

30



83469

PATENTE

DE

REGISTRO DE MODELO DE UTILIDAD

por "Un motor eléctrico de quita y pon aplicable a recipientes de lavado" -----

a favor de Don Juan FOLCH BADIA, de nacionalidad española, domiciliado en MONTEBRIO DEL CAMPO, Avenida José Antonio, nº 6.

MEMORIA DESCRIPTIVA

El modelo de utilidad a cuyo registro se refiere la presente memoria descriptiva está constituida por un motor eléctrico especialmente dotado de un dispositivo de apoyo que permite instalarlo de modo desmontable, en quita y pon, en la boca de un recipiente de lavado de modo que un dispositivo de paletas montado en el eje del mismo pueda realizar su acción agitadora productora del lavado de la ropa en el mencionado recipiente depositada junto con el agua o líquido lavador correspondiente.

Está caracterizado esencialmente el motor que constituye el modelo por constar de un carter del que sobresale superiormente un vástago deslizable longitudinalmente en un soporte de suspensión apoyable en el borde superior de un recipiente lavador inferior respecto al cual puede disponerse a mayor o menor altura el citado carter, en el cual está encerrado el motor que se halla provisto de un eje vertical inferior terminado en un órgano rotativo a modo de turbina capaz de quedar ubicado en la cuba o re-



83469

ceptáculo contenedor de lo que se haya de lavar junto con el líquido de que con tal fin se disponga.

En el interior del carter del motor está montado coaxialmente con este un ventilador de refrigeración del mismo, movido por el propio motor, que absorbe el aire exterior a través de bocas reservadas para tal propósito en la pared del propio carter.

La descripción de un caso práctico de ejecución del dispositivo, representado, solamente a título de ejemplo en el dibujo adjunto, permitirá hacerse perfecto cargo de cual es la estructuración esencial del mismo, así como de su sencilla y fácil manera de actuar utilmente, viniendo a dar en cuanto a su empleo doméstico unas ventajas hasta ahora no alcanzadas con el empleo de otros aparatos que se han ideado para lograr el mismo fin.

Como queda perfectamente de manifiesto en el dibujo, el dispositivo que constituye el modelo que se registra se compone, esencialmente, de un carter cilíndrico, cerrado, 1 de plancha metálica, submergible en parte en una cuba de lavado, en el cual está alojado el motor eléctrico 2 cuyo eje 3, giratorio verticalmente, portador del rotor del mismo, está dotado de un ventilador de refrigeración 4 que absorbe el aire exterior por unas bocas con visera 5,5. Este eje 3 se apoya superiormente en un ajuste de articulación central dispuesto en 6, constituido por la parte baja de un orificio que tiene la parte alta 6' roscada para que pueda fijarse el carter 1 a un vástago vertical 7 mediante el cual se suspende de un puente 8 de una armazón de sostén que presenta un dispositivo formado por un marco incompleto 9 de perfil en ángulo ajustable a una parte del borde 10 de un recipiente de lavado 11. En 12 hay una articulación que permite situar a diferentes altu-



ras el carter 1 fijándolo en ellas gracias a un tornillo de p
apretado 13 con manija de accionado 14.

El eje giratorio 3 del motor se prolonga en el carter 1 ha-
cía la parte inferior del mismo atravesando el fondo para termi-
nar en la turbina 16 agitadora del agua de lavado y de las ro-
pas en ella inmersas, dispuestas en el recipiente 11.

El vástago vertical 7, unido al carter 1 puede ser tubular,
y está formado por dos partes acoplables por un dispositivo de
bayoneta que permite el desmontaje. Quedando la armazón de sus-
pensión del motor ajustada por encaje del borde del depósito en
el marco parcial de perfil en ángulo 9, resulta la misma fácil-
mente retirable de tal asiento, sin perjuicio de la estabilidad
que ofrece el conjunto al funcionar el motor.

Podrán ser como es natural variables sin que se altere por
ello la esencialidad del modelo, las formas y las dimensiones que
se den a las partes que, según lo dicho, sean integrantes del dis-
positivo; los metales, aleaciones y otros materiales de que se
fabriquen tales partes; los órganos de fijación y articulación
de unas partes a otras, usadas en cada caso particular de ejecu-
ción y cuantas otras circunstancias puedan concurrir en la ejecu-
ción en la aplicación del dispositivo motor de que se trata,
siempre que, por ser de carácter secundario, accidental o acce-
sorio respecto al mismo no causen al presentarse o al variar sensi-
ble alteración de la esencialidad del modelo.

