



ESPAÑA

19	ES	11	NÚMERO	225630	10	Y
		21				
		22	FECHA DE PRESENTACION	12 ENE. 1977		

MODELO DE UTILIDAD

30	PRIORIDADES:	32	FECHA	33	PAIS
	31	NUMERO			

47	FECHA DE PUBLICIDAD	51	CLASIFICACION INTERNACIONAL
			E03C

54	TITULO DE LA INVENCIÓN
	"DISPOSITIVO DE DESAGÜE MEJORADO".

71	SOLICITANTE (S)
	D. ANTONIO RAYA SANCHEZ.

	DOMICILIO DEL SOLICITANTE
	MADRID, C/ San Lamberto, nº 9 -1º D.

72	INVENTOR (ES)

73	TITULAR (ES)

74	REPRESENTANTE
	D. ANGEL LUIS DE LA HERRAN Y DE LAS POZAS.

El presente Modelo de Utilidad se refiere a un desagüe mejorado para instalaciones domésticas, aunque podría ser utilizado para cualquier tipo de drenajes industriales de los que interese limpiar de residuos en suspensión.

5. Es conocida la frecuencia con que se atrancan los desagües de fregaderos, lavabos y otros elementos domésticos, precisamente por incrustaciones y atorados debidos a los residuos sólidos en suspensión en las aguas de salida, no valiendo para nada la cruceta que casi todos los desaguaderos poseen y, menos aún, los sifones de decantación cuya misión queda reducida solamente a un aislamiento con la tubería general para impedir malos olores o reciclados.

- Como los desatracamientos son hoy día costosos y, en algunos casos, difíciles y complicados es necesario conseguir un filtrado de las aguas residuales que impidan la salida de residuos sólidos que dificulten el paso libre del líquido y por ello se ha ideado la solución que vamos a describir sobre el dibujo que representa una materialización preferida de la misma dada a título de ejemplo sin carácter limitativo.

20. En la figura que muestra una vista perspectiva de un despie

- ce axial de la invención podemos comprobar que se ha representado por 1 a la cazuela de sedimentación separada en dos cámaras por la rejilla de filtrado 2 dispuesta normalmente en sentido vertical, es decir, dividiendo la cámara en dos partes de comunicación por vasos comunicantes, con el fin de que la decantación de residuos se realice independientemente de la gravedad del paso del líquido que podrá realizarse cómodamente por la parte alta de la rejilla ya limpio y decantado. La cámara de decantación está en comunicación con la entrada del desagüe
5. que podrá tener una o más boquillas 3 según las entradas previstas, bien por los senos a desaguar, bien por otro desagüe a realizar, como lavadoras, calefacción, etc. con lo que las salidas se pueden decantar con una única cazuela de filtrado y con una sola salida 4 común para todas ellas.
- 10.
15. La cazuela 1 dispone de una tapa 5 inferior que permite la limpieza frecuente del fondo con lo que la altura de sedimentación siempre dejará libre zona de filtro por el que se traspasa el líquido de la cámara de entrada a la de salida.
- Con esta estructura se pretende que el paso del líquido
20. de una cámara a otra se realice libre de la fuerza de gravedad

- y, por ello, de forma lenta y fluida que impida el paso forzado de corpúsculos que siempre tenderán a decantarse en el fondo de la cazuela y realizando un filtrado completo y eficiente, pudiendo cambiarse las placas de filtro 2 cuantas veces se desee o limpie la cazuela 1 sin por ello estobar o estropear la instalación.
- 5.

- Dentro de la esencialidad de la invención caben variantes de detalle, asimismo protegidas y así podrá ser cualquiera el tipo, valor y disposición de la lámina filtrante, cualquiera la relación de dimensiones entre las cámaras de decantación y salida, cualquiera el número y colocación tanto de entradas como de salidas y, desde luego, cualesquiera las dimensiones y materias en que se realice.
- 10.

NOTA

15. Hecha la descripción del presente invento se hace constar que lo que se declara como no practicado ni divulgado en España comprende las siguientes

REIVINDICACIONES

- 1a.- Dispositivo de desagüe mejorado, caracterizado por el hecho de constar de una cazuela volumétrica dividida
- 20.

verticalmente en dos cámaras por lámina filtrante, a cada una de dichas cámaras se accede mediante manguitos de entrada en número variable según los desagües a decantar y una salida a altura conveniente para permitir la decantación de los cor-

5. púsculos en suspensión y el flujo de paso de una cámara a otra, a través de la lámina de filtro, por la acción del principio de vasos comunicantes, con la base inferior de la cazuela provista de tapa movable para vaciarla de sedimentos y cambiar la lámina filtrante si es preciso.

