

34588



34588.

MEMORIA DESCRIPTIVA

MODELO DE UTILIDAD.

PAIS : ESPAÑA.

DURACION : 20 AÑOS.

OBJETO : "UN DISPOSITIVO ADAPTABLE A CUALQUIER RECIPIENTE
"PARA LIQUIDOS, CONVERTIBLE EN MAQUINA LAVADORA".

A nombre de : DON JOSE MARIA FELIU BORDOY.

Residente en : PALMA DE MALLORCA, Gloria nº. 20.

Nacionalidad : ESPAÑOLA.

34588

4 FEB.



Tiene por objeto este Modelo de Utilidad la protección en España, Protectorado y Colonias, de un dispositivo que adaptado a cualquier recipiente para líquidos, tales como cubos, pilas de lavar, depósitos, etc., se transforma en una máquina lavadora.

Este dispositivo adaptado a un recipiente queda convertido como antes se dice en una máquina para lavar la ropa y tiene, con relación a las ya conocidas, que el precio es muy inferior, el peso y tamaño. es muy reducido, facilitando su manejo y transporte, y por último, la facilidad de cambiar de posición en el recipiente, produciendo la mayor turbulencia sucesivamente en aquéllos sitios que más convenga, sin cambiar la posición de la ropa ú objetos a lavar.

Para una mejor comprensión del invento, se acompaña a esta memoria descriptiva una hoja de dibujos, a título de ejemplo demostrativo; pero no limitativo, en la cual,

La Fig. 1 es una vista en conjunto del aparato.

La Fig. 2 es una vista del dispositivo colgado de uno de los bordes del recipiente, apoyado en la pared del mismo, y

La Fig. 3 otra vista del dispositivo acoplado por medio de varillas en la parte central del recipiente.

El dispositivo objeto de este Modelo de Utilidad, consiste en un árbol 3 provisto de aletas 6, accionado por un motor 11, generalmente eléctrico, pudiendo ser sustituidas las aletas por hélices, aspas o similar, de modo que al ser puesto en



marcha el motor e introducido el dispositivo en el líquido adecuado contenido en el recipiente, el movimiento giratorio del árbol produce una fuerte turbulencia que hace que se laven las ropas ú objetos colocados en el interior del recipiente.

30 Este dispositivo se cuelga de los bordes del recipiente o bien por intermedio de unas varillas 9, o por cualquier otro medio de sujeción, en el sitio que más convenga del depósito de manera que las aletas queden en el interior del líquido y el motor normalmente fuera de él.

35 Las aletas están dispuestas en el interior de una carcasa 7 de tal modo dispuesta que no impida que el movimiento del líquido se transmita por todo el recipiente y evite al propio tiempo que la ropa ú objetos a lavar puedan ser alcanzados por ellas.

40 El motor en su parte superior lleva un asa 10 para facilitar el manejo y traslado del dispositivo al lugar que convenga y a ambos lados tiene dispuestas unas orejetas o ganchos 2 para colgarlo en el recipiente, siendo variable el número de orejetas, dependiendo de que se cuelgue a un lado o en el centro del depósito. Naturalmente, es obvio decir que puede adoptarse cualquier otro medio de sujeción.

45 Con objeto de evitar que el líquido contenido en el recipiente alcance al motor, el árbol lleva en su parte superior un dispositivo 4, de cualquier material apropiado, que cumple el fin previsto.

50 La carcasa que aísla las aletas de la ropa que ha de lavarse, tiene practicados unos orificios en toda su superficie, que permiten la libre entrada y salida del líquido contenido en el recipiente para que las aletas al producir la turbulencia deseada, transmitan ésta al resto del líquido del recipiente a

55



fin de producir el lavado de la ropa ú objetos previamente co-
locados en el mismo; 5 representa la raya indicadora del nivel
máximo que debe alcanzar el líquido.

60 Describa suficientemente la naturaleza del invento, así
como el modo de realizarlo en la práctica, se hace constar que
las disposiciones anteriormente indicadas, son susceptibles de
modificaciones de detalle, sin que por ello se altere la esen-
cia del invento.

REIVINDICACIONES

65 1ª.- Un dispositivo adaptable a cualquier recipiente para
líquidos, convertible en máquina lavadora, caracterizado por un
árbol provisto de aletas, hélices o similares, accionado por un
motor, de modo que al ser puesto en marcha éste y previamente
70 introducido el dispositivo en el líquido contenido en el reci-
piente, el movimiento giratorio del árbol produce una fuerte
turbulencia que hace se laven las ropas ú objetos colocados en
el interior del recipiente.

75 2ª.- Un dispositivo como el de la reivindicación 1ª., ca-
racterizado porque las aletas están dispuestas en el interior de
una carcasa, de tal modo que no impida que el movimiento del lí-
quido se transmita por todo el recipiente y evite al propio tiem-
po que la ropa ú objetos a lavar puedan ser alcanzados por ella.

