

307835



P A T E N T E
D E
I N V E N C I O N

a favor de INDUSTRIAS AUXILIARES ELECTRODOMÉSTICAS, S.A.,
entidad española, domiciliada en Barcelona, calle Almo-
gávares, 29, por "PERFECCIONAMIENTOS EN TAPAS PARA MÁQUI-
NAS SOMETIDAS A VIBRACIONES".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a unos perfec-
cionamientos estudiados para su aplicación en tapas para
máquinas sometidas a vibraciones mediante los cuales se
dota a las mismas de una gran sencillez en las operaciones
5. de apertura y cierre, siendo su montaje de una simplicidad
extraordinaria por estar unidas a su bisagra por un sólo
tornillo sin que por esto disminuya su solidez.

De acuerdo con estos perfeccionamientos, la tapa
presenta una hendidura que puede ser del tipo cola de mila-
10. no, receptora de una bisagra de sección correspondiente,

307835

79



5. uniéndose sólidamente ambos elementos por medio de un tornillo de presión. En otro punto de la periferia de la tapa que puede ser diametralmente opuesto al anterior aparecen los mecanismos de cierre consistentes en un pivote de sección creciente que penetra dentro de un taladro dotado de órganos elásticos quedando fijado en él. La envoltura exterior del cierre es de forma tal que efectúa las funciones de asidero para abrir y cerrar la citada tapa. El mecanismo de cierre queda completado por un tope de material blando.
- 10.

Los dibujos adjuntos muestran a título de ejemplo, no limitativo del alcance de la presente invención, una forma preferida de llevarla a la práctica en representaciones esquemáticas.

15. En dichos dibujos: La figura 1 es una sección parcial de la tapa mostrando el sistema de unión con su bisagra, siendo la figura 2 un despiece de la anterior y la figura 3 un corte de la primera por AA. La figura 4 es una sección del cierre con el asidero de la tapa y la figura 5 es un corte por BB de la anterior.
- 20.

25. La mencionada tapa -1- presenta el rebaje en forma de cola de milano -2- en el cual ajusta la punta -3-, de una bisagra -4-, siendo -5- su eje de giro. Un tornillo -6- es el órgano de unión entre aquellos, al roscarse con la turca -7- empotrada en aquella bisagra. La arandela -8- tiene por misión amortiguar las vibraciones.

Los elementos citados pueden observarse claramente en la figura 2 en la cual se han separado cada uno de ellos

307835²⁹



La figura 3 representa una sección AA de la primera. De ella se desprende la forma de la punta -3-, de la bisagra -4- y el sistema de unión con el rebaje -2- de la pieza -1-.

5. En la figura 4 se muestra la tapa -1- con su sistema de cierre representado en forma convencional, siendo las piezas -9- y -10- los dos elementos constitutivos de un tope. Las funciones de asa las realiza una pestaña -11- la cual es mostrada en seccionado por B-B en la figura 5 en la cual se observan los nervios que la refuerzan.

10. Como se desprende de lo explicado hasta aquí, para abrir la tapa bastará con tirar de la pestaña -11- de la figura 4 con lo cual dejará de realizarse la unión del cierre. Mediante la bisagra -4- (ver figura 1 y 2) aquella
15. tapa podrá girar alrededor del eje -5-, bastando para separarla completamente del mueble, si ello se desea, sacar el tornillo -6- que une a aquellos elementos por medio de la tuerca -7-. Esta tuerca puede incorporarse a la pieza -4- durante el moldeo de la misma, de forma que al solidificar quede embebida en ella, formando ambas piezas una sola.

20. La forma de unión en cola de milano evita cualquier desplazamiento transversal y el citado tornillo evita el longitudinal, resultando evidentemente el montaje de gran simplicidad y seguridad con un mínimo de elementos sujetos a posibles deformaciones con la vibración.

25. Este sistema de tapa, entre sus muchas aplicaciones está especialmente indicado para máquinas electrodomésticas del tipo lavadora y centrifugadora.

307835²⁹



- Serán independientes del alcance de la presente invención, los detalles constructivos y las características accesorias empleadas en la puesta en práctica de la misma por quedar todo ello comprendido dentro del espíritu de las siguientes reivindicaciones.
- 5.

- . -

N O T A

Se reivindica como objeto de la presente patente de invención:

10. 1. Perfeccionamientos en tapas para máquinas sometidas a vibraciones caracterizados esencialmente por el hecho de dotar a las mismas de un rebaje del tipo cola de milano, receptor del extremo de un brazo de una bisagra de sección correspondiente y complementaria uniéndose ambos elementos por un solo tornillo que se rosca en una hembra alojado en el cuerpo del elemento de la bisagra, el
15. cual por otra parte presenta en su extremo una junta que encaja en el fondo del rebaje de la tapa en forma de cola de milano.
20. 2. Perfeccionamientos en tapas para máquinas sometidas a vibraciones de acuerdo con la reivindicación 1, caracterizados esencialmente por el hecho de que la citada tapa presenta en un punto de su periferia un resalte de su propio material que actúa como asidero para facilitar las operaciones de apertura y cierre, presentando en

307835



su interior un tope señalador del final del recorrido de la misma, en cuyo punto coincide con un tope elástico amortiguador.

