

25321

25321

Eb. .

MEMORIA DESCRIPTIVA

para un Modelo de Utilidad, por veinte años, en España, para:
"HUMEDecedor"
a favor de Don Cándido Pinheiro Pinto, residente en Lisboa,
(Portugal) Barrio "Madre de Deus" c/nº 8 chalet 24.

Son conocidos varios humedecedores que por su funciona-
miento, no consiguen plenamente el fin a que son destinados.

Estos humedecedores, por regla general, son constituidos
por la vulgar y conocida esponja o por el anticuado procedi-
miento del rulo, y más recientemente por un fieltro colocado
dentro de una caja, humedecido por el agua contenida en la mis-
ma y que hace aflorar esta a la superficie de la caja por medio
de unos orificios.

Estos procedimientos de humedecer, aceptados hasta ahora,
no consiguieron el fin para que fueron creados como sería de
desear, no solo por el gasto que originan, como en el caso de
las esponjas que periódicamente tienen que ser sustituidas,

como por su poca practicidad, pues unos y otros tienen que ser abastecidos de agua diariamente, así como por su poca higiene.

El humedecedor objeto de este modelo de utilidad evita todos estos inconvenientes y funciona basado en el principio de compresión de fluidos.

Consiste en una caja de chapa de latón, que podrá ser sustituida por cualquier material plástico o no plástico, de cualquier forma o dimensiones y en cuya tapa son colocadas un número indeterminado de placas hechas en cualquier material y que están distanciadas unas de las otras por un espacio suficiente para que pueda efectuarse la subida del agua en la cantidad precisa para el humedecimiento de las mismas.

A consecuencia de la presión ejercida por el contacto de los dedos contra las placas instaladas en la tapa del humedecedor, el aire pasa por entre estas placas comprimiendo el agua contenida en la caja-depósito.

Al levantar el dedo, el aire sale naturalmente con violencia impelido por el agua que dejó de sufrir presión y se introduce por entre las placas, llegando así a la superficie.

Una vez aflorada a la superficie, el agua no puede volver para dentro del depósito en virtud de la ausencia del aire contenido entre las placas, y por el volumen de agua contenido en el mismo.

Para mejor esclarecimiento, adjuntamos un dibujo en el cual y en la figura 1 se ve una caja-depósito en corte y planta; en la figura 2 una tapa de la caja-depósito también en corte y planta; en la figura 3 una placa y en la figura 4 vemos el conjunto de corte y planta.

N o t a.

El presente Modelo de Utilidad, consta de las siguientes reivindicaciones:

5 1. - Humedecedor, caracterizado por constar de un número indefinido de placas soldadas entre sí, ajustadas a la tapa de una caja y distanciadas unas de las otras por un espacio suficientemente calculado para permitir la subida del agua y que para este efecto se encuentra dentro de una caja-depósito que se cierra con dicha tapa.

10 2. - Humedecedor -

Según se describe y reivindica en esta memoria descriptiva, y planos reglamentarios.

Consta esta memoria descriptiva de tres hojas, foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras.

Madrid, a 14 diciembre 1950.

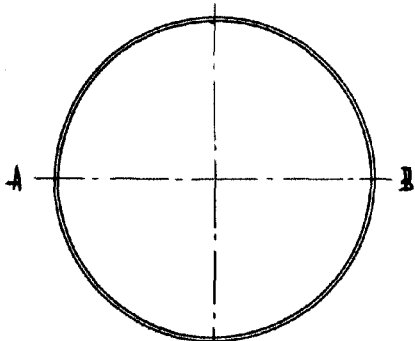


25321

Fig.1-CAJA
(RECIPIENTE)

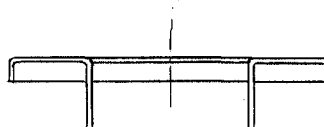


- CORTE POR AB -

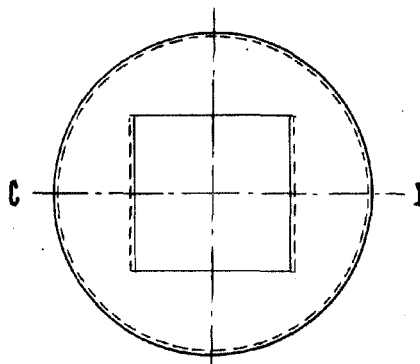


- PLANTA -

Fig.2-TAPA

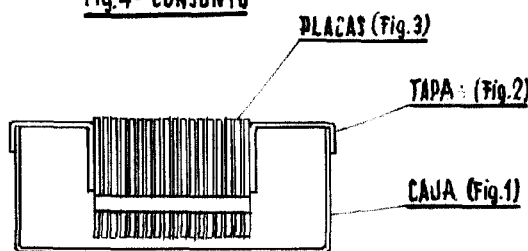


- CORTE POR CD -



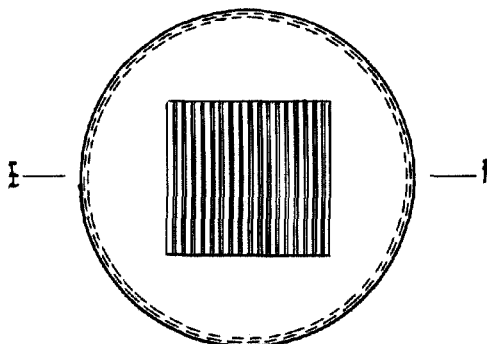
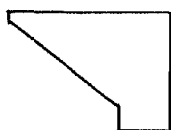
- PLANTA -

Fig.4-CONJUNTO



- CORTE POR EF -

Fig. 3 - PLACAS



- PLANTA -

ESCALA VARIÁVEL
Almeida