80 3ª.- Un dispositivo como el de las reivindicaciones prece-
dentes, caracterizado porque la carcasa, que aísla las aletas
de la ropa que ha de lavarse, tiene practicados unos orificios
en toda su superficies, que permiten la libre entrada y salida
del líquido contenido en el recipiente, para que las aletas al
producir la turbulencia deseada se transmita al resto del líqui-
do del recipiente a fin de producir el lavado de la ropa ú obje-
85 tos previamente colocados en el mismo.

34583

- 4 -



90 4^a.- Un dispositivo como el de las reivindicaciones precedentes, caracterizado porque con objeto de que el líquido contenido en el recipiente no alcance al motor, el árbol lleva en su parte superior un dispositivo, de cualquier material apropiado, que cumple el fin previsto.

95 5^a.- Un dispositivo, como el de las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque se adapta a cualquier recipiente, bien colgándolo de los bordes por unas orejetas situadas a ambos lados del motor, o por intermedio de unas varillas o cualquier otro medio de sujeción, en el sitio que más convenga del depósito, de manera que las aletas queden en el interior del líquido y el motor normalmente, fuera de él.

6^a.- "UN DISPOSITIVO ADAPTABLE A CUALQUIER RECIPIENTE PARA LIQUIDOS, CONVERTIBLE EN MAQUINA LAVADORA".

Madrid, 4 de febrero de 1.953

JOSE MARIA FELIX BORDOY

H. A.





Fig. 1a

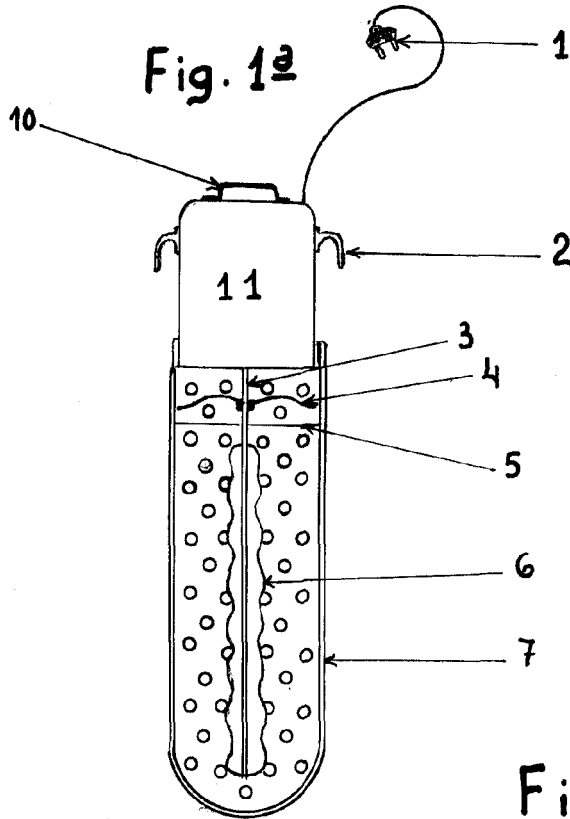


Fig. 2a

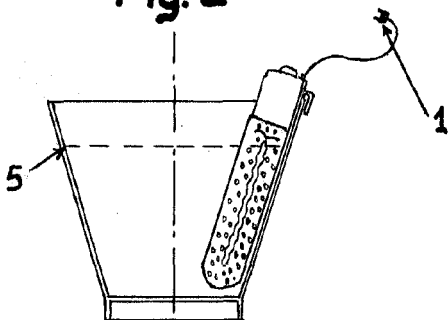
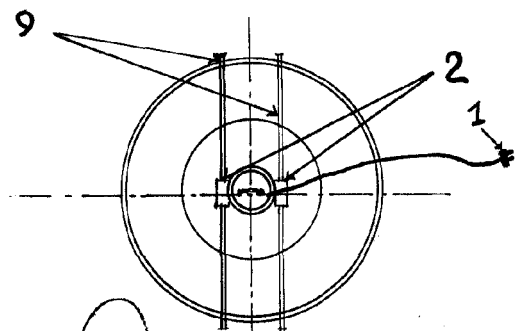
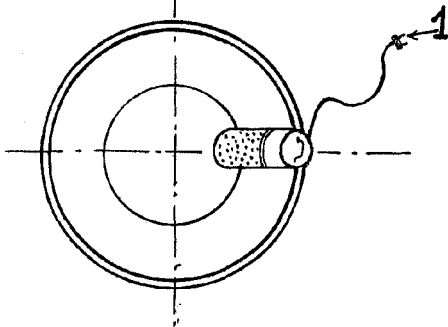
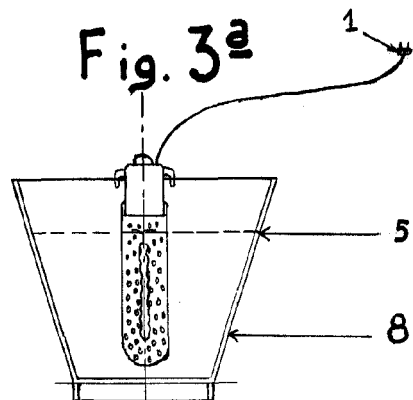


Fig. 3a



MADRID 4 FEBRERO 1953

ESCALA VARIABLE