

AÑO

Expediente núm.



242202

REGISTRO DE LA PROPIEDAD INDUSTRIAL

PATENTE DE INVENCIÓN

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a la solicitud de

una **PATENTE DE** invención por 20 años, en España

a favor de

Don Jesús ROMANA BASALDUA, de nacionalidad

española domiciliado en BILBAO

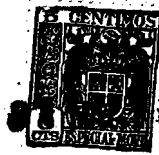
calle de Colón Larreategui núm. 2.-

por:

PERFECCIONAMIENTOS INTRODUCIDOS EN LOS MECANISMOS DE
TRANSMISION Y BATIDOR EN LAS MAQUINAS LAVADORAS.

Nº 7560

Agente Sr. Feliú Matía



242202

MEMORIA DESCRIPTIVA

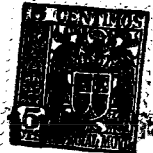
Correspondiente a la solicitud de registro de una Patente de Invención que, por veinte años se solicita para España y sus Colonias, a favor de Don Jesús ROMANA BASALDUA., de nacionalidad española, residente en Bilbao, C/ Colón Larreategi, 2. - - - - -

p o r

" PERFECCIONAMIENTOS INTRODUCIDOS EN LOS MECANISMOS DE TRANSMISION Y BATIDOR, EN LAS MAQUINAS LAVADORAS "

La presente patente de invención que se solicita al amparo de lo dispuesto en el artículo 46 del vigente Estatuto de la Propiedad Industrial, tiene por objeto unas mejoras o perfeccionamientos, las cuales producen en el conjunto del mecanismo, una economía en cuanto a su fabricación, evitar desgarros y roturas en el lavado, en su rendimiento; y mayor agilidad y rapidez en cuanto a su movimiento se refiere.

Constituyen un todo inseparable, los elementos que integran la presente patente de invención, ya que no pueden funcionar independientemente, siendo necesario, que en conjunto esté formado por los mecanismos o elementos que se



242202

reivindicar.

15 En primer término el elemento agitador ha sido mejorado
en el sentido de que se construye de resinas fenoplásticas y
por su parte exterior o de choque y fricción, tiene dos nerva-
duras, perpendiculares entre sí, y en su punto de unión presen-
ta una semiesfera que refuerza a aquella, siendo todo éste con-
20 junto de nervaduras y semiesfera, hueco por su parte interna, y
en su dentro o parte inferior de la semiesfera, existe sujeto
por nervaduras un cuerpo cilíndrico, y en su interior va alojado
por embutición el eje del mecanismo, que engrana con las poleas
de transmisión.

25 El platillo de zinc o aluminio que a continuación se
describe es otra de las mejoras introducidas, parte integrante
del mecanismo, y su superficie cóncava sirve de alojamiento al
agitador, y en su centro es practicado un orificio circular don-
de se aloja el portaprensas por una de sus partes. El platillo
30 tiene en sus bordes un resalte perpendicular a su base al cual
se convierte en su extremo en otro resalte horizontal oblicuo
hacia su parte externa, mediante éste último queda adherido todo
el mecanismo al depósito de la lavadora ó máquina de lavar.

35 Sobre el platillo, y adherido a él, como queda reseñado
se monta el portaprensa el cual está construido en hierro cadmia-
do o similar, evitándose la oxidación, y está formado por dos
partes esenciales, una semicilíndrica, hueca con rosca en su ex-
tremidad, y una tuerca de sujeción esencial en el montaje. En el
interior de dicha pieza cilíndrica se alojan, dos cojinetes de
40 bronce poroso autolubricados, con lo que se consigue que con
sólo lubricar el mecanismo en su montaje, dura el mismo duran-
te todo el funcionamiento de la máquina de lavar.



Entre los dos cojinetes posee un retén de goma buna, imposibilitando la penetración de la humedad, y una arandela que -
sirve de sujeción a las piezas ya mencionadas. Característica
45 principal del retén de goma buna, es la imposibilidad de que
trascienda el agua jabonosa a los casquillos, evitando el agrotamiento de los mismos.

