



305541

PATENTE DE INVENCION

por VEINTE años
a favor de Lackey S.A
de nacionalidad española
residente en Zaragoza, Carretera de Madrid, Km. 316
por: "SISTEMA AMORTIGUADOR PARA LAVADORA DE TAMBOR"

- - - - -

Me m o r i a d e s c r i p t i v a

5.- La Patente de Invención objeto de la presente memoria, se refiere, como su título indica, a un sistema de amortiguación aplicable a lavadoras centrífugas de tambor oscilante y que consiste en dos amortiguadores de fricción, provistos de forros especiales, entre los que se disponen las piezas planas solidarias con el tambor, que permanece suspendido, y teniendo los mencionados platos de fricción su apoyo sobre una base fija a través de una varilla de acero elásti-



co debidamente doblada cuya presión axial proporciona la fricción necesaria en los discos y la elasticidad de flexión - contribuye de manera eficaz a la completa amortiguación.

5.- Los discos de presión, provistos de forro de fricción, se construyen preferentemente de materiales moldeables por su cualidad aislante y economía. Es recomendable que entre el soporte fijo del tambor y los discos de fricción se intercalen dos discos de acero inoxidable para contribuir a la inalterabilidad y eficacia del dispositivo.

10.- Para la mejor comprensión del invento que se preconiza se acompaña una hoja de planos en la que en tres figuras se detalla suficientemente la constitución y disposición de sus elementos componentes así como su funcionamiento.

15.- La figura primera representa una vista en sección del dispositivo de fricción compuesto por los dos platos de forro especial. La segunda un alzado del sistema de amortiguación completo y la tercera una vista de perfil del mismo.

La numeración que acompaña a las figuras tiene el mismo significado en todas ellas, siendo este el siguiente:

- 20.-
1. platos de fricción forrados
 2. varilla muelle de presión
 3. discos de acero inoxidable
 4. soporte fijo del tambor
 5. base de (4)
- 25.-
6. ranuras circulares
 7. alojamientos de (2)

Los soportes (4) fijos al tambor oscilante de la lavadora son sujetados por dos platos (1) provistos de forros de freno para proporcionar una gran adherencia, los cuales a tra-



vés de dos discos de acero inoxidable (3). Los platos (1) presentan, cada uno, un alojamiento troncocónico (7) - donde penetran los extremos de la varilla de muelle (2) que proporciona la presión de fricción y la cual tiene una forma acodada cuya parte (5) toma una posición fija.

5.-

Será, independientes del objeto de la presente invención, los materiales, forma y dimensiones de la realización práctica de este invento y en general todo cuanto no altere la esencialidad del mismo.

10.-

Descrita suficientemente la naturaleza y objeto de esta Patente de Invención se hace constar que las características esenciales sobre las que ha de recaer la concesión de la misma se hallan comprendidas en las siguientes:

REIVINDICACIONES

15.-

1ª.- Sistema amortiguador para lavadora de tambor, caracterizado por comprender en cada soporte plano fijo del tambor oscilante, un sistema de dos discos, cuya cara interior va provista de forro de freno y cuya presión sobre el soporte, la efectúa una horquilla de acero elástico cuyos -

20.-

extremos penetran en cada alojamiento central que al efecto se ha dispuesto en cada disco, resultando coaxiales los mencionados alojamientos y disponiéndose la mencionada horquilla doblada con el fin de presentar una zona plana para su fijación, consiguiéndose así, por fricción, la amortiguación de los -

25.-

movimientos exteriores de la cuba de la lavadora centrífuga, pudiendo disponerse entre el forro y el soporte de la cuba, dos discos de acero inoxidable que presentará mejor asiento del forro restando algo de importancia al acabado del soporte.

2ª.- SISTEMA AMORTIGUADOR PARA LAVADORA DE TAMBOR.-

3 1541 31



Todo ello conforme se describe y reivindica en la memoria que antecede que consta de CUATRO hojas escritas a máquina por una sola cara y dibujos que la ilustran.

