

AÑO 1.957

Expediente núm.

236552



REGISTRO DE LA PROPIEDAD INDUSTRIAL

PATENTE DE **I N V E N C I O N**

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a la solicitud de

una **PATENTE DE** **I N V E N C I O N** por 20 años, en España

a favor de

DON JUAN BAUTISTA DIAZ FERNANDEZ, - - - - - , de nacionalidad
española, - - - - - domiciliado en Madrid, ---
calle de Divino Pastor núm. 24.

por:

« **PERFECCIONAMIENTOS EN LAS TRANSMISIONES DE LAS MAQUINAS
DE LAVAR** »

Nº 2392

Agente Sr. **A R I C H A**

236552

236552



1857

MEMORIA DESCRIPTIVA

Correspondiente a la solicitud de registro de Patente de In-
vención que, por veinte años, se solicita para España y sus
Colonias, a favor de Don Juan Bautista DIAZ FERNANDEZ, de -
nacionalidad española, residente en Madrid, calle del Divi-
no Pastor número 24,-----

p o r

" PERFECCIONAMIENTOS EN LAS TRANSMISIONES DE LAS MAQUINAS
DE LAVAR ".

En las máquinas de lavar por tambor rotativo cuya trans-
misión se efectúa mediante correas trapezoidales, se presen-
ta el inconveniente de que la correa se alarga con el uso, -
quedando floja y, como consecuencia, patina y deja de trans-



236552

5 mitir el movimiento, especialmente en las de sistema de tam-
por, siendo precisamente ésta la correa que patina, por ser
la de menor velocidad tangencial y ser ésta muy pequeña.

Otro inconveniente de ésta clase de máquinas es que --
los motores fraccionarios que en ellas se emplean, dan deri-
10 vación al resto de la máquina, ya sea por tener algo de ca-
pacidad, de humedad, etc., lo que habitualmente se corrige
mediante el empleo de un cable a tierra, lo que no elimina
por completo el inconveniente.

Así mismo, como la construcción es corrientemente metá-
15 lica y va montada la máquina sobre un chasis también metáli-
co, todas las vibraciones producidas por el motor y la po-
lea intermedia se transmiten al resto de la máquina, ocasio-
nando una resonancia o zumbido desagradable en alto grado.

Para evitar estos inconvenientes se ha estudiado y rea-
20 lizado el medio de corregirlos, mediante los perfecciona-
mientos en las transmisiones de las máquinas de lavar que --
constituyen el objeto de la presente Memoria descriptiva, --
en la que la explicación de los mismos se hace con referen-
cia al dibujo adjunto, que representa una transmisión a la
25 que han sido incorporados los perfeccionamientos de que se
trata, dada como ejemplo sin carácter limitativo.

La figura representa una vista en perspectiva de la --
transmisión, permitiendo apreciar sus características.

La esencia de estos perfeccionamientos consiste en mon-
30 tar el motor (2) y la polea intermedia (3) sobre un chasis
(1), independiente del resto de la máquina pero unido por --
su parte posterior a un eje (4), el cual gira en el interior
de un equipo siletblock (5), solidario del bastidor general
(7) de la máquina, permitiendo el basculamiento del chasis --
35 (1) respecto al mismo.



1957

236552

Merced a esta disposición, quedan solucionados los tres inconvenientes anteriormente apuntados, ya que en primer lugar la correa trapezoidal (7) se tensa automáticamente, debido al propio peso del chasis (1) y del motor (2) y polea intermedia (3), unidos al mismo, puesto que el conjunto citado queda pendiente de aquella (7), al bascular sobre el eje (4).

Como el equipo siletblock está constituido por dos casquillos de acero concéntricos, entre los cuales queda interpuesto un tubo o anillo de goma, éste aísla eléctricamente el chasis (1), y por tanto el motor, del resto de la máquina y, al mismo tiempo, absorbe las vibraciones, por su naturaleza elástica, consiguiendo por tanto la anulación del segundo y tercero de los inconvenientes citados, sin que esta forma de montaje encarezca la construcción de la máquina, lo que en el tipo de las lavadoras domésticas tiene gran importancia.

Claro es que el ejemplo de realización de estos perfeccionamientos podrá ser variado, en materia, forma y dimensiones, del que se representa, sin por ello perder sus características esenciales, según quedan expuestas.

N O T A

EN RESUMEN: La Patente de Invención que, por veinte años, se solicita para España y sus Colonias, ha de recaer sobre las siguientes reivindicaciones:

1ª:- " PERFECCIONAMIENTOS EN LAS TRANSMISIONES DE LAS MAQUINAS DE LAVAR ", caracterizados por el hecho de que el motor y la polea intermedia se montan sobre un chasis que va unido a un eje, sobre el que puede bascular, quedando así automáticamente tensada por el peso la correa trapezoidal de transmisión al tambor, al mismo tiempo que se consi-



JUL. 1957

236552

70

que el aislamiento eléctrico del motor y la amortiguación de vibraciones merced a que el eje del citado chasis va montado en un equipo siletblock y, en consecuencia, la goma dispuesta entre los dos casquillos de acero aísla eléctricamente y absorve las vibraciones.

