



ESPAÑA

(19) ES	(11) NUMERO 220775	(10) Y
	(21)	
	(22) FECHA DE PRESENTACION	

220775
MODELO DE UTILIDAD

C

(30) PRIORIDADES:	(32) FECHA	(33) PAIS
(31) NUMERO		
--	--	--

(47) FECHA DE PUBLICIDAD	(51) CLASIFICACION INTERNACIONAL
	B65D

(54) TITULO DE LA INVENCIÓN
"Dispensador de productos activos"

(71) SOLICITANTE (S)
SIDOL, S.A.

DOMICILIO DEL SOLICITANTE
Pi, 7, BARCELONA

(72) INVENTOR (ES)
--

(73) TITULAR (ES)

(74) REPRESENTANTE
M. Curell Suñol

R-1889-22



- 7 M.

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

por VEINTE años

solicitado en España a favor de SIDOL, S.A., de nacionalidad española, domiciliada en calle Pí, núm. 7, Barcelona, por "Dispensador de productos activos". - - - - -

MEMORIA DESCRIPTIVA

5. La presente invención se refiere a un dispensador de productos activos, especialmente los de tipo desinfectante, desodorante, perfumante, desincrustante, limpiante, coloreante y similares, aptos para su aplicación, en este caso, en cisternas de agua para inodoros, con el fin de acondicionar dicha agua. -

10. El expresado dispensador se caracteriza porque está constituido por un receptáculo en forma de submarino que en la parte superior de su casco posee un orificio en cada extremo y una torreta central abierta superiormente, con una aleta adyacente provista de un ojal, y por un soporte formado por una pletina que en su extremo superior termina en gancho y en su extremo inferior forma un brazo dotado de una uñeta y un encaje, de modo que en el receptáculo, provisto del correspondiente producto, 15. es acoplado el mencionado soporte por inserción elástica de la



5. uñeta del mismo en el expresado ojal, siendo sumergido el receptáculo en el agua de la cisterna de un inodoro y colgado el soporte por medio de su gancho en el borde superior de aquella cisterna, teniendo lugar la gradual disolución del citado producto, favorecida por una circulación natural del agua entre la torreta y los orificios extremos. - - - - -

10. Otros objetos y características de la invención se irán dando a conocer en detalle a lo largo de la descripción que sigue, haciendo referencia a los dibujos ilustrativos que la acompañan. En los dibujos: - - - - -

Figura 1, es una vista en perspectiva, representados separadamente, del receptáculo y del soporte componentes del dispensador. - - - - -

15. Figura 2, es una vista frontal del dispensador aplicado en el interior de la cisterna de agua de un inodoro. - - - - -

Figura 3, es una vista lateral del receptáculo. - - - - -

Figura 4, corresponde a una sección de la figura anterior, por una línea IV-IV. - - - - -

20. El expresado dispensador consta de un receptáculo 1, obtenido por moldeo en plástico, y de un soporte 2 en igual material. - - - - -

El receptáculo 1 presenta forma de submarino, estando compuesto por un casco 3 con torreta central 4, que está abierta superiormente, habiéndose previsto unos orificios 5 en ambos



- 7 11

extremos del casco 3. - - - - -

En la cara trasera de la torreta 4 hay una aleta 6 que tiene un ojal 7. - - - - -

5. El soporte 2 es una pletina alargada 8 en cuyo extremo superior termina en gancho 9, y en su extremo inferior forma un brazo 10 que posee un encaje 11 y una uñeta extrema 12. - -

10. El soporte 2 se acopla en el receptáculo 1 mediante introducción del extremo de su brazo 10 en el ojal 7 de la aleta 6 del mismo receptáculo, lo cual tiene efecto a presión y por la elasticidad de la propia uñeta, por lo que el encaje 11 queda alojado dentro del ojal. De esta manera el soporte 2 queda retenido por su misma uñeta 12 que, al estar de nuevo abierta, no tiene posibilidad de salida. - - - - -

15. El anterior conjunto se dispone en la cisterna 13 para inodoro, siendo suspendido en el borde superior de la pared 14 por medio del gancho 9 que es abierto por elasticidad, de modo que el receptáculo 1 queda sumergido en el agua 15. - - - - -

20. En las anteriores condiciones, el agua 15 penetra en el receptáculo 1 y, de una manera natural, se establece una difusión entre la abertura de la torreta 4 y los orificios 5, de manera que al tiempo que se produce una paulatina disolución del producto contenido en el receptáculo 1, el mismo se esparce por todo el líquido. - - - - -

La disolución del referido producto se detiene al alcan-



7 M

zarse el punto de saturación, y al producirse una descarga del agua de la cisterna 13, se reanuda el anterior proceso hasta quedar nuevamente dispuesta el agua para otra descarga, siguiendo de esta manera hasta el agotamiento del producto, en cuya circunstancia se renueva el receptáculo. - - - - -

5.

En el presente caso de utilización práctica del dispensador, el producto contenido en el receptáculo 1 será de tipo desinfectante y desodorante, pudiendo ser asimismo coloreante para dar constancia de su presencia y aún para lograr un efecto blanqueante que aumenta la sensación de nitidez, en cuyo caso el color azul es el más indicado. - - - - -

10.

Descritas convenientemente las características de la invención, se hace constar que en la misma podrán introducirse cuantas variantes de detalle pueda aconsejar la experiencia, siempre que con ello no se modifique la esencialidad de la misma que es la que se resume y concreta en las reivindicaciones que siguen. - - - - -

15.

