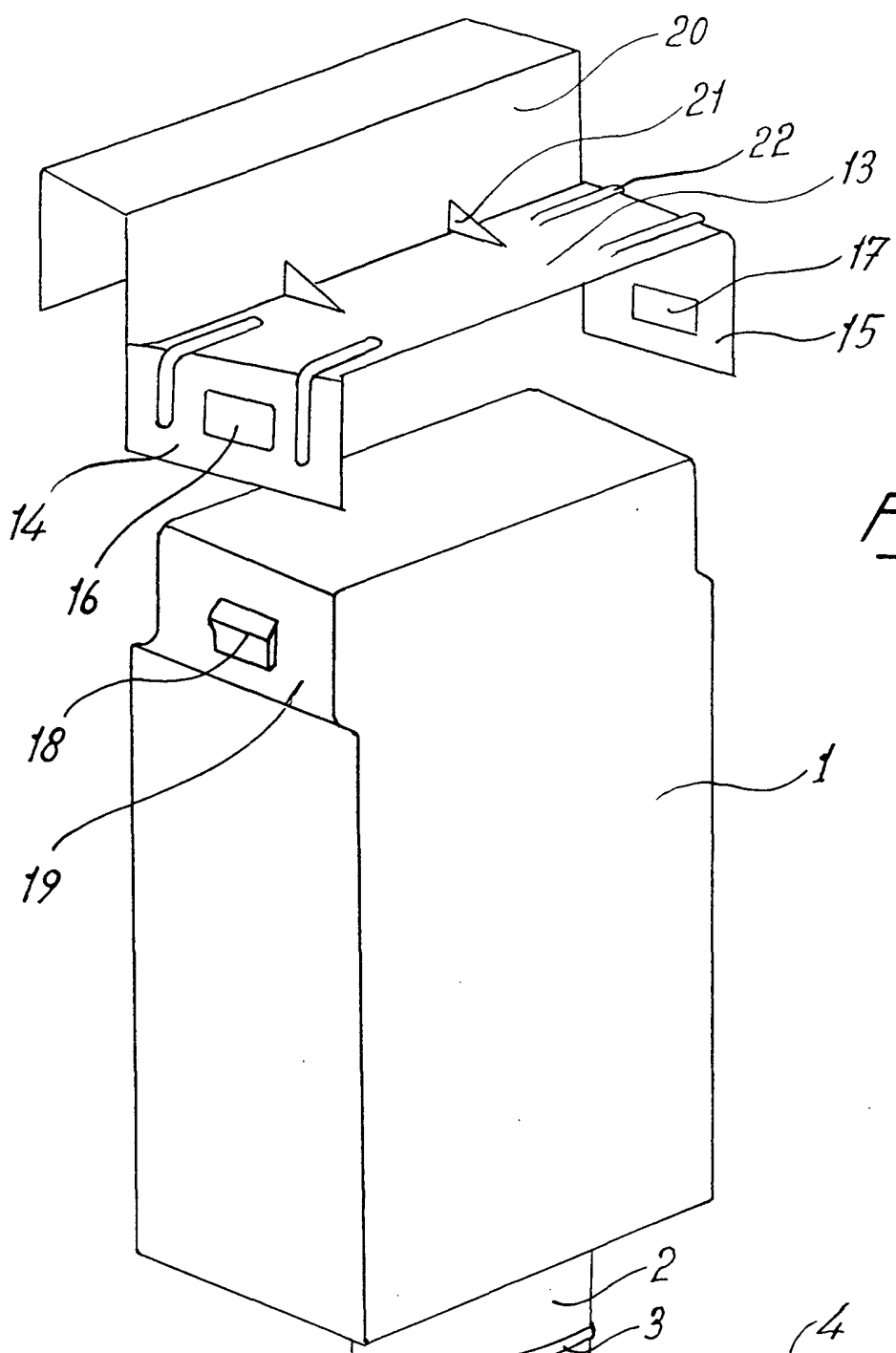


Fig. 1

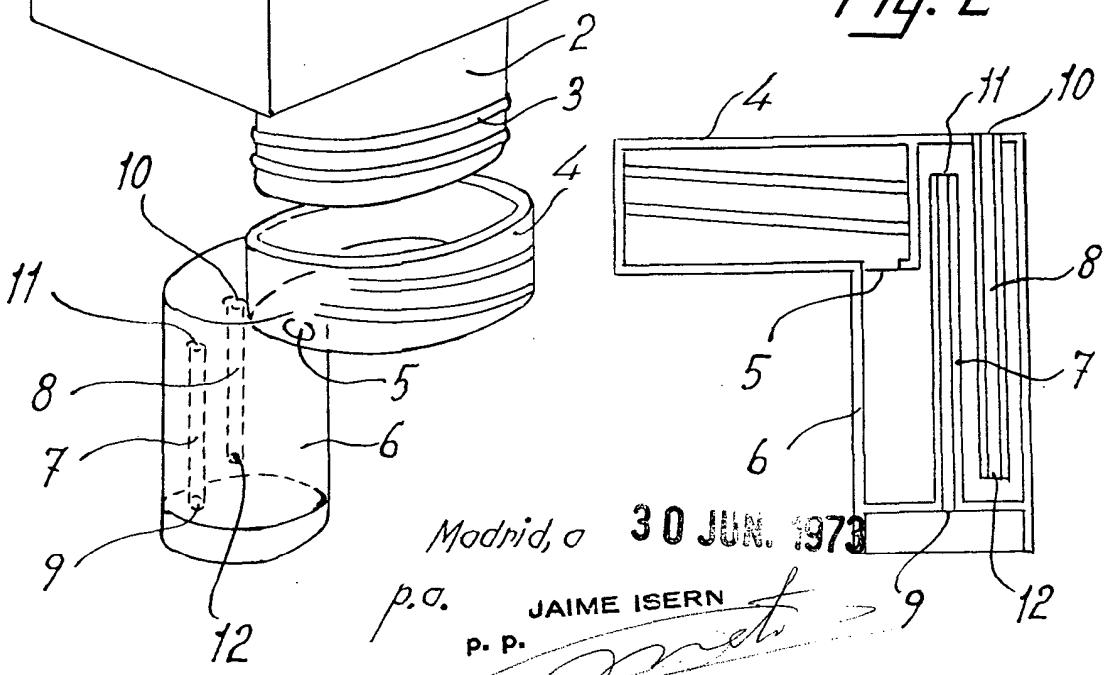


Fig. 2

Madrid, a 30 JUN. 1973

p.a. JAIME ISERN
P. P. *[Signature]*