75

2ª.- Por último, se reivindica como objeto sobre el que ha de recaer la Patente de Invención que, por veinte años, se solicita para España y sus Colonias,

p o r

" PERFECCIONAMIENTOS EN LAS TRANSMISIONES DE LAS MAQUINAS DE LAVAR ".

80

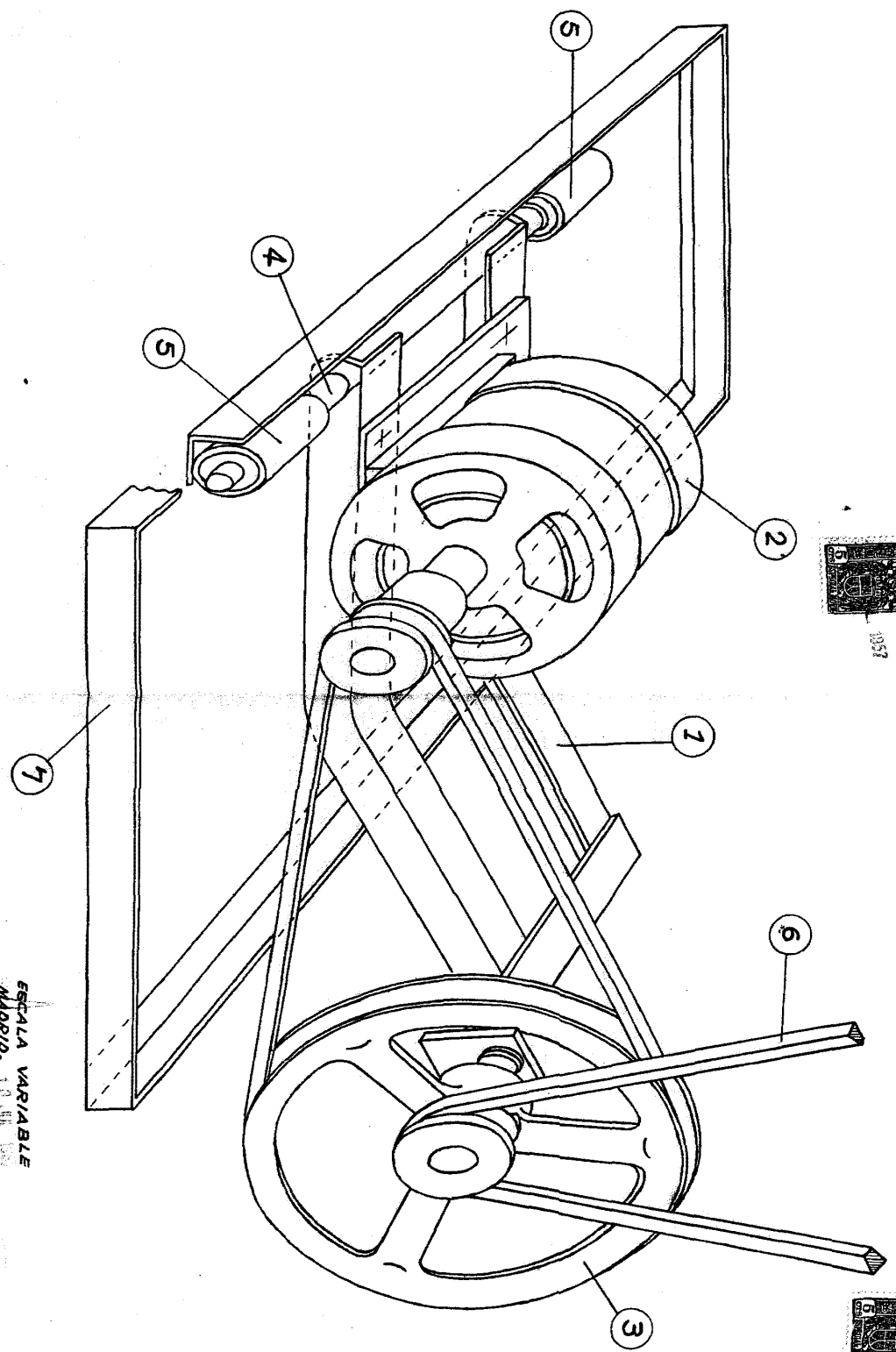
Todo conforme queda expresado en la presente Memoria descriptiva que consta de cuatro hojas escritas a máquina por una sólo cara y dibujos que se acompañan.

Madrid, 13 JUL. 1957

F.A.,

D. JUAN BAUTISTA DIAZ FERNANDEZ.

236552



1857



1857

HOUA UWICA.

ESCALA VARIABLE
MORIO, 18. JUL. 1857
P. 45