

224545

224545



PATENTE DE INVENCION

por 20 años

en España, a favor de D. Apolinar MURO GORDON y Don Norberto ESCRIBANO URQUIZA, de nacionalidad española, domiciliados en Bilbao, Alda. de Urquijo nº 34, por: "PERFECCIONAMIENTOS EN LOS MECANISMOS AGITADORES PARA MAQUINAS LAVADORAS DOMESTICAS".

MEMORIA-DESCRIPATIVA

El invento está relacionado conforme su enunciado indica, con unos perfeccionamientos introducidos en los mecanismos agitadores de las máquinas lavadoras domésticas, cuyos perfeccionamientos dan como resultado un mejoramiento en las condiciones de trabajo de dichas máquinas.

5.-

Una característica fundamental del invento se debe a que la zona esencial de trabajo del sistema agitador, está constituida por unas aletas de goma de fá-

224545

1



1935

-2-

- oil reposición. Esta especial organización del agitador asegura que cualquier deterioro que se produzca en una aleta no se transmita a la contí-
nua y por lo tanto no se producen desgarros. Otro
5.- detalle del mismo invento, prevé la posibilidad de que el disco porta aletas, en su borde exterior está cubierto con un reborde de goma. Después de montadas las aletas y el reborde, que constituyen una misma pieza, el agitador dejara visible una parte
10.- metálica que será su centro y el contorno de las aletas.
- Otro detalle ventajoso del mismo invento, asegura que en caso de producirse alguna avería o desgaste de la pieza de goma, ésta puede ser sustituida
15.- con facilidad
- Una vez que se haya comprendido la naturaleza del invento, otros detalles y características del mismo se pondrán de manifiesto por la descripción siguiente en la que se hace mención de la lámina
20.- de dibujos que a ésta memoria se acompaña, en los cuales se representan tan sólo por vía de ejemplo los conjuntos preferidos del invento.
- En estos planos, se emplean Marcas de referencia semejantes para indicar partes que se corresponden en las distintas vistas representadas, las cuales se describen de manera específica en esta memoria y que después y finalmente se concretan en las
25.- notas de reclamaciones.



En dichos planos:

La fig. 1a, es una vista seccionada del mecanismo agitador, con la disposición especial de aletas agitadoras de goma de fácil recambio.

5.- La fig. 2a, es un platillo metálico, solidario del eje de rotación que posee unas ventanas por donde asoman las aletas de goma del agitador propiamente dicho. Este platillo metálico puede ser considerado como el alma metálica del agitador.

10.- La fig. 3a.- Es una pieza de goma que posee las aletas que han de agitar el agua. Estas aletas, quedan introducidas en las ventanas correspondientes del disco metálico de la fig. 2a.

15.- Además esta pieza de goma posee un doble reborde que hace que cubra las esquinas vivas del disco metálico y del fondo de la lavadora.

20.- Haciendo referencia a la lámina de dibujos comentadas, se hace la aclaración de que mediante el número -1- se indica el disco metálico que puede considerarse como el alma metálica del agitador. Es por

tanto quién dá rigidez al agitador y el que lleva solidamente unido el eje de rotación y accionamiento -8-. Con el número -2- se indican las ventanas que posee el disco -1- por donde asoman las aletas de goma, con el nº -3-, se señalan las aletas de goma que constituyen la parte esencial del agitador. Estas aletas si por uso se estropean, se reponen fácilmente, incluso se pueden vulcanizar de nuevo la

224545

1



355

-4-

aleta deteriorada.

- 5.- Si por cualquier circunstancia una aleta sufre un desgarró o corte, no se transmite a la aleta contigua, ya que asoman independientemente por cada ventana. Con el nº -4- se indica el reborde de goma que cubre el fondo de la lavadora e impide que se agarre a la ropa cuando esta girando. con el nº -5- se señala el reborde interior que sujeta y cubre el borde exterior del disco metálico
- 10.- -1-. Se señala con el número -6- el disco interior que hace de sujetador, mediante tornillos -7-, de la pieza de goma de la fig. -3- contra el disco -1-. El número -7- indica los tornillos de sujeción. El eje de accionamiento -8-, esta solidamente unido al
- 15.- platillo -1-. En la parte lateral del fondo de la lavadora, se encuentra el moyó -9-.

