

REGISTRO DE LA PROPIEDAD INDUSTRIAL.



ESPAÑA

10	ES	11	NUMERO	12	Y
		21	249507		
		22	FECHA DE PUBLICACION		

1 MAR. 1981

MODELO DE UTILIDAD

30	PRIORIDADES:	32	FECHA	33	PAIS
	31	MICROFILMADO MICROFICHAS			
	NUMERO				
47	FECHA DE PUBLICACION	61	CLASIFICACION INTERNACIONAL		
			E03D 1/34		
54	TITULO DE LA INVENCIÓN				
	PERFECCIONAMIENTO EN MECANISMO DE DESCARRA PARA CIJERINAS.				
71	SOLICITANTE (S)				
	D. Alejandro Rodrigo Andres				
	DOMICILIO DEL SOLICITANTE				
	c/Oliveras num.12- BARCELONA.				
72	INVENTOR (ES)				
	el mismo				
73	TITULAR (ES)				
	el mismo				
74	REPRESENTANTE				
	D. Alejandro Rodrigo Oliveras.				

Se refiere la presente solicitud a un modelo de utilidad el cual es consecuencia del nuevo sistema creado en relación a los mecanismos de descarga tradicionales.

5. Básicamente las cisternas de los inodoros han variado fundamentalmente en su aspecto externo pero en general se utilizan mecanismos con sistemas muy rudimentarios.

Con este nuevo mecanismo se consigue una exactitud en la hermeticidad y una descarga total de la capacidad de agua acumulada, como veremos a continuación.

10. El mecanismo en su esencialidad consta de un cuerpo cilíndrico que queda encajado en el orificio de la cisterna disponiendo del desagüe -3- para seguridad en caso de fallo de la válvula de llenado de la cisterna.

15. El elemento de cierre es la membrana -1- alojada en el soporte -4- con giro a través del brazo -2- y que al estirar desde el extremo del soporte -4- ésta se desplaza en sentido ascendente hasta el tope -6- dejando pasar en tal momento el agua hacia el inodoro.

20. Dicha membrana -1- es hueca en su parte inferior, como se muestra en la figura, de forma tal que en su desplazamiento hacia arriba, en la cisterna llena de agua, queda suspendida por flotación en la misma agua hasta su vaciado total evitando tener que estar constantemente estirando de este mecanismo, como en las tradicionales, hasta su total descarga.

25. Su diseño, al no dejar escapar el aire acumulado en el interior de esta membrana, y por tener un peso muy pequeño se comporta como una boya manteniéndola en suspensión con sólo estirar un instante de la cadena hasta el vaciado total de agua, ya que la misma membrana es la que hace el cierre en el orificio de salida del agua hacia el inodoro.

30. Así mismo, el mecanismo es extremadamente sencillo por lo que resulta muy fiable y de gran mejora económica respecto a los convencionales de gúfas.

35. Por lo demás serán independientes del objeto de este M.U. los materiales, formas y dimensiones, así como las características y detalles de orden accesorio, y en general todo cuanto no altere su esencialidad, por quedar todo ello comprendido en las siguientes reivindicaciones.

REIVINDICACIONES

40. PRIMERA.- "PERFECCIONAMIENTO EN MECANISMO DE DESCARGA PARA CISTERNAS"

Caracterizado esencialmente por el hecho de disponer de una membrana de cierre que por su diseño y situación queda en flotación en el agua hasta su descarga total con un solo e instantáneo estirado de la cadena por ser esta membrana hueca en su parte inferior y por su diseño no sale el aire acumulado hasta el vaciado total de la cisterna.

45.

SEGUNDA.- "PERFECCIONAMIENTO EN MECANISMO DE DESCARGA PARA CISTERNAS"

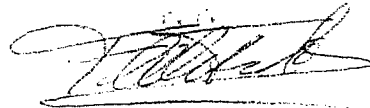
Caracterizado por disponer de un alojamiento de la membrana muy liviano y que en su desplazamiento no sobrepasa la línea de flotación de la membrana, cerrando automáticamente cuando está el agua por debajo de esta línea.

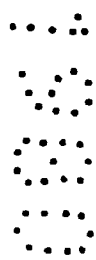
50.

