



225330

MEMORIA DESCRIPTIVA

de la Patente de Invención, por 20 años, solicitada a favor de Don José S A N Z Vidal, de nacionalidad Española, residente en HOSPITALET DE LLOBREGAT (Barcelona) calle de Paris numeros- 47 y 49, por " PERFECCIONAMIENTOS EN EL MECANISMO DE AGITACION DE APARATOS LAVADORES " .

La presente Patente de Invención tiene por objeto garantizar el derecho a la explotación exclusiva de unos perfeccionamientos en el mecanismo de agitación de aparatos lavadores.

5 Son conocidos en el mercado diversos aparatos que acoplados a un depósito prismático o a un lavadero corriente de cemento e - transforman en una máquina lavadora automática .

10 Sin embargo, el mecanismo de agitación de estos aparatos presenta el inconveniente de que según como queda dispuesta la ropa en el interior del depósito o lavadero es arrastrada por el elemento rotor que la destroza rápidamente.

Para subsanar este inconveniente el recurrente ha ideado y - puesto en práctica un perfeccionamiento en el mecanismo de agitación de tales aparatos que esencialmente consiste en un zócalo -



225330

15 circular que queda establecida contra la cara interior de la
pared del depósito o lavadero al que se acopla el aparato y
encima del cual gira un plato también circular que sobresale
ligeramente del zócalo en que se apoya presentando su borde-
sensiblemente doblado sobre el canto de dicho zócalo, de ma-
nera que queda totalmente cubierta la rendija que forzosamen-
20 te ha de quedar entre el plato giratorio y el zócalo de apo-
yo.

Se caracteriza este perfeccionamiento por el hecho de que
la periferie del zócalo de apoyo es de sección sensiblemente
ondulada a fin de disminuir las posibilidades de enganche de
25 las prendas de ropa.

Se caracteriza este perfeccionamiento porqué el plato gi-
ratorio presenta en su cara externa unos abultamientos ra-
diales que determinan la formación de corrientes de convec-
ción en el seno del líquido y su agitación intensa.

30 En los dibujos de la hoja adjunta y a título de ejemplo,
se representa un caso particular de realización práctica del
perfeccionamiento objeto de la presente Patente de Invención
mostrando la figura 1 un corte diametral y la figura 2, una-
vista en planta.

35 Siguiendo los diseños vemos el perfeccionamiento constituí-
do esencialmente por un zócalo circular -1- cuya periferie -
presenta una sección -2- de forma ondulada.

Sobre la cara superior -3- de dicho zócalo -1- gira un -
plato circular metálico -4- cubierto o cerrado por una plan-
40 cha de caucho o material análogo -5- cuyo borde -6- queda -
doblado cubriendo el canto -7- del zócalo -1-, de manera que
cubre totalmente la rendija o espacio existente entre el pla-
to -4- y la cara -3- del zócalo -1- evitando así que en ella
pueda engancharse cualquier prenda de ropa.

45 La cara superior del plato -4- queda así mismo cubierta -
por la plancha -5- la cual forma unos abultamientos radiales

225330



-8- que al girar el plato dan lugar a la formación de corrientes de convección y contribuyen a agitar el líquido fuertemente.

50 Se fabricará el perfeccionamiento descrito con los materiales apropiados a cada uno de los elementos que lo integran, variando cuantos detalles no alteren, cambien o modifiquen, su esencialidad.

===== N O T A =====

Se reivindica como objeto de esta Patente:-

- 55 1º.-Perfeccionamiento en el mecanismo de agitación de aparatos lavadores, que esencialmente consiste en un zócalo circular - que queda establecido contra la cara interior de la pared del depósito o lavadero al que se acopla el aparato y encima del cual gira un plato también circular que sobresale ligeramente del zócalo en que se apoya, presentando su borde sensiblemente doblado sobre el canto de dicho zócalo, de manera que queda totalmente cubierta la rendija que forzosamente ha de quedar entre el plato giratorio y el zócalo de apoyo.
- 65 2º.- Perfeccionamiento en el mecanismo de agitación de aparatos lavadores, según reivindicación 1ª., caracterizado por el hecho de que la periferie del zócalo de apoyo es de sección - sensiblemente ondulada a fin de disminuir las posibilidades de enganche de las prendas de ropa.
- 70 3º.- Perfeccionamiento en el mecanismo de agitación de aparatos lavadores, según reivindicaciones anteriores, caracterizado porqué el plato giratorio presenta en su cara externa unos abultamientos radiales que determinan la formación de corrientes de convección en el seno del líquido y su agitación intensa.

- 4 -

225330



1855

75 42.- Perfeccionamiento en el mecanismo de agitación de aparatos lavadores .

77 Consta la presente memoria descriptiva de cuatro hojas foliadas escritas por una sola cara.

Barcelona, 29 de Noviembre de 1.955.

P. A.

M. LLORT

P. P.



Fig. 1

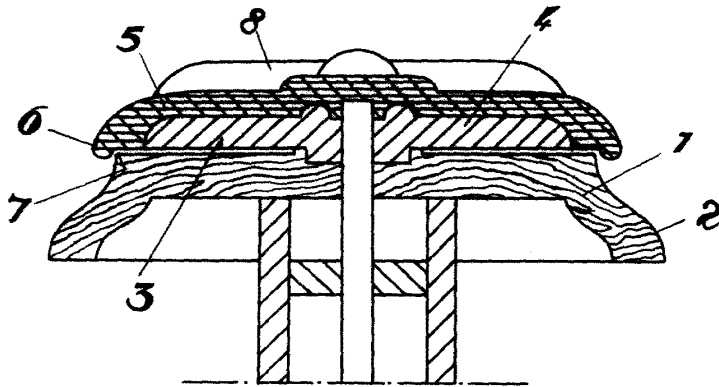
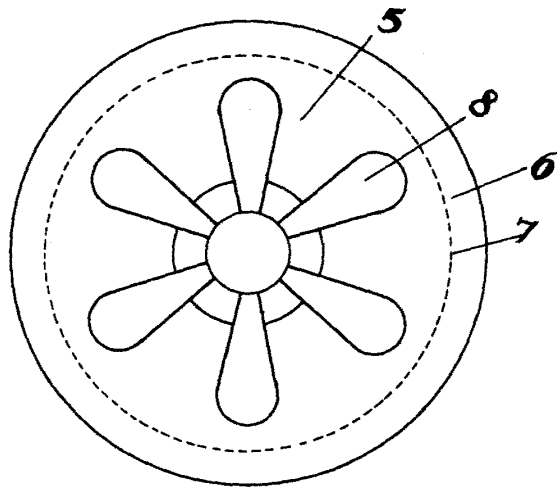


Fig. 2



BARCELONA 29 DE Noviembre DE 1955

M. LLORT

J. Llorca

Escala variable.