



ESPAÑA

19	ES	11	NUMERO	10	Y
		21	260713		
		22	FECHA DE PRESENTACION		
			13. OCT 1981		

MODELO DE UTILIDAD

1 ABR. 1982

30. PRIORIDADES:	92. FECHA	93. PAIS
31. NUMERO		

47. FECHA DE PUBLICIDAD	51. CLASIFICACION INTERNACIONAL
	D06F37/20

54. TITULO DE LA INVENCIÓN

"DISPOSITIVO AMORTIGUADOR PARA MAQUINA LAVADORA DE ROPA"

71. SOLICITANTE (ES)

MAYC, S.A.

DOMICILIO DEL SOLICITANTE

VERGARA (Guipúzcoa), Iturbe Azpikoa

72. INVENTOR (ES)

73. TITULAR (ES)

MAYC, S.A.

74. REPRESENTANTE

Don Antonio ARICHA FERNANDEZ

El Modelo de Utilidad a que se refiere la presente Memoria, se destina a garantizar la explotación y la propiedad exclusivas, en todo el territorio nacional, de un dispositivo amortiguador para máquina lavadora de ropa.

5 En las modernas lavadoras de ropa, la cuba va suspendida elásticamente del bastidor y sus movimientos vibratorios producidos, sobre todo, durante los períodos de centrifugado son frenados por un dispositivo amortiguador de los que existen diferentes versiones. El dispositivo según el Modelo pertenece al tipo que utiliza una pareja de patines de fricción y de acción antagónica colaborantes con una placa solidaria de la cuba que contiene el tambor giratorio de la máquina, origen de las vibraciones.

15 El dispositivo amortiguador que se preconiza se caracteriza esencialmente por comprender un fuerte resorte en forma de "V", con el vértice inferior redondeado y con los extremos de sus dos brazos divergentes acodados hacia dentro de manera que resultan enfrentados. Cada uno de estos extremos se adapta en una pieza-rótula y ésta a su vez en un patín de fricción, que se encara al otro con fuerte presión ejercida por el resorte actuando cada uno sobre la viga correspondiente de la placa de fricción que es solidaria de la cuba. El vértice redondeado del resorte en "V" queda comprendido entre dos piezas de material elástico que la aislan de las dos piezas metálicas que integran el soporte en el conjunto se monta con un único tornillo pasante y se fija por medios convencionales a la parte inferior del bastidor.

Este dispositivo representa una solución muy económica y elimina la transmisión de vibraciones al bastidor de la máquina cualquiera que sea el sentido en que las mismas - se produzcan, ya que las vibraciones principales son ab--
35 sorbidas por los deslizamientos de la placa de la cuba en tre los patines del amortiguador, las vibraciones secunda rias son absorbidas por la posibilidad de flexión de los brazos del resorte en "V", el cual a su vez resulta aisla do del bastidor de la máquina por las dos piezas de mate--
40 rial elástico entre las que se sujeta al soporte.

Para mejor comprensión del objeto y sólo a título de ejemplo, se adjunta una hoja de planos en la que se re presenta una vista en perspectiva diseminada de los ele--
mentos que integran el conjunto del dispositivo amortigua
45 dor.

Según lo diseñado, pueden verse las convencionales pla ca de fricción -1- perteneciente a la cuba, patines de - fricción -2- antagónicos, y rótulas -3- que se intercala n entre dichos patines -2- y los extremos del resorte -4-.

Dicho resorte -4- trabaja a flexión y muestra forma de "V" con los extremos -4a- de sus brazos acodados y enfren tados para adaptarse a las rótulas -3- y el vértice infe rior redondeado -4b-.

En el montaje, la zona de este vértice inferior redon-
55 deado -4b- queda alojada entre dos piezas elásticas -5- y -6-, la primera de las cuales posee un saliente inferior a escuadra -5a- que sirve de respaldo a la pieza -6- y al lomo -4b- del resorte, que resulta comprendido y apretado en un alojamiento que copia sus formas y que está constitu do por dos ranuras simétricas -5b- y -6a- realizadas en -
60

las caras concurrentes de las dos piezas elásticas, el conjunto de las cuales tiene alojamiento entre las ramas de una horquilla metálica -7- y es sujetado por un respaldo -8-, en forma de "L" abierta, mediante la acción de un tornillo -9- que pasa a través de agujeros coincidentes de las cuatro piezas y es apretado por una tuerca -10-.