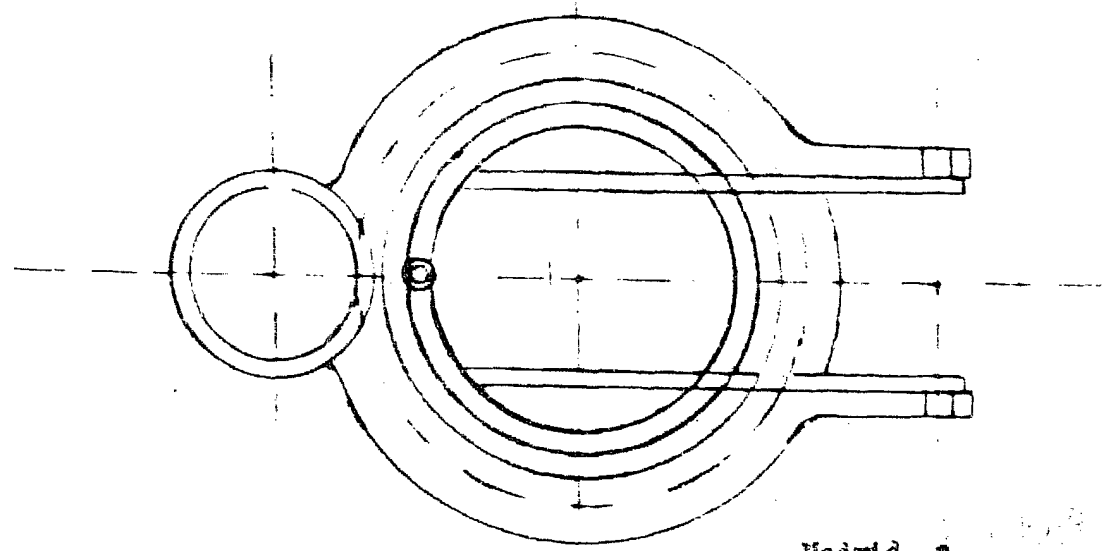
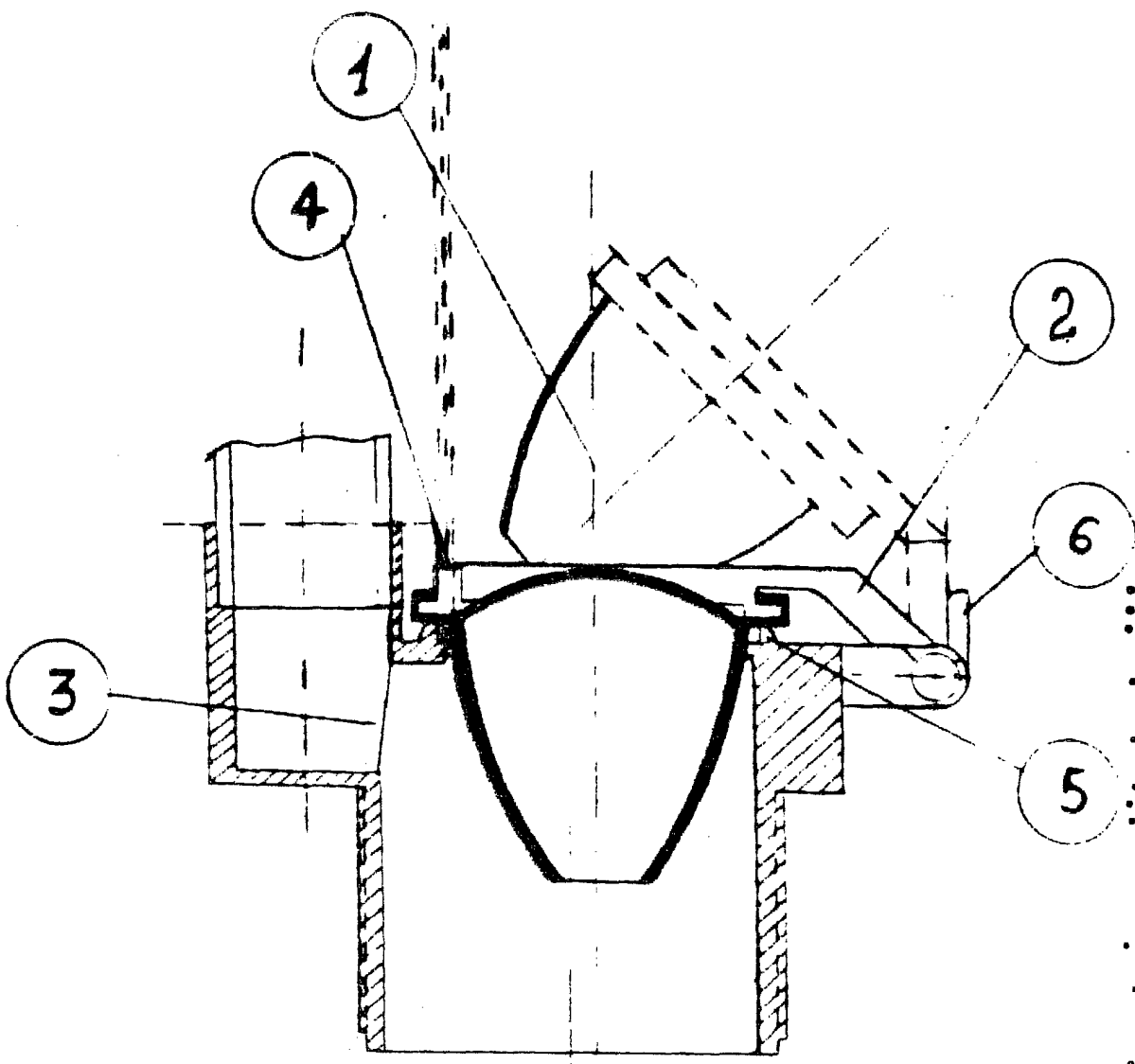
TERCERA.- "PERFECCIONAMIENTO EN MECANISMO DE DESCARGA PARA CISTERNAS"

Todo ello tal y como se describe en la presente memoria, que consta de dos hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara, y planos para su mejor comprensión.

MADRID, a







Madrid, a 10 de Mayo de 1900
P.A.