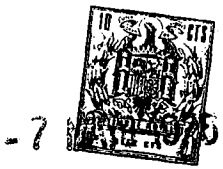
N O T A

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

20.

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

1.- Dispensador de productos activos, caracterizado porque está constituido por un receptáculo en forma de submarino, que en su parte superior del casco, correspondiente a la cu-



bierta, posee una torreta central abierta superiormente y un orificio en cada extremo de la citada cubierta, habiendo junto a dicha torreta una aleta dotada de un ojal, y por un soporte formado por una pletina que en su extremo superior termina en gancho y en su extremo inferior tiene un brazo dotado de un encaje y de una uñeta extrema, de modo que en el receptáculo, provisto del correspondiente producto, es acoplado el soporte por inserción elástica de su uñeta a través del citado ojal, quedando retenido en este último por el referido encaje, siendo colgado el soporte por medio de su gancho en el borde superior de un recipiente, tal como la cisterna del agua de descarga de un inodoro, y sumergido en dicha agua el receptáculo, teniendo lugar la gradual disolución del producto en el agua, y esparcido por una natural difusión del líquido entre la abertura de la torreta y los orificios extremos del receptáculo, determinando el constante acondicionamiento del agua en sus sucesivas utilizaciones. - - - - -

2.- "DISPENSADOR DE PRODUCTOS ACTIVOS". - - - - -

Todo ello conforme se describe y reivindica en la presente memoria que consta de cinco hojas, foliadas y mecanografiadas por una sola de sus caras, y de cuatro figuras que la ilustran.

MADRID - 7 MAYO 1976
 P.A. M. CURELL SUÑOL
M. Curell Suñol



FIG. 1



FIG. 2

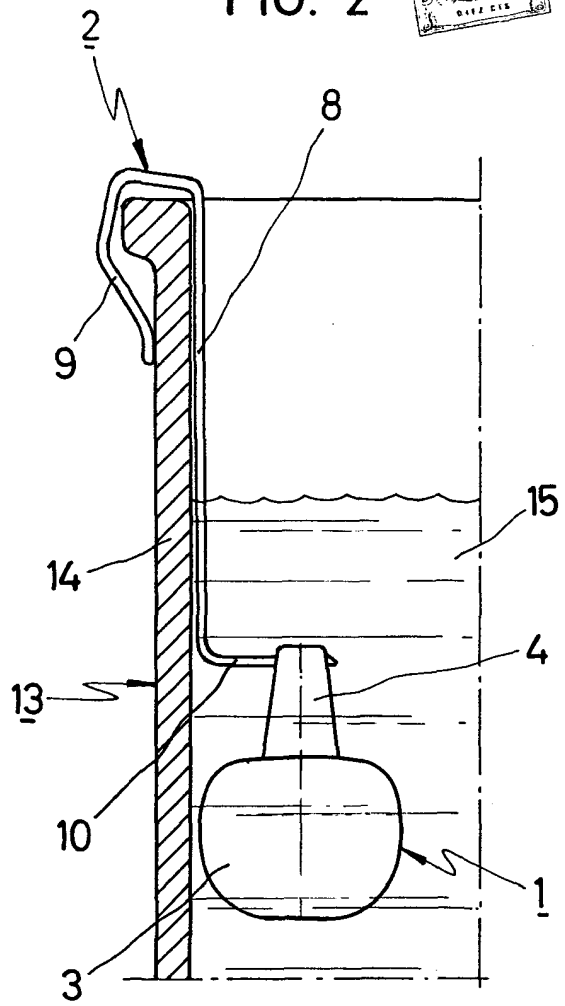


FIG. 3

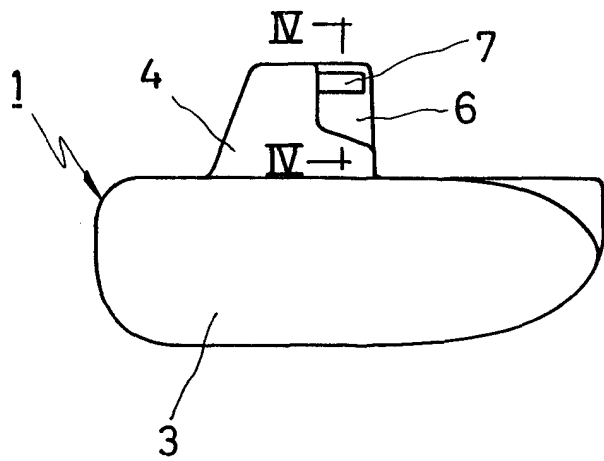
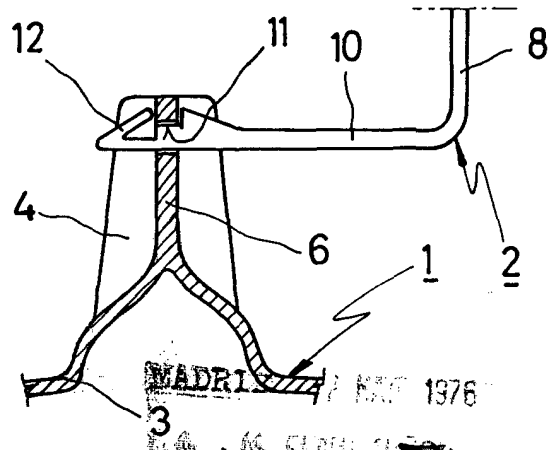


FIG. 4



MADRID MAR 1976

[Handwritten signature]

812