

201897

P.- 9709.-
"Pulsator".



201897

1952

MEMORIA DESCRIPTIVA

para solicitar

P A T E N T E D E I N V E N C I O N

e n

E S P A Ñ A

por VEINTE años

a nombre de ~~EMAIL~~EVERKET A/S., entidad noruega, establecida
en Lorenvein 51, Oslo, Noruega, por:

"UN DISPOSITIVO AGITADOR PARA MAQUINAS DE LAVAR".

El presente invento se refiere a un agitador para máquinas de lavar destinadas a lavar ropas, telas y similares y tiene por fin producir un mecanismo para agitar, por medio del cual puede conseguirse un efecto limpiador particularmente sobresaliente como consecuencia de poner el medio utilizado para lavar en vibración y turbulencia particularmente adecuadas.

El agitador de acuerdo con el invento está dispuesto, en forma que por lo demás ya es conocida, como una



una pieza continuamente giratoria, situada en el interior del depósito de lavar próximo al fondo, la pared lateral o tapa del mismo y preferiblemente en una depresión correspondiente prevista en estas partes. El agitador se mueve por medio de un eje que se extiende a través del fondo, la pared o la
5 tapa contra el cual está situado el agitador.

La característica principal del invento consiste en el hecho de que el agitador comprende un cubo de rueda unido al eje motor estando dicho cubo provisto de un número de aspas o aletas, cada una de las cuales consiste en
10 una lámina comparativamente delgada, que tiene un borde delantero curvado y que hacia la parte posterior de la misma, con relación a la dirección de giro, se convierte en un nervio más grueso que sustancialmente se extiende radialmente
15 y que sobresale desde la parte en forma de lámina hacia el interior del depósito de lavar.

Con un agitador según se ha descrito se obtendrá por medio de los nervios dispuestos radialmente con sus aletas correspondientes, una circulación muy buena del agua en el depósito, así como vibraciones muy ventajosas del medio
20 lavador. La conformación de las partes más delgadas de las aletas, esto es, las partes en forma de lámina de las mismas, tiene por objeto, evitar que las ropas, telas, cintas cordones, etc., queden detrás del agitador y causen así perturbaciones en el mecanismo motor.
25

El invento se entenderá más fácilmente por la siguiente descripción de algunas formas preferidas del mismo,



ne aletas de forma esencialmente igual a las de la figura 1, pero la parte en forma de lámina 13, en su parte menor 16, se extiende por debajo del nervio 14 de la aleta siguiente, lo cual se hace posible por rebajos 17 formados en la cara inferior de los nervios 14, correspondiendo dichos rebajos 17 a la parte 16 de la lámina 13. Entre las partes 16 y 17 se deja preferiblemente un pequeño espacio que permite la circulación del agua.

La figura 3 muestra otra modificación del agitador de acuerdo con el invento. En esta, el cubo 22 del eje 23 está provisto de aletas que consisten en una parte más delgada en forma de lámina 23 y un borde en forma de nervio 24, de modo similar a la explicación que se ha dado para las figuras 1 y 2. Sin embargo, de acuerdo con esta forma del invento, se ha dado a la lámina 23 una posición ligeramente inclinada con relación al plano perpendicular al eje 21, de tal modo que una parte 26 de la lámina pueda situarse debajo de la aleta siguiente. El borde 25 de la lámina está hecho de tal modo que las aletas del agitador forman, según se muestra, un disco.

Las partes en forma de lámina pueden tener el mismo espesor en toda su extensión, o pueden, según se ha mostrado en los dibujos, aumentar ligera y gradualmente de espesor desde el borde delantero hacia el nervio.

Esta solicitud, que corresponde a la presentada en SUECIA, el 14 de Agosto de 1951, bajo el Número 6821/51, se acoge a los beneficios del artículo 51 del vi-

201897



gente Estatuto Ley sobre Propiedad Industrial.

---- N O T A ----

Los puntos de invención propia y nueva que se
presentan para que sean objeto de esta Patente de Invención
5 en España, son los siguientes:

1º. Un dispositivo agitador de rotación con-
tinua, para máquinas de lavar destinadas a lavar ropas, te-
las y similares, de la clase que se coloca dentro del depó-
sito de lavar cerca del fondo del mismo, de la pared o de la
10 tapa, que tiene su eje de giro esencialmente en ángulo rec-
to con relación a la superficie adyacente del depósito, y
que consiste en un cubo unido al eje motor, estando dicho
cubo provisto de un número de aletas, caracterizadas por que
cada una de las mismas consiste en una lámina relativamente
15 delgada que se extiende sustancialmente paralela a dicha
superficie del depósito, mientras que el borde posterior de
dicha lámina, con relación a la dirección de rotación, se



1952

caracterizado por que el borde exterior de la lámina entre los extremos de los nervios, se extiende a lo largo de una línea circular, de tal modo que la periferia del agitador forma un círculo concéntrico con el eje.

