



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



① Número de publicación: **1 040 090**

② Número de solicitud: U 9801096

⑤ Int. Cl.⁶: G01F 23/18

⑫

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

② Fecha de presentación: **15.04.98**

④ Fecha de publicación de la solicitud: **01.03.99**

⑦ Solicitante/s: **Juan José Sintas Giménez
Duque Severiano, 2 - 9B
Cartagena, Murcia, ES
José Andrés Sánchez Manchón**

⑦ Inventor/es: **Sintas Giménez, Juan José y
Sánchez Manchón, José Andrés**

⑦ Agente: **Sánchez Manchón, Juan Andrés**

⑤ Título: **Depósito con avisador acústico electrónico de nivel de líquidos.**

ES 1 040 090 U

DESCRIPCION

Depósito con avisador acústico electrónico de nivel de líquidos.

La presente invención está relacionada con los residuos líquidos en los depósitos de una capacidad determinada. Consistente en un recipiente con nivel de líquido limitado.

El sistema tiene como fin resolver el viejo problema, de salida del líquido conclusión de la misma en un depósito diseñado para ello.

Este depósito diseñado para ello soluciona satisfactoriamente este problema.

En la actualidad el sobrante de agua que evaporan los aparatos de aire acondicionado si no tienen instalación previa, se depositan en recipientes improvisados o vasijas para el contenido residual.

Las particularidades y características mas importantes de la invención, mejor que por la explicación puramente literal realizada hasta aquí, se apreciarán por la explicación que con referencia a los dibujos adjuntos se realizarán seguidamente y

en los que como ejemplo, se representa una preferentemente forma de ejecución no limitativa.

El depósito se compone de un reloj zumbador (1) el cual presionado por el sistema de boya (2) pone en contacto el resorte de alarma que mantiene la tolerancia de nivel de líquidos (3).

Dicho depósito va provisto de entrada y salida (4) de aguas. Una vez llenado dispone de una tapa superior (5) para acceso a los mecanismos.

Todos los elementos que automatizan el conjunto se encuentran en su parte inferior en la tapa del depósito, cuyo reloj va provisto de una pila (6).

El depósito está concebido para ser fabricado en distintos materiales según criterio, formas geométricas adecuadas según necesidades, siempre que no suponga una alteración en la esencia del mismo.

Los términos en que se ha redactado esta memoria deberán ser tomados siempre en sentido amplio no limitado.

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

60

65

REIVINDICACIONES

1. Depósito con avisador acústico electrónico de nivel de líquidos, **caracterizado** por disponer de un zumbador (1) el cual sonará presionado por el sistema de boya vertical (2) poniendo en funcionamiento el contactor (3) el cual mandará una señal acústica de aviso.

2. Depósito con avisador acústico electrónico de nivel de líquidos, según reivindicación 1^a, dicho depósito está provisto de orificio de entrada y salida (4) que una vez llenado dispone de una

tapa superior (5) accesible a los mecanismos.

3. Depósito con avisador acústico electrónico de nivel de líquidos, según reivindicaciones anteriores, **caracterizada** por disponer de una tapadera (5) en la cual están acoplados: boya (2), zumbador (1), pila (6), contactor (3)

4. Depósito con avisador acústico electrónico de nivel de líquidos, según reivindicaciones anteriores **caracterizado** por disponer de un eje soporte guía (7) donde va acoplado la boya (2) de presión para hacer dicha función sobre el contactor (3).

15

20

25

30

35

40

45

50

55

60

65

FIG. 1

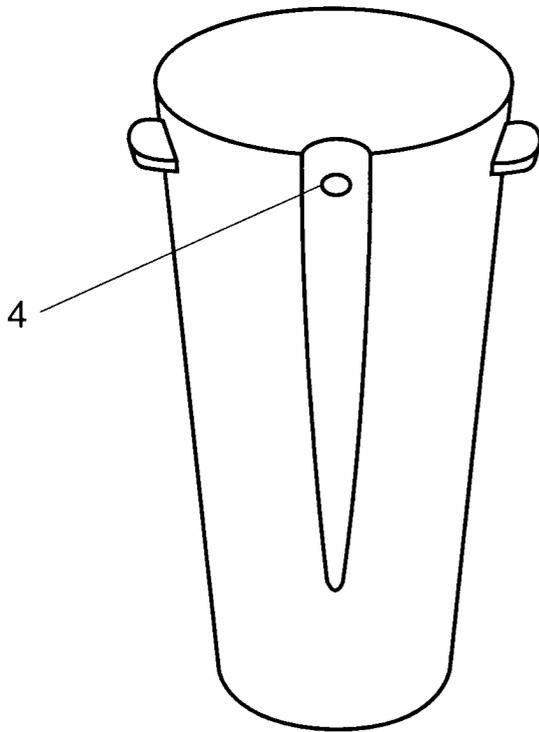


FIG. 2