El tramo inferior de la "L" del respaldo -8- es el utilizado para sujetar al bastidor el conjunto del soporte dando así al amortiguador la inclinación adecuada a la posición de la placa de fricción -1-, y esta inclinación está mantenida por la parte inferior de la pieza elástica -5- y por los bordes inferiores de las ramas de la horquilla metálica -7-.

Son variables las circunstancias de tamaño, forma y material particularmente referidas a cada uno de los elementos que integran el conjunto, en el que podrá ser variado todo aquello que no suponga una alteración de la esencialidad del objeto expuesto en la pasada descripción, la cual deberá ser considerada en su más amplio sentido y no como una limitación de posibilidades de realización.

N O T A

EN RESUMEN: El Modelo de Utilidad que, por veinte años, se solicita para todo el territorio nacional, ha de recaer sobre las siguientes reivindicaciones:

1ª.- "DISPOSITIVO AMORTIGUADOR PARA MAQUINA LAVABORA DE ROPA", que utiliza una pareja de patines de fricción y de acción antagónica colaborantes con una placa solidaria de la cuba que contiene el tambor giratorio de la máquina

y que va suspendida elásticamente del bastidor de la misma,
90 caracterizado esencialmente por comprender un fuerte resor-
te a flexión en forma de "V", con el vértice inferior redon-
deado y con los extremos de sus brazos acodados y enfrenta-
dos para adaptarse, cada uno, a una pieza-rótula que va in-
tercalada entre él y el patín de fricción correspondiente,
95 cual zona del vértice inferior redondeado queda alojada en-
tre dos piezas de material elástico la primera de las cua-
les posee un saliente inferior a escuadra que sirve de res-
paldo a la segunda y al lomo inferior del resorte en "V", -
que resulta comprendido y apretado en un alojamiento que co-
100 pia sus formas y que está constituido por dos ranuras simé-
tricas realizadas en las caras concurrentes de ambas piezas
elásticas, el conjunto de las cuales queda alojado entre -
las ramas de una horquilla metálica y es sujetado por un -
respaldo también metálico, en forma de "L" abierta, median-
105 te la acción de un tornillo que pasa a través de agujeros -
coincidentes de las cuatro piezas y es apretado por una -
tuerca que rosca en su extremo.

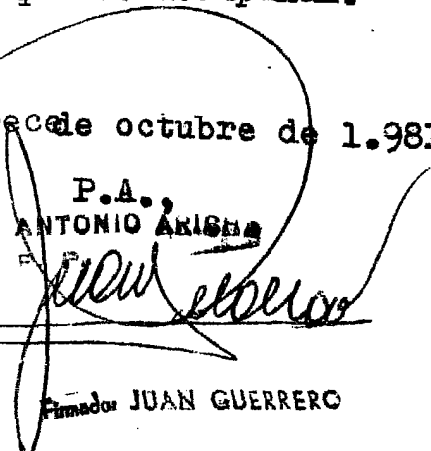
2ª.- "DISPOSITIVO AMORTIGUADOR PARA MAQUINA LAVADORA DE
ROPA", según la reivindicación 1ª, caracterizado porque el
110 tramo inferior de la "L" del respaldo metálico se fija por
medios convencionales a la parte inferior del bastidor de -
la máquina, dando así al conjunto del amortiguador la incli-
nación adecuada a la posición de la placa de fricción adscri-
ta a la cuba, cual inclinación es mantenida por la parte in-
115 ferior de la primera pieza elástica y por los bordes infe-
riores de las ramas de la horquilla metálica del soporte.