5 6º. Un dispositivo agitador según se reivindica en los puntos precedentes, caracterizado por que los nervios tienen una sección transversal en forma de trapecio, con la línea paralela más corta situada en la parte más alejada de la superficie del depósito.

10 7º. Un dispositivo agitador según se reivindica en los puntos precedentes, caracterizado por que la lámina aumenta en espesor desde el borde delantero hacia el nervio.

15 8º. Un dispositivo agitador para máquinas de lavar.

Tal y como se ha descrito en la Memoria que antecede, ilustrado en el dibujo que se acompaña y para los fines que se han especificado.

20 Esta Memoria consta de siete hojas escritas a máquina por una sola cara.

Madrid 12 FEB. 1952

P. A.

201897

ESCALA VARIABLE

EMALJEVERKET A/S

19209

Fig. 1a.



12 FEB. 1921

Fig. 1.

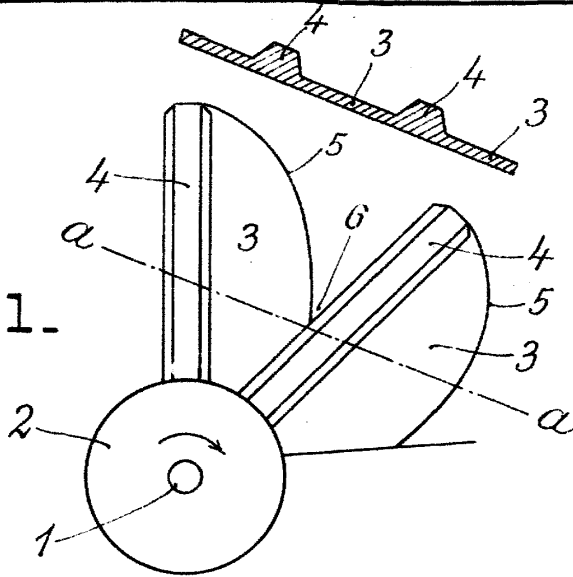


Fig. 2a.

Fig. 2.

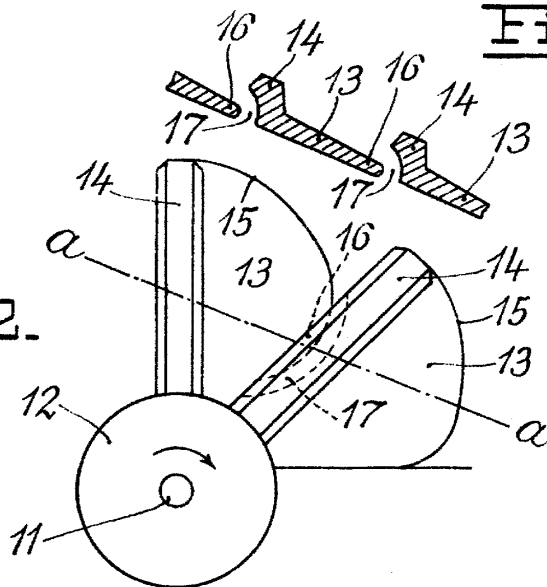
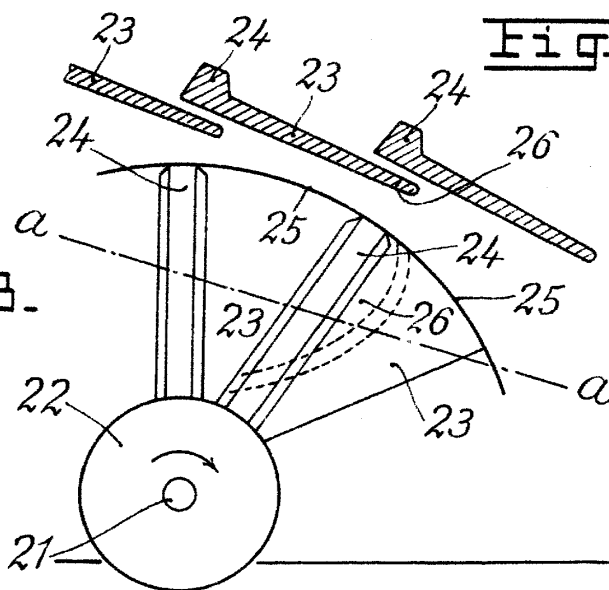


Fig. 3a.

Fig. 3.



P. A. .

Eul