- 20.- Los detalles que anteceden, describen los perfeccionamientos que la actual patente aporta, en los cuales es evidente que podrán introducirse todas aquellas modificaciones de detalle que las circunstancias y la práctica pudieran aconsejar, siempre y cuando que con las variantes que se introduzcan, no se cambie, altere o modifique la esencialidad de los perfeccionamientos descritos.
- 25.-

- N O T A -

Se declaran como de propiedad en España, el contenido de las siguientes:

224545

1



55

-5-

REIVINDICACIONES

- 1a.-Perfeccionamientos en los mecanismos agitadores para máquinas lavadoras domésticas, de acuerdo con los cuales se constituye la zona esencial de trabajo del agitador mediante una pluralidad de aletas de goma formadas por unas crestas solidarias de una pieza discoidal de la que se proyectan radialmente.
- 5.-
- 2a.- Perfeccionamientos en los mecanismos agitadores para máquinas lavadoras domésticas, caracterizado por el hecho de disponer sobre la pieza discoidal de goma a que se refiere la nota precedente, un platillo/solidario del eje de rotación, cuyo platillo cuenta con una pluralidad de ventanas por las que sobresalen las aletas de la pieza discoidal de goma, constituyendo este conjunto el elemento agitador propiamente dicho.
- 10.-
- 15.-
- 3a.-Perfeccionamientos en los mecanismos agitadores para máquinas lavadoras domésticas, caracterizado porque la pieza de goma a que se refieren las notas precedentes, presenta en su periferia un doble reborde que cubre las aristas vivas del disco metálico y simultáneamente el fondo de la cuba.
- 20.-
- 4a.- "PERFECCIONAMIENTOS EN LOS MECANISMOS AGITADORES PARA MAQUINAS LAVADORAS DOMESTICAS"

Todo ello, conforme se representa y describe en la presente memoria y dibujos, cuya memoria consta de CINCO hojas escritas a máquina por una sola de sus caras.

Madrid, 19 de Octubre de 1.955

E. GONZALEZ VACAS
P. P.

Mad 9 Vac

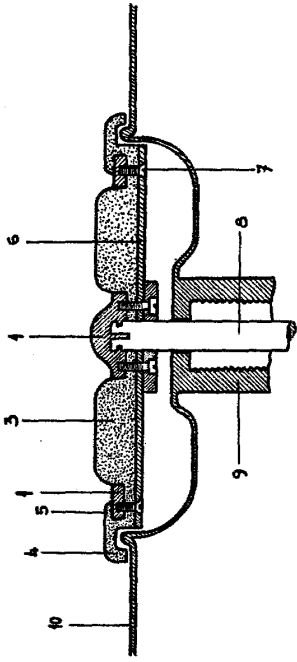
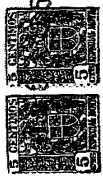


Figura 1ª

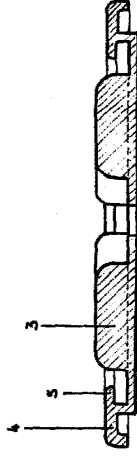


Figura 3ª

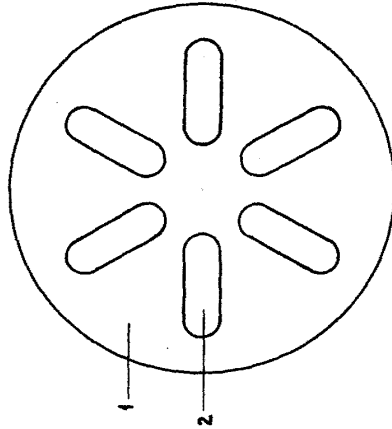
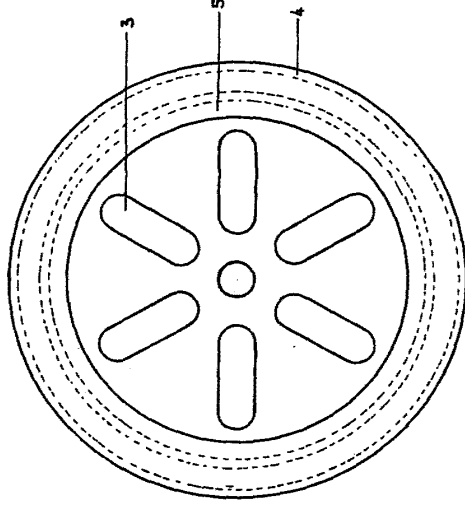


Figura 2ª



MAÑANO 19 OCTUBRE DE 1909

Dr. C. GONZÁLEZ VARGAS.-

Dr. DE LA FUENTE

P. P.

Mano y firma

Escala variable