

Nº 538 25

21 AER.



538 25

MEMORIA DESCRIPTIVA  
 que se acompaña a  
 la solicitud de  
 un MODELO DE UTILIDAD por VEINTE AÑOS en ESPAÑA  
 a favor de  
 D<sup>a</sup> CARMEN ROCA VENTURA, residente en VILADECANS,  
 (Barcelona), Calle del Dr. Reig, 57,  
 p o r  
 "DISPOSITIVO PARA LA SALIDA INTERMITENTE DE LIQUI  
 DOS DEL DEPOSITO QUE LOS CONTIENE".

%%E%%C%%

№ 538 25<sup>2</sup>

21 ABR 1930



5 La invención a que se refiere la presente memoria, constituye una novedad industrial, con características y ventajas que la hacen merecedora del privilegio de explotación exclusiva que por ella se solicita, de acuerdo con las prescripciones del Estatuto vigente de la Propiedad Industrial, de 26 de julio de 1929, texto refundido, publicado el 30 de Abril de 1.930.

10 El dispositivo a que nos referimos tiene la finalidad de hacer que salga agua o un líquido cualquiera de un modo intermitente del depósito que los contiene. Puede tener muchas aplicaciones, pero principalmente se destina a la limpieza automática de urinarios y lugares análogos en los que conviene que se produzca de tiempo en tiempo una corriente de agua.

15 El dispositivo en cuestión se describe con ayuda del dibujo que se acompaña por el que se vé que está constituido por una cámara cilíndrica 1, que se coloca sobre el orificio de salida<sup>6</sup> del depósito de líquido. Esta cámara cilíndrica se llena por medio de un tubo de entrada 2, cuyo extremo inferior está cerca de la base del depósito 7, de tal modo que el líquido entra en la caja cilíndrica 1, al mismo tiempo que entra en el citado depósito. La caja cilíndrica está provista de un recipiente 4, que es un tambor cortado de forma comparable a una barquilla y susceptible de girar dentro de la caja sobre un eje 5. La figura 1<sup>a</sup> muestra a este tambor cortado en posición de reposo, o sea con sus bordes colocados horizontalmente. En otra fase del funcionamiento del aparato, este tambor toma la posición vertical representada en la figura 2<sup>a</sup> gracias a su posibilidad de girar sobre el citado eje 5..

20  
25  
30 El aparato funciona del modo siguiente: Al penetrar el líquido en el depósito 7, entra por el tubo 2 y cuando llega en el depósito a determinada altura se vierte por el tubo 2 en



35 la cámara 1 cayendo a la barquilla 4. Al ser llenada esta barquilla toma la posición vertical representada en la figura 2ª y descubre el orificio 6 del tubo de salida 3, lo que origina la descarga del agua hacia abajo. Esta descarga produce un vacío dentro de la cámara 1, y como consecuencia un efecto de sifón que ocasiona el que todo el líquido del depósito descienda por el tubo vertical de salida. El ciclo se repite cuando el depósito 7 vuelve a llenarse.

40 Como se vé por lo que antecede el aparato no es sino un medio de asegurar la salida intermitente del líquido y que esta salida se haga de modo automático y en períodos fijos.

45 Los medios empleados para conseguir dicho fin son sumamente sencillos por lo que el aparato funciona con toda la eficacia deseable, resolviendo así un problema para cuya solución se emplea normalmente procedimientos muchos más costosos y complicados.

50 Hecha la descripción que antecede, hemos de añadir que los detalles de realización de la idea expuesta, pueden variar sin que por ello cambie la esencia de la invención que es la que se desprende de los párrafos que anteceden y la que se reivindica en la siguiente

#### NOTA

55 En resumen: El Modelo de Utilidad que se solicita, recaerá sobre las reivindicaciones que siguen:

60 1ª.- "DISPOSITIVO PARA LA SALIDA INTERMITENTE DE LIQUIDOS DEL DEPOSITO QUE LOS CONTIENE", caracterizado porque está constituido por una cámara cilíndrica que se coloca sobre el orificio de salida del líquido y que se llena por medio de un tubo de entrada cuyo extremo inferior está cerca de la base del depósito de tal modo que el líquido entra en la caja cilíndrica al mismo tiempo que entra en el depósito, estando

21 ABR. 1956



Nº 53825

65 provista la caja cilíndrica de un recipiente que es un tambor cortado susceptible de girar dentro de la caja sobre un eje, de suerte que sus bordes rectos tienen posición horizontal, en reposo, y se inclinan poco a poco hasta tener posición vertical.

