



185379

185379

CLASIFICACION:	E03D
----------------	------

M O D E L O      D E      U T I L I D A D  
por veinte años,  
para todo el territorio español, por " DEPOSITO DE  
INODORO, CON DESCARGA A PRESION ", cuyo privilegio  
se solicita a favor de D.FRANCISCO BERGA ROIG; de  
nacionalidad española, con domicilio en BARCELONA,  
c.Provenza, nº 546, 1º, 2º.

M E M O R I A      D E S C R I P T I V A

El presente Modelo de Utilidad tiene por objeto un depósito de inodoro, con descarga a presión característico porque dicha presión se consigue de una forma que podría llamarse totalmente autónoma y propia de las condiciones en que se suministra el fluido que contiene.



Es evidente que la presión piezométrica en que se suministra agua para usos domésticos o industriales por parte de cualquier compañía, queda totalmente aprovechada cuando llega hasta el depósito; en el presente Modelo de Utilidad dicha presión queda almacenada de tal forma que sirviese para la expulsión posterior del líquido a una presión superior a la atmosférica, en tanto que la energía absorbida de las conducciones es ínfima, toda vez que lo único que ha de hacerse con ella, es comprimir un fluido gaseoso, dispuesto sobre la superficie libre del líquido y hasta una presión indeterminada y, desde luego, no elevada, pues el depósito de inodoro no pretende pueda transformarse en un recipiente a presión, propiamente dicho.

Para conseguir los efectos expuestos, se procede a construir un depósito totalmente hermético, cuyo interior es accesible por parte del fluido a base de la correspondiente manga de suministro y dotada de otra manga para descarga la cual lleva incorporada una válvula tarada a una presión de seguridad.

El modelo preconizado se integra esencialmente a base de un recipiente 10, totalmente cerrado, dotado de una boca 11 para el acoplamiento de una manga 12 de suministro de fluido, dotada de una válvula 13 unidireccional, y otra boca 14 para el acoplamiento



de una manga 15 de descarga, dotada de un elemento de obturación y de una válvula tarada 16.

Es de hacer notar que el gasto de la manga de suministro 12, es sensiblemente inferior al de la manga de descarga 15.

Entre el techo del depósito o recipiente 10 y la superficie libre del líquido existe un volumen de aire a la presión propia del fluido suministrado.

Las dos bocas 11 y 14 de suministro y descarga, presentan racores roscados para el acoplamiento de ambas mangas 12 y 15.

Cuando la presión del depósito es mayor que la atmosférica, entonces el agua sale por el manguito 15 de descarga, previo accionamiento de un grifo 17.

En el adjunto plano se ha representado una realización práctica del modelo, ejecutado de acuerdo con las características enunciadas, haciéndose referencia a los dibujos adjuntos, los cuales se dan únicamente a título de ejemplo, como demostración de que el modelo es realizable y, por lo tanto, sin carácter limitativo alguno.

La figura 1 corresponde a una perspectiva del depósito con los dos manguitos y la figura 2 es igual que la figura 1 pero con el volumen de aire más comprimido.

Descrito suficientemente el modelo, debe hacerse



constar que el mismo es susceptible de cuantas modificaciones de detalle se estimen convenientes, siempre que no alteren su fundamento, a cuyo fin se declaran de novedad las siguientes reivindicaciones que constituyen la

5

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

1ª - " DEPOSITO DE INODORO, CON DESCARGA A PRESION", caracterizado, esencialmente, por integrarse a base de un recipiente, totalmente cerrado, dotado de una boca para el acoplamiento de la manga de suministro de líquido, dotada de una válvula unidireccional y, otra boca para el acoplamiento de la manga de descarga, dotada de un elemento de obturación y de una válvula tarada, dispuesta en una manga de descarga.

10

2ª - Depósito, según la anterior reivindicación, caracterizado, esencialmente, porque el gasto de la manga de suministro, es sensiblemente inferior al de la manga de descarga.

15

3ª - Depósito, según las anteriores reivindicaciones, caracterizado, esencialmente, porque entre la superficie libre del líquido y el techo del recipiente existe un volumen de aire a la presión de suministro de líquido.

20

4ª - Depósito, según las anteriores reivindicaciones, caracterizado, esencialmente, porque las bocas de suministro y descarga, presentan racores roscados

25



para el acoplamiento de las mangas.

5ª - " DEPOSITO DE INODORO, CON DESCARGA A PRESION ".