N O T A

Por la patente de registro de modelo de utilidad a que se
refiere la presente memoria descriptiva se REIVINDICA la propie-
dad y la explotación exclusiva de:

1.- Un motor eléctrico de quita y pon aplicable a recipientes



de lavado, esencialmente caracterizado por el hecho de estar
constituido por un carter del que sobresale superiormente un
vástago deslizable longitudinalmente en un soporte de suspensión
apoyable en el borde superior de un recipiente lavador inferior,
5 respecto al cual puede disponerse a mayor o menor altura el cita-
do carter, en el cual está encerrado el motor que se halla pro-
visto de un eje vertical inferior terminado en un órgano rota-
tivo a modo de turbina capaz de quedar ubicado en la cuba o re-
ceptáculo contenedor de lo que se haya de lavar junto con el lí-
quido de que con tal fin se disponga.
10

2.- Un motor eléctrico de quita y pon aplicable a recipien-
tes de lavado, tal como el especificado en 1, caracterizado por
el hecho de que en el interior del carter del motor está monta-
do, coaxilmente con él, un ventilador de refrigeración, accio-
nado por el propio motor, que absorbe el aire exterior a través
15 de bocas practicadas con tal propósito en la pared del carter.

3.- "Un motor eléctrico de quita y pon aplicable a recipien-
tes de lavado".

Consta la presente memoria de cuatro hojas foliadas, escri-
tas por una sola cara.

Barcelona, 30 de Septiembre de 1960.

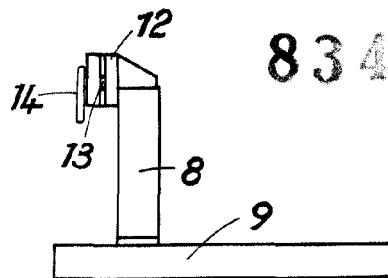
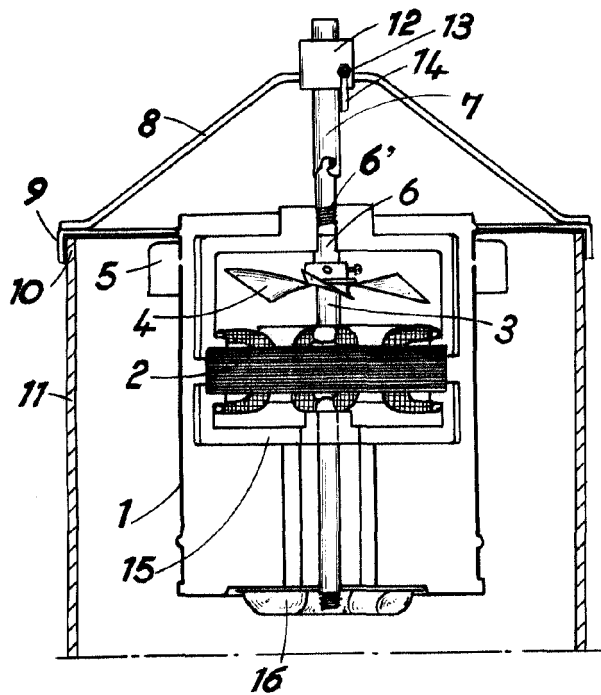
P. p. de Don Juan FOLCH BADIA,



50

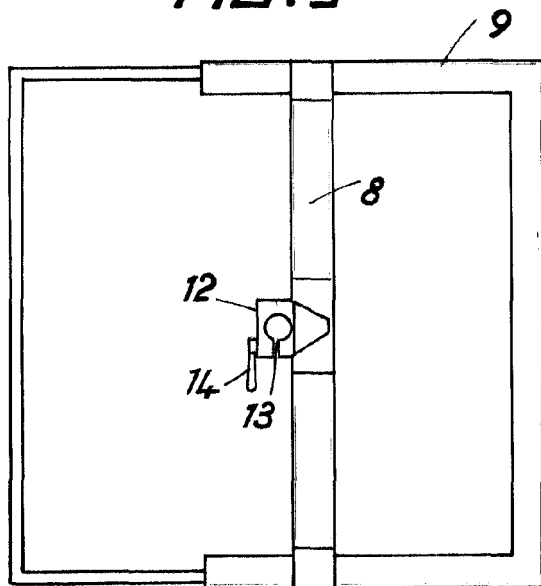
FIG. 1

FIG. 2



83469

FIG. 3



DEPOSITO DE PATENTES
Buenos Aires
[Signature]