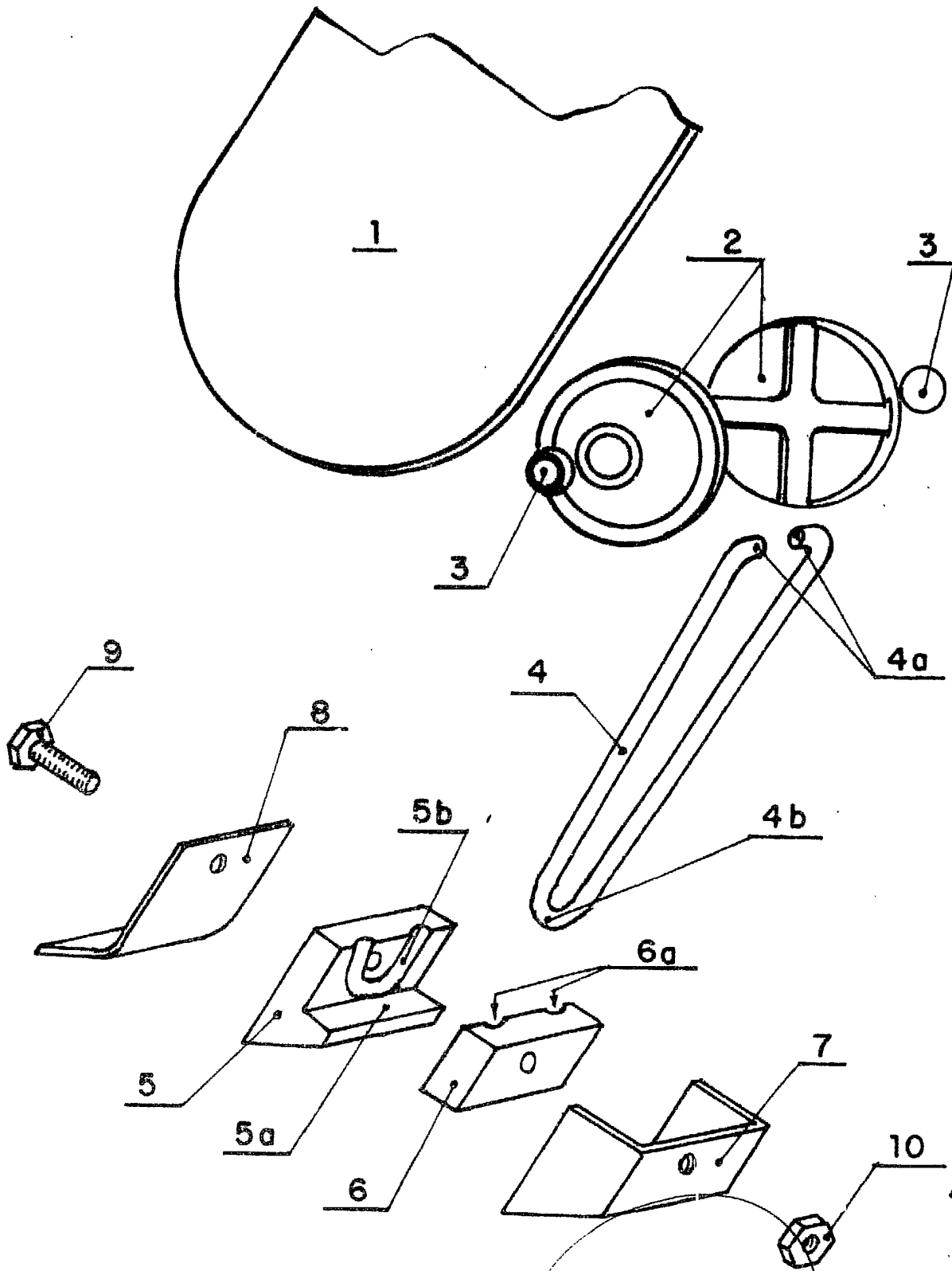
3ª.- "DISPOSITIVO AMORTIGUADOR PARA MAQUINA LAVADORA DE
ROPA"

Todo conforme queda expresado en la presente Memoria descriptiva, que consta de seis páginas, escritas a máquina por una sola cara, y dibujos que se acompañan.

Madrid, trece de octubre de 1.981

P.A.
ANTONIO ARISTA


Firmado: JUAN GUERRERO



Madrid a 13 de Octubre de 1.981

P.A. ANTONIO ARIGA

Firmado: JUAN GUERRERO

ESCALA VARIABLE