5

Todo tal y conforme queda descrito y reivindicado en la Memoria Descriptiva que antecede y que consta de cinco hojas escritas a máquina en una sola de sus caras y un plano que la ilustra.

MADRID, 4 NOV. 1972

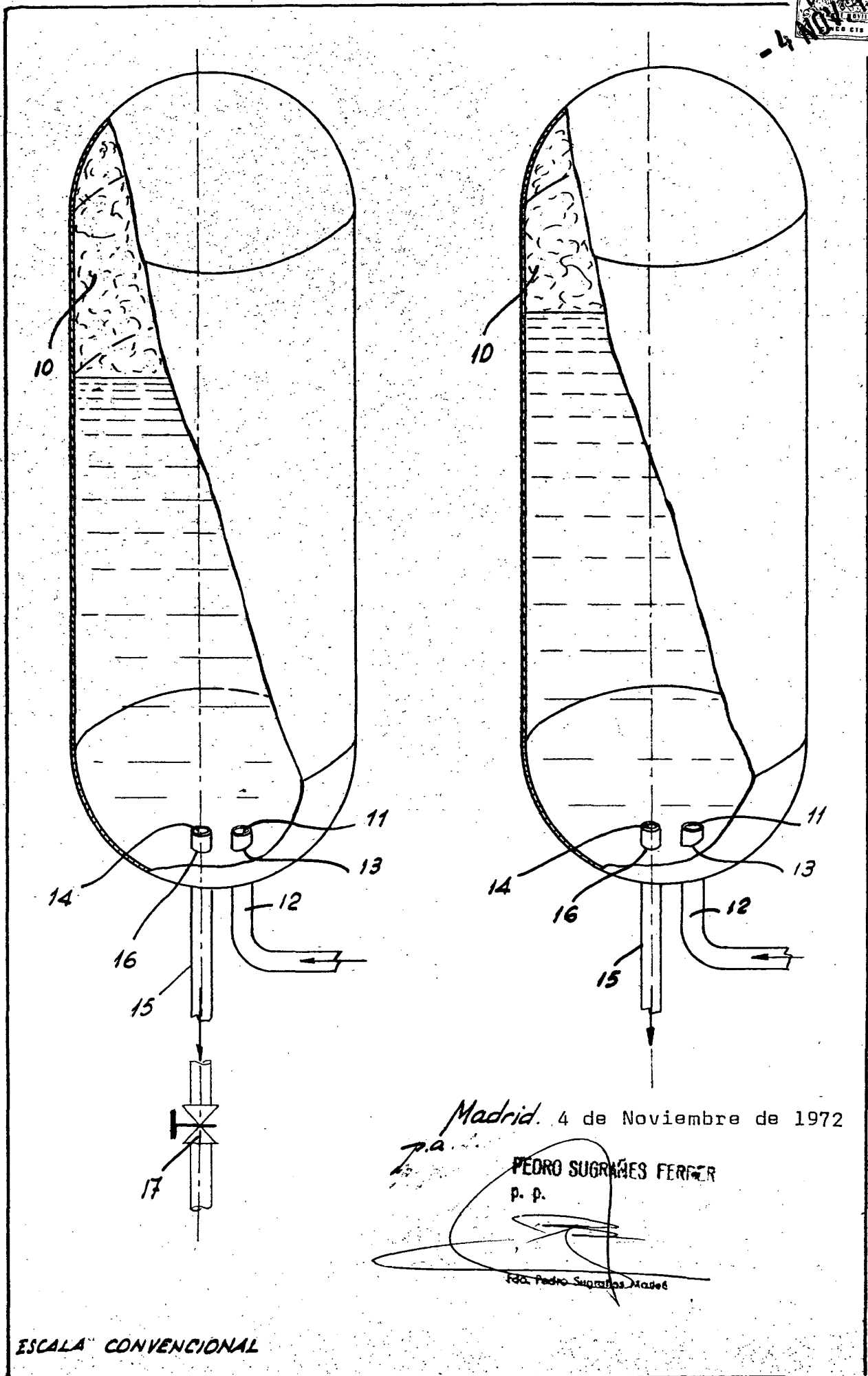
FRANCISCO BERGA ROIG,

P.A.,

MELCHOR FERRER

Por

Don Pedro Segura Molina



Madrid. 4 de Noviembre de 1972  
P.A.  
PEDRO SUGRAÑES FERRE  
p. p.  
*[Signature]*  
Fdo. Pedro Sugrañes Ferrer

ESCALA CONVENCIONAL