10. 2a.- DISPOSITIVO DE DESAGÜE MEJORADO.

Según se describe y reivindica en la presente Memoria Descriptiva que consta de cinco hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara y de una lámina de dibujos.

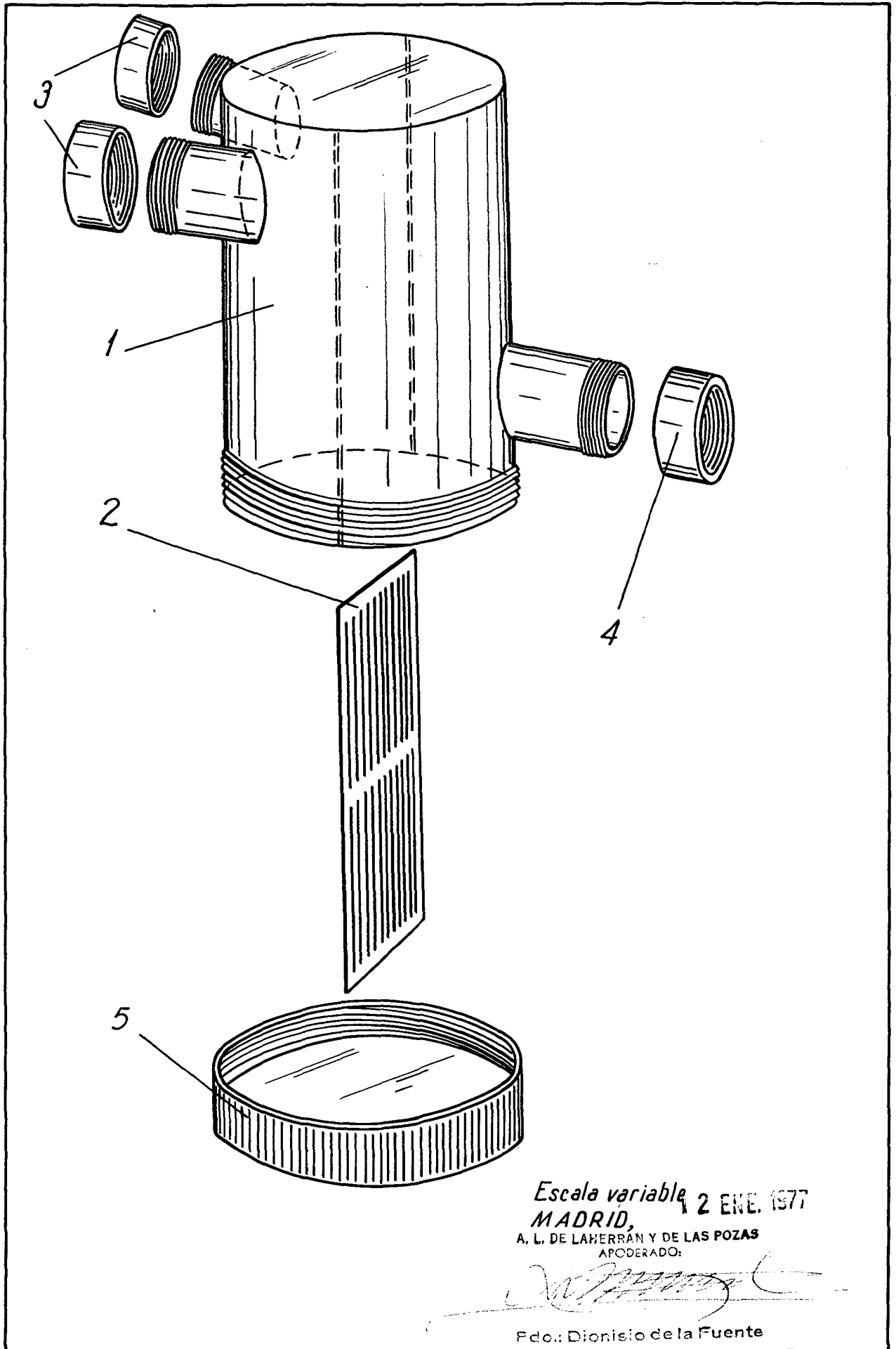
Madrid, a 12 ENE. 1977

EL AGENTE OFICIAL.

A. L. DE LAHERRAN Y DE LAS POZAS  
APODERADO:



Fdo.: Dionisio de la Fuente



Escala variable 2 ENE. 1977  
MADRID,  
A. L. DE LAHERRAN Y DE LAS POZAS  
APODERADO:

Fdo.: Dionisio de la Fuente