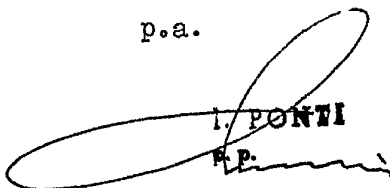
3. Perfeccionamientos en tapas para máquinas
5. sometidas a vibraciones.

La presente memoria consta de cinco hojas foliadas escritas a máquina por una sola cara.

Barcelona, 29 de diciembre de 1.964

INDUSTRIAS AUXILIARES
ELECTRODOMÉSTICAS, S.A.

p.a.


I. PONTI
P.P.

3 0 7 8 3 5 2 9



Fig. 1

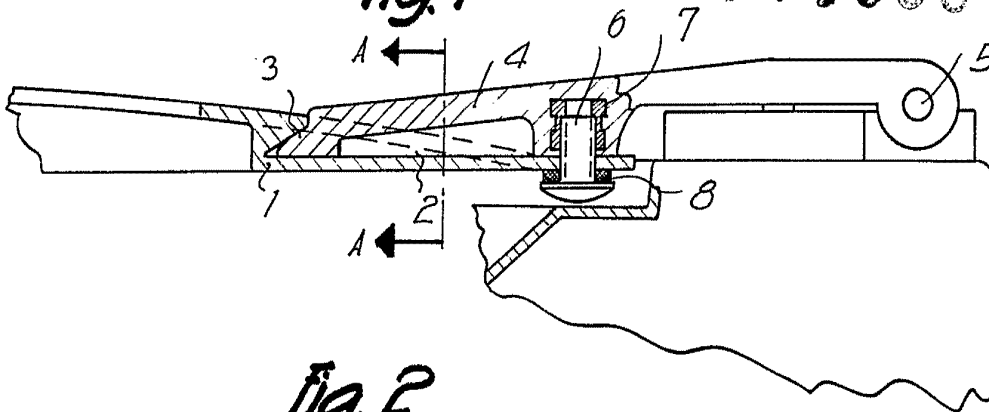


Fig. 2

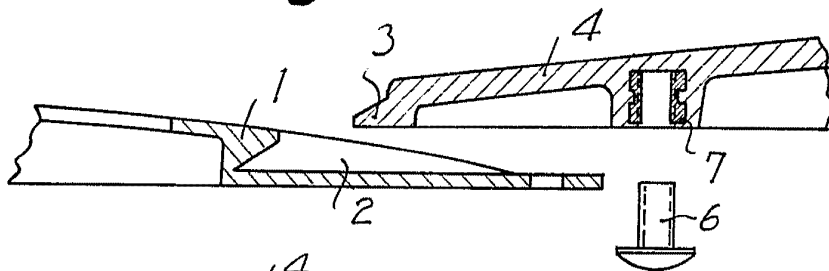


Fig. 3

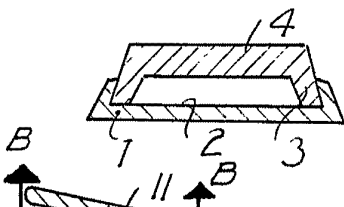


Fig. 4

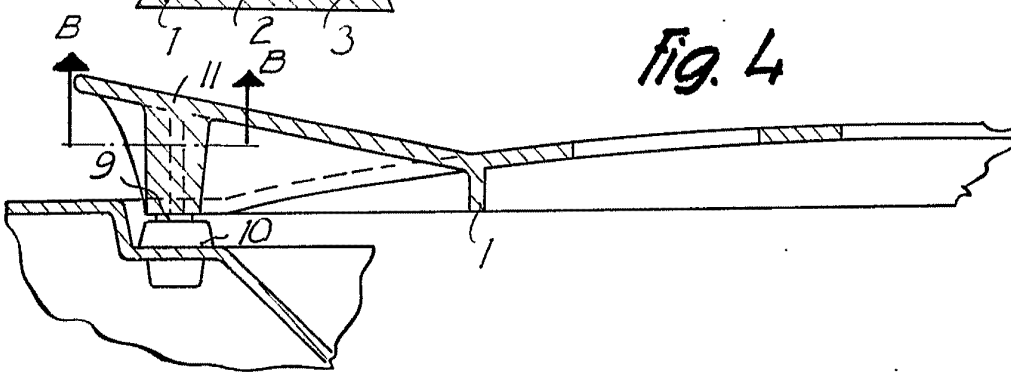
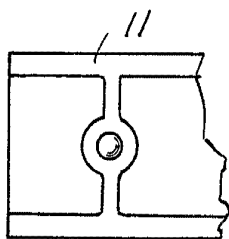


Fig. 5



BARCELONA,
INDUSTRIAS AUXILIARES ELECTRODOMÉSTICAS, S.A.
P.A.

L. FONTE
P.P.

11878