



357.780

MEMORIA DESCRIPTIVA

correspondiente a la solicitud de concesión de una...

PATENTE DE INTRODUCCION

SOLICITANTE: HOLZER PATENT A.G., de nacionalidad suiza

RESIDENCIA: ZUG (Suiza)

ENUNCIADO: "DISPOSITIVO PARA MANDO AUTOMATICO DE
LAVADORAS"

Fuente de Origen: HOLZER PATENT A.G., de ZUG (Suiza)

Prioridad: Patente n.º del

JI/bm



1
5
10
15
20
25
30

La presente memoria descriptiva tiene como fin la declaración del objeto sobre el que ha de recaer el privilegio de explotación industrial exclusivo en el territorio nacional de una Patente de Introducción de acuerdo con la vigente Legislación que como el enunciado indica se trata de "DISPOSITIVO PARA MANDO AUTOMATICO DE LAVADORAS".

Objeto del invento es la ejecución de un dispositivo que junto a un reducido lujo de construcción ofrezca un máximo de seguridad en su funcionamiento.

Son conocidos dispositivos de discos de mando con vías concéntricas sobre las que se encuentran levas que son palpadas por palancas de contactos que actúan rígidamente por su posición de canto. Una desventaja notable era debido a que este disco de mando se apoyaba en la tapa-base que cerraba la caja, dependiendo de la exactitud de la tapa-base la seguridad de su funcionamiento, especialmente cuando son muchas las palancas de contactos, cuyas presiones de contacto podrían doblar la placa-base.

Misión de este invento es evitar estas desventajas con un ordenamiento en las piezas, que a pesar de ser grande la presión de los contactos se consiga un perfecto rendimiento de trabajo en el disco de levas.

La solución del problema según el invento se compone, de unos salientes formados juntos a las palancas de contactos en la caja y en los que se apoya el disco de mando.

Según esta ejecución el disco de mando se apoya en los salientes, que se hallan en el mismo lado, que las palancas de contactos y no como en anteriores dispositivos en la parte contraria. Mediante semejante construcción se consigue una exacta posición de altura, proporcionando una mejor



1 accesibilidad al no precisarse de una placa-base, una mayor
facilidad en el montaje, encontrándose relativamente sobre la
caja un sistema cerrado de fuerzas.

5 Es esencial para el desarrollo del invento el que
los salientes que se hallan en la caja quedan posicionados en
la proximidad del diámetro exterior del disco de mando de ma-
nera que éste quedará presionado contra aquellos por efecto
del resorte que oprime el centro del disco mando contra la
caja.

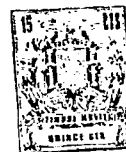
10 Mediante semejante ejecución se consigue una fuer-
za de apriete suficientemente grande del disco de mando contra
los salientes, al mismo tiempo sirve este resorte para admi-
sión de la presión de contacto y presión de palpado de las pa-
lancas de contacto.

15 El ser el eje de giro del disco de mando al mismo
tiempo eje de centrado para el resorte, proporciona un efec-
tivo y fácil montaje.

20 Muy conveniente es la formación de los salientes
en escuadra con el vértice orientado hacia el eje de giro
formando triángulo, encontrándose los palpadores de contacto
entre las caras paralelas de estos.

25 Por medio de semejante construcción se obtiene
un correcto trabajo de la placa de mando, incluso en el caso
de estar sometida a sacudidas y vibraciones como normalmente
suele ocurrir en las lavadoras, además de su fácil fabricación,
alto grado de seguridad y de su ligera accesibilidad.

30 Para comprender mejor la naturaleza del invento
remitimos la descripción al plano adjunto en el que esquemá-
ticamente está representada una forma preferente de realiza-
ción industrial con carácter esencialmente explicativo.



1

La figura 1 es una sección del alzado del conjunto.

5

La figura 2 es la vista correspondiente en posición, esto es, la figura 1 vista en planta inferior, con la particularidad de que el disco de mando ha sido eliminado aunque se ha indicado su situación con línea de trazos.

En ellas se anotan las siguientes particularidades:

10

Nº 1.- Caja

Nº 2.- Salientes

Nº 3.- Vértice de unión de dos salientes

Nº 4.- Eje de giro

Nº 5.- Palpadores

15

Nº 6.- Disco de mando

Nº 7.- Resorte

Nº 8.- Dirección del movimiento de los palpadores

Nº 9.- Distancia entre la caja y el disco de mando.

20

En la figura 1 y 2 se halla dibujada la caja (1), con la formación de los salientes (2) ejecutados en triángulos rectángulos, cuyos vértices (3) señalan el eje de giro (4) del disco de mando (6).

25

Palancas-palpadores (5) formados entre las caras paralelas de los salientes, palpan las vías concéntricas del disco de mando (6), siendo movidos en dirección de la flecha (8), cada uno, según y como estén mecanizadas estas vías concéntricas.

30

Un resorte (7) presiona el disco de mando (6) contra los salientes (2). Se comprende que la importante función de la distancia (9) entre la caja (1) y el disco de mando (6)



1 se halla en relación con la altura de los salientes (2) y con-
forme a esto el disco de mando con los salientes y concavida-
des para la fijación de las palancas (5) son fabricadas por
inyección o prensa por material plástico de ejecución fácil
5 y limpia.

