

• 6 5864

864

- 8



MEMORIA DESCRIPTIVA

de un

MODELO DE UTILIDAD

por:

"CHAPA DEFLECTORA REGULABLE PARA MAQUINAS LAVADORAS". -----

Cuyo registro se solicita por VEINTE Años, para España y sus Posesiones, a nombre y favor de Don Antonio Blanco Carreras, de nacionalidad española, residente en Barcelona, Paseo de Vredún nº 4.

Existen tipos de máquinas lavadoras que está provistas de chapas deflectoras, las cuales, ubicadas en el interior de las cubas o depósitos, reciben y reflejan el impulso del chorro líquido, originando el torbellino o movimiento agitador de aguas necesario para que la función de las lavadoras se cumpla.

Pero estas chapas deflectoras, por su constitución de estructura determinada o fija, exigen para efectuar su misión específica un volumen constante y también invariable de líquido, ya que, en caso contrario, es decir, al disminuirse por ejemplo la cantidad de agua entrada, el líquido dejaría de recorrer el ciclo de la pared o superficie reflectante o lo haría de forma insuficiente, determinando un torbellino imperfecto y un movimiento agitador de aguas de violencia muy reducida.

El presente modelo de utilidad está referido a una nueva chapa deflectora del orden comentado que, en virtud de sus especiales características e ingeniosa concepción, puede gra-

• 6 5864



20 duarse a voluntad, reduciendo o ampliando la superficie de reflexión de manera potestativa.

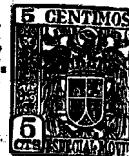
La posible reducción o ampliación del plano reflectante, hace viable la funcionalidad cumplida y perfecta de la máquina con diversos volúmenes de líquido, pero manteniendo siempre con uniformidad la violencia de torbellino precisa para que la operación del lavado se realice con absolutas perfección y eficacia.

25 De esta manera, cuando sea pequeña la cantidad de ropa a lavar, podrá hacerse llegar a la máquina un volumen de líquido también pequeño en el que, sin embargo, al reducirse armónicamente la superficie de la chapa receptora que ha de rechazar el chorro con sentido evolutivo, se influirá un movimiento de agitación de aguas con potencia sobrada para que el ciclo de lavado se desarrolle cumplidamente.

30 Esencialmente, la chapa deflectora graduable que el presente modelo preconiza está constituida por un cuerpo-base determinado por una lámina de sección curvada cuya superficie, que remata a ambos lados en unas aletas para su apoyo en el fondo de la cuba, está provista de una multiplicidad de perforaciones y de un orificio para paso del grifo o boquilla de entrada de líquido.

35 Este cuerpo-base se continúa por un segundo plano, de configuración recta y alzado verticalmente, cuyos lados están cubiertos por dos varillas que determinan sus perfiles laterales y que están dotadas de sendas sucesiones de taladros dispuestos uno debajo del otro y enfrentados los de cada varilla con los correspondientes de la opuesta.

45 Este segundo plano, principal superficie de reflexión, se prolonga en un tercer cuerpo de sección curvada equivalente a la del cuerpo-base y cuyo borde de relación con el plano



50 lateralmente flanqueado por varillas perforadas lleva en toda su extensión una estructura cilíndrica, de interior totalmente abierto, que sirve de alojamiento a un eje cuyos extremos emergen ligeramente y se encuentran limitados por sendas palomillas de fijación.

55 Para mejor comprensión de cuanto expuesto queda, y únicamente a título de ejemplo, los adjuntos gráficos ilustran una forma de realización práctica:

60 La fíg. 1ª es una perspectiva del modelo que nos ocupa. Vemos el cuerpo-base (1) con el orificio (2) de entrada de líquido y las perforaciones (3) previstas con multiplicidad en su superficie, el plano vertical (4) con las varillas laterales (5) dotadas de las sucesiones de taladros (6) y el plano superior (7) con la estructura cilíndrica (8) en la que se aloja el eje limitado en sus extremos por las palomillas (9).

65 La fig. 2ª es un detalle del plano superior (7), que permite apreciar la disposición de la estructura cilíndrica (8) y de las palomillas de fijación (9) que limitan los extremos del eje alojado en el interior de aquella.

70 Por último, la fig. 3ª nos muestra un corte lateral del propio modelo. El hecho de que el plano (7) se configure con sección curvada o recta como aparece en esta última figura, no altera ni modifica en lo más mínimo la sustancialidad del objeto de este registro.

75 Fácilmente se deduce de lo antedicho, complementado con la observación de los dibujos, la funcionalidad de esta chapa deflectora graduable, puesto que, a efectos de reducir o ampliar la superficie reflexiva o de choque del dispositivo, bastará ascender o descender el plano (7), introduciendo los extremos del eje (8) a mayor o menor altura de la escala que
80 determinan los taladros (6) de las varillas laterales (5) y



fijándolos en el emplazamiento deseado por medio de las pa-
lomillas (9).