El mecanismo luego está compuesto de una polea batidor y una polea del motor, ambas se construyen en baquelita
50 y por sus partes externas tienen unas nervaduras, cual radio de un círculo que le dan resistencia. En una de sus caras laterales está adosado un cuerpo cilíndrico, perforado también cilíndricamente, cuya pieza se continua hasta la cara opuesta por el que es introducido el eje del elemento agitador. Las
55 poleas y en la parte que lleva alojada la correa trapezoidal o similar, lleva una escotadura en forma de V, rematada horizontalmente por su parte inferior, para mejor agarre de la correa. Ambas poleas son de diferente diámetro para lograr la desmultiplicación necesaria y deseada para el mejor funcionamiento del conjunto.
60

El montaje del mecanismo que se reivindica, es el siguiente en principio se introduce a través de un orificio en el depósito de la lavadora, la pieza roscada del portaprensa, a continuación el platillo de zinc, luego la tuerca de la prensa, y una vez bien fijo el conjunto se introduce el agitador
65 procediéndose al montaje de las poleas de transmisión.

N O T A

EN RESUMEN: La presente patente de invención que,
por veinte años se solicita para España y sus Colonias, deberá
70 recaer sobre las siguientes reivindicaciones:

1ª.-Perfeccionamientos introducidos en los mecanis-

2422023



75

80

mos de transmisión y batidor, en las máquinas lavadoras, caracterizado porque el elemento batidor es formado por una placa de resinas fenoplásticas, la cual por una de sus caras se construye con dos nervaduras perpendiculares entre sí, con un refuerzo en su centro, presentando cada una de sus partes un frente de choque dos por cada una de las partes de aspa cruciforme, siendo todos sus bordes romos, por la otra de las caras y en el hueco de los elementos ya citados, y en su parte central tiene adherida una pieza cilíndrica, reforzada mediante nervaduras, estando embutido en su centro el eje transmisor, de acero o materia similar y apropiada.

85

90

2^a.-Perfeccionamientos introducidos en los mecanismos de transmisión y batidor, en las máquinas lavadoras, caracterizado porque, el platillo sustentador del elemento agitador, tiene una ^{superficie} cóncava hacia los extremos, siendo su diámetro interior, entre sus bordes perpendiculares, superior al de la placa del elemento agitador, para que en esa fracción mínima pueda producirse la dilatación mínima de éste, terminando en un reborde leve hacia el exterior que facilita la sujeción del mecanismo al depósito de la máquina lavadora.

95

100

3^a.-Perfeccionamientos introducidos en los mecanismos de transmisión y batidor, en las máquinas lavadoras, caracterizado porque adherido en la parte central del platillo reivindicado en el número precedente, está el elemento porta-prensa, el cual se construye en cadmio o materia similar antioxidante, el cual es de forma cilíndrica, llevando alojado en su interior dos cojinetes de bronce poroso autolubricados, y entre ambos un retén de goma que imposibilita la salida de líquido del depósito de la lavadora o máquina de lavar, hacia los cojinetes o poleas. Dicho elemento porta-prensa cilíndrico por uno de sus extremos, y por



el otro de le construye roscado, por el que debe de ir adherido al platillo de cinz, mediante una arandela y tuerca de sujeción.

105

4ª.-Perfeccionamientos introducidos en los mecanismos de transmisión y batidor, en las máquinas lavadoras, caracterizado porque como complemento del mecanismo, se construyen unas poleas de transmisión de baquelita o materia similar, siendo sujeto por embutición la pieza cilíndrica que le dá sustentación, la cual está perforada perpendicularmente, en donde se aloja un tornillo, para su sujeción. Las caras laterales de ambas poleas se construyen cóncavas hacia el eje, partiendo de su centro - unas nervaduras radiales que aumentan su resistencia, y como resultado de todo ello su ligereza.

110

5ª.-Por último se reivindica como objeto sobre el que ha de recaer la presente patente de invención que, por veinte años se solicita para España y sus Colonias.-----

115

p o r

" PERFECCIONAMIENTOS INTRODUCIDOS EN LOS MECANISMOS DE TRANSMISION Y BATIDOR, EN LAS MAQUINAS LAVADORAS "

Todo conforme queda expresado en la presente Memoria Descriptiva que, consta de cinco hojas foliadas y escritas a máquina por una sola cara.

Madrid, 31 de Mayo de 1.958.-

P. A.,
PEDRO FELIX SARA
S.A.