Como campo de aplicación del invento son todas
las posibilidades de fijación del disco de mando cuyas vías
concéntricas han de ser palpadas por palancas.

10 Descrita suficientemente la naturaleza del presen-
te invento así como su realización industrial, sólo cabe aña-
dir que en su conjunto y partes constitutivas es posible in-
troducir cambios de forma, materia y disposición en cuanto ta-
les alteraciones no desvirtúen su fundamento.

15 La Patente de Introducción que se solicita por
diez años para España, de acuerdo con la vigente Legislación,
no se ha dado a conocer en España; la fuente de origen es:
HOLZER PATENT A.G. de ZUG (Suiza).

NOTA

20 La Patente de Introducción que se solicita por
diez años en España, deberá recaer sobre "DISPOSITIVO PARA
MANDO AUTOMATICO DE LAVADORAS", en todo de acuerdo con las
siguientes

REIVINDICACIONES :

25 1ª.- Dispositivo para mando automático de lavado-
ras caracterizado porque la caja, sobre la que apoya el disco
de mando que dispone de vías concéntricas de leva, tiene unos
salientes situados junto a las palancas palpadoras y sobre los
cuales se asienta directamente el disco de mando.

30 2ª.- Dispositivo para mando automático de lavado-
ras, en todo de acuerdo con la reivindicación anterior, carac-



1 terizado porque los salientes de la caja se encuentran en la
proximidad del diámetro exterior del disco de mando, dispo-
niendo el disco de mando de un resorte en su centro que lo
presiona contra dichos salientes de la caja.

5 3ª.- Dispositivo para mando automático de lavado-
ras, en todo de acuerdo con las reivindicaciones anteriores,
caracterizado porque el eje de giro del disco de mando es al
mismo tiempo eje de centrado para el resorte.

10 4ª.- Dispositivo para mando automático de lavado-
ras, en todod de acuerdo con las reivindicaciones anteriores,
caracterizado porque las salientes de la caja tienen forma de
triángulos con el vértice hacia el eje de giro situándose las
palancas palpadoras entre las caras paralelas de los triángulos.

15 5ª.- "DISPOSITIVO PARA MANDO AUTOMATICO DE LAVA-
DORAS".

Según queda sustancialmente descrito en la presen
te memoria que consta de seis hojas mecanografiadas por una
sola cara acompañada de sus correspondientes dibujos.

Madrid, 31-8-1968

20 El Agente Oficial

25 Fdo. MIGUEL FERNANDEZ-LOAYSA PINZÓN

30



Fig. 2

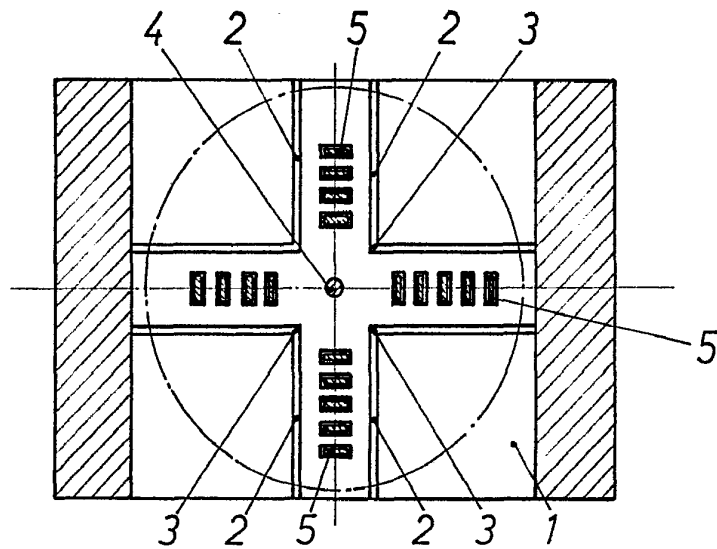
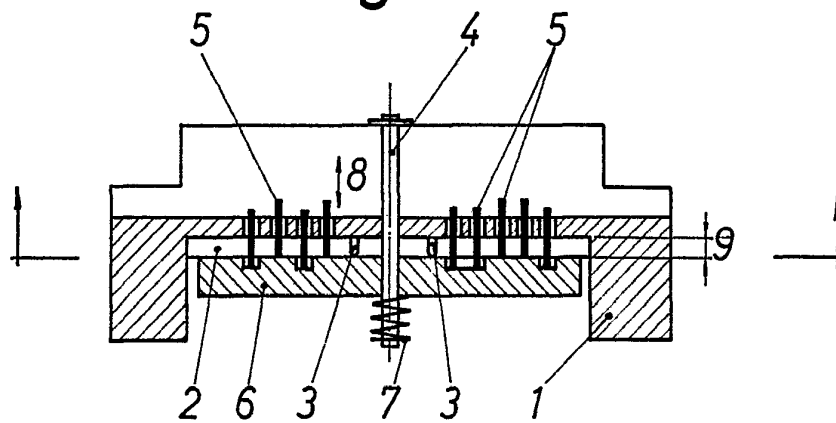


Fig. 1



Escala variable

Madrid - 31.8.08

El Agente Oficial

Fdo. M. Fernandez - Loaysa