70 2º.- "DISPOSITIVO PARA LA SALIDA INTERMITENTE DE LIQUIDOS DEL DEPOSITO QUE LOS CONTIENE", caracterizado porque al penetrar el líquido en la cámara cilíndrica, subiendo por el tubo de entrada a medida que entra en el depósito, cae sobre el tambor y llenando éste, le obliga a girar hasta que sus bordes rectos toman posición vertical, lo que produce la salida del líquido por el orificio correspondiente de la cámara cilíndrica, que queda descubierta por la oscilación del tambor y como consecuencia se produce dentro de la cámara cilíndrica un vacío que la hace actuar de sifón y que ocasiona que todo el líquido del depósito descienda por el tubo vertical de salida, repitiéndose el ciclo cuando el depósito vuelve a llenarse de líquido.

80 3º. Se reivindica por último, por objeto sobre el que ha de recaer el Modelo de Utilidad que se solicita: "DISPOSITIVO PARA LA SALIDA INTERMITENTE DE LIQUIDOS DEL DEPOSITO QUE LOS CONTIENE".

85 Todo conforme queda descrito en la presente memoria, que consta de cuatro páginas escritas a máquina y dibujos adjuntos.

Madrid, 21 Abril 1.956

ALFONSO UNGRIA

Nº 538 25

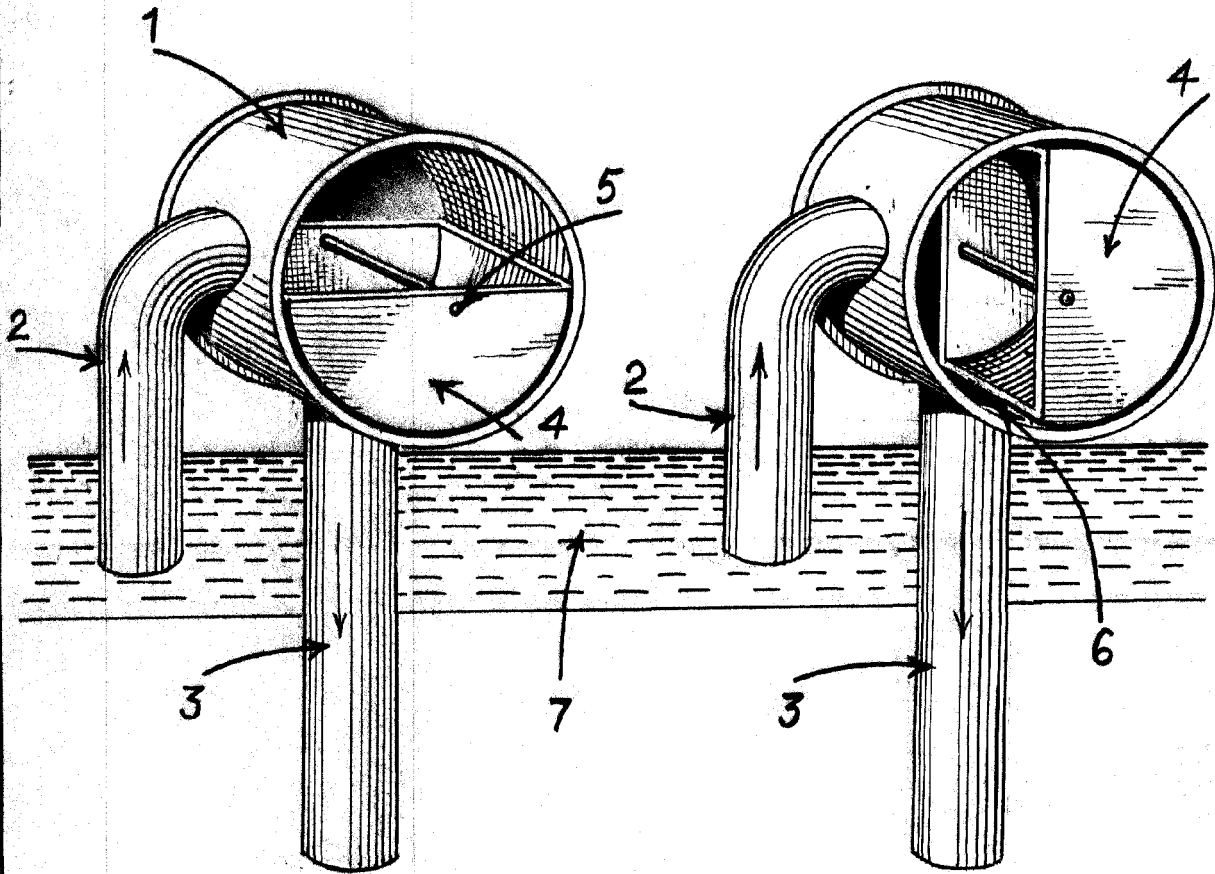


FIG. 1<sup>a</sup>

FIG. 2<sup>a</sup>

ESCALA VARIABLE  
MADRID, 21 DE Abril DE 1956  
DIPLOMA UNICA