85 Lo dicho es fiel reflejo de la invención, debiendo consi-
derarse en sentido amplio, nunca en forma limitativa, y sien-
do indiferentes las circunstancias de forma, tamaños, colo-
res, proporciones, materiales empleados y, en general, quan-
to no altere ni desvirtúe la esencialidad de características
que singularizan al modelo, que le tipifican y que se reivin-
90 dican.

REIVINDICACIONES

Se hacen motivo de especial reivindicación los términos
siguientes para Don Antonio Blanco Carreras, de nacionalidad
española:

195 1º.- Chapa deflectora regulable para máquinas lavadoras,
caracterizada por hallarse constituida por un cuerpo-base
determinado por una lámina de sección curvada cuya superfi-
cie, que remata a ambos lados en unas aletas para su apoyo
en el fondo de la cuba, está provista de una multiplicidad
100 de perforaciones y de un orificio para paso del grifo o bo-
quilla de entrada de líquido, habiéndose previsto una con-
tinuación de este cuerpo-base que se constituye por un segun-
do plano, de configuración recta y alzado verticalmente, cu-
yos lados están flanqueados por dos varillas que determinan
105 sus perfiles laterales y que están dotadas de sendas sucesio-
nes de taladros dispuestos uno debajo del otro y enfrentados
los de cada varilla con los correspondientes de la opuesta.

110 2º.- Chapa deflectora, según lo reivindicado en el punto
primero, caracterizada porque el segundo plano, principal
superficie de reflexión del dispositivo, se prolonga a su
vez en un tercer cuerpo de sección curvada equivalente a la
del cuerpo-base y cuyo borde de relación con el plano lateral-

6 5864-3 MAY



115

lateralmente flanqueado por varillas perforadas lleva en toda su extensión una estructura cilíndrica, de inferior totalmente abierto, que sirve de alojamiento a un eje cuyos extremos emergen ligeramente de aquella y se encuentran limitados por sendas palomillas de fijación.

3a.- CHAPA DEFLECTORA REGULABLE PARA MAQUINAS LAVADORAS.

120

Todo conforme queda descrito en la presente Memoria, que consta de CINCO HOJAS mecanografiadas por una sola cara, foliadas y dibujos que se acompañan.

Madrid, 3 de Mayo de 1958.

Carlos J. J. J.

° 6 5864



1958

FIG. 1.

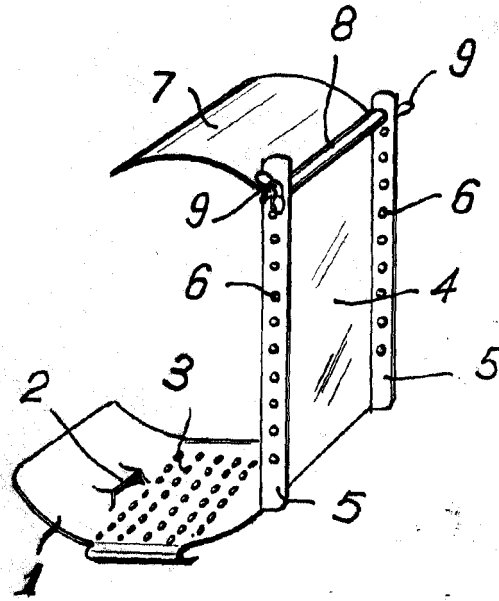


FIG. 2.

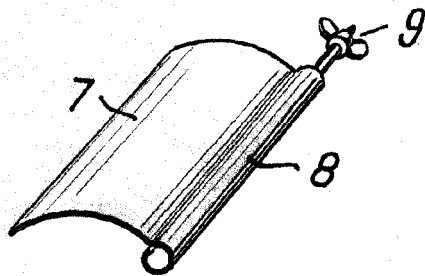
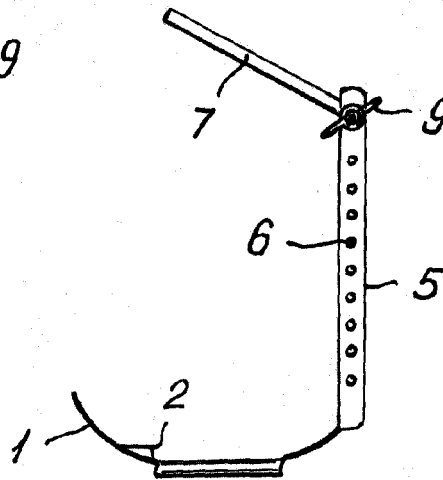


FIG. 3.



Madrid. 3 - MAY. 1958

Antonio Carreras

ESCALA VARIABLE