Madrid, 31 de Octubre de 1964

A large, stylized handwritten signature in black ink. The signature is highly cursive and loops around the date 'Madrid, 31 de Octubre de 1964'.

FIG 1^a

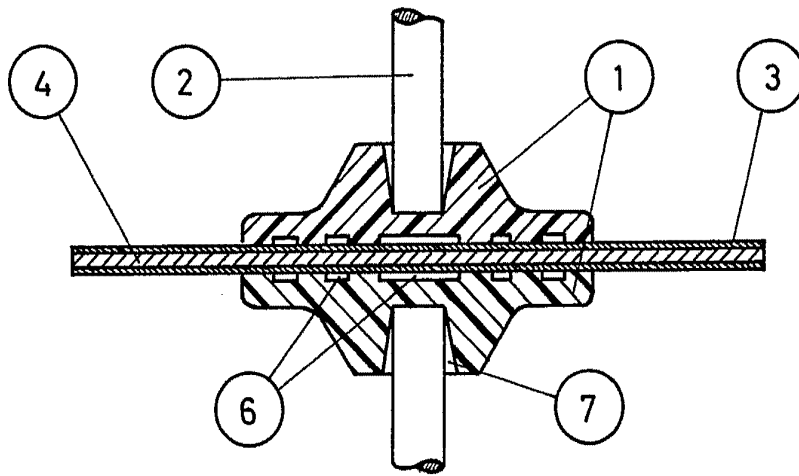
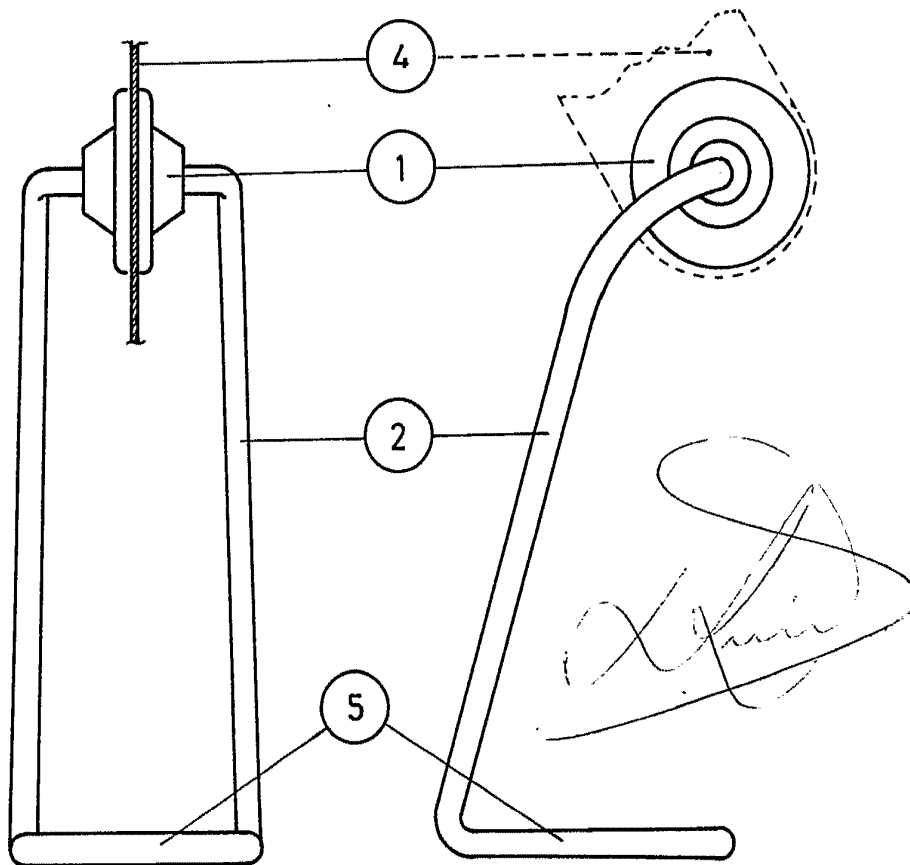


FIG 2^a

FIG 3^a



ESCALA VARIABLE