

165529

SECCION TECNICA
CLASIFICACION I. P. C.
CLASE D 06
SUBCLASE F



MEMORIA DESCRIPTIVA

Correspondiente a la solicitud de registro de Modelo de Utilidad que, por veinte años, se solicita para todo el territorio nacional, a favor de la firma SANTIAGO CORCOSTE-GUI, S.A., de nacionalidad española, residente en OÑATE (Guipúzcoa), calle Obispo de Otaduy núm. 25, - - - - -

p o r

"CIERRE DE GOLPE PARA PUERTAS HORIZONTALES"

El Modelo de Utilidad a que se refiere la presente Memoria, está destinado a garantizar la explotación y la propiedad exclusivas, en todo el territorio nacional, de un cierre ^{de golpe} para puertas horizontales.

5

Este tipo de puertas es el que, basculando sobre un eje horizontal, se viene utilizando para cerrar el acceso a la cuba en determinados tipos de lavadoras automáticas o semi



automáticas que abren por la parte superior.

10 En la mayor parte de los casos que se conocen, las puer-
tas superiores de las lavadoras carecen de cierre y ello
produce escaso ajuste sobre las juntas de estanqueidad y,
por tanto, pérdidas del agua de lavado que, en numerosas
ocasiones, es centrifugada contra la dicha tapa durante
los procesos de escurrido de la ropa lavada.

15 De ahí la ventaja que proporciona el cierre de golpe
que presentamos, cuyo elemento principal es un rodillo que
se acopla, por presión elástica ejercida por una pareja de
resortes, en un entrante que le ofrece el marco formado
por la encimera de la lavadora.

20 De manera necesaria, los elementos que componen el cie-
rre están contruidos con materiales inoxidables.

El cierre que vamos a presentar se monta y desmonta pa-
ra limpieza con toda facilidad; simplemente con retirar
los dos tornillos que fijan un soporte a la puerta, Bicho
25 soporte comprende un asidero que admite los extremos de
los dedos del usuario para maniobrar la apertura y el ce-
rrado de la tapa en contra de la resistencia del cierre
que se preconiza, la cual se hace presente cuando el rodi-
llo es obligado a entrar o a salir del entrante en que se
30 acopla.

Para mejor comprensión del objeto y sólomente a título
de ejemplo se adjunta una hoja de planos en la que:

La fig. 1ª, representa la vista superior en planta del
conjunto del cierre de golpe.

35 La fig. 2ª, representa la sección transversal por A-A
del conjunto ilustrado en la fig. 1ª.

La fig. 3ª, representa una combinación de vista y sec-
ción ilustrando el montaje del rodillo.



40 Con referencia a las citadas ilustraciones, podemos ver
que el conjunto del cierre está mantenido por un soporte
-1-, fundido con aleación ligera, cuya parte delantera se
eleva y acoda para formar un asidero -2- mientras que la
parte posterior presenta una caja -3- abierta por arriba,
la cual resulta cerrada por acoplamiento sobre el asiento
45 que le presenta el plano inferior del borde delantero de la
puerta -4-, cuyo montaje se lleva a cabo por medio de
dos tornillos de presión (no expresados) pasantes por los
agujeros previstos en dos orejetas extramas -5-.

50 La caja -3- posee una planta rectangular y, en su borde
inferior delantero, lleva realizada una ranura -6- por la
que salen al exterior los terminales de dos resortes a fle
xión -7-, exactamente iguales y montados simétricamente.
Cada uno de los dichos resortes -7- dispone de un tramo
recto -7a- que se recuesta contra la pared delantera por
55 la acción del extremo acodado -7b- que se apoya contra la
pared posterior, y así el terminal exterior resulta en su
posición de máxima salida y en disposición de servir de
eje de giro al rodillo -8-, en combinación con el terminal
del otro resorte -7- que resulta enfrentado con él.

60 Cada uno de dichos terminales de resorte -7- se introdu
ce dentro de un manguito -9- que, a su vez, se aloja en el
agujero axial del rodillo -8- hasta el tope determinado
por su pestaña radial, la cual llega a tomar contacto con
una de las bases del dicho rodillo -8- (fig. 3ª).

65 De manera preferente, los materiales no oxidables de
que se construyen estas piezas son: acero inoxidable para
los resortes -7-, un material plástico (como el nylon) pa
ra el rodillo -8- y latón para los manguitos -9-, los cua
les aseguran el perfecto y duradero funcionamiento del cie



70 rre de golpe.

Con este montaje, el rodillo -8- queda girando loco en posición paralela al borde delantero del soporte -1- (fig. 1a) y mantenido elásticamente por los terminales de los resortes -7-, los cuales le permiten movimientos de retroceso (que inmediatamente recuperan) cuando entra o sale en el alojamiento entrante -10- que le presenta el marco formado por la encimera de la lavadora, para lo cual tiene que salvar un labio -11- que da lugar al cerrado de golpe y realiza la retención del acoplamiento.

80 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 variarse todo aquello que no suponga una alteración de la esencialidad del objeto expuesto en la pasada descripción, la cual deberá ser tomada en su más amplio sentido y no como una limitación de posibilidades de realización.

N O T A

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

95 1a.- "CIERRE DEN GOLPE PARA PUERTAS HORIZONTALES", especialmente las puertas de cierre en lavadoras automáticas o semi-automáticas con acceso por la parte superior, caracterizado por comprender un soporte cuya parte delantera se eleva y acoda para formar un asidero mientras que su parte posterior presenta una caja abierta por arriba que resulta cerrada por acoplamiento contra el asiento que le presenta el plano inferior del borde delantero dela puerta, cuyo montaje se lleva a cabo por medio de dos tornillos de presión pasantes por los agujeros previstos en dos orejetas -

100



que prolongan los lados menores de la planta rectangular de la citada caja que, en su borde delantero, lleva realizada una ranura por la que salen al exterior los terminales de dos resortes a flexión exactamente iguales y montados simétricamente.

105 2a.- "CIERRE DE GOLPE PARA PUERTAS HORIZONTALES", según la reivindicación 1a, caracterizado porque, cada uno de los resortes a flexión dispone de un tramo recto que se re-
110 cuesta contra la superficie interior de la pared delantera de la caja por la acción del extremo acodado del citado resorte que se apoya contra la pared posterior de la dicha -
caja, determinando la posición de máxima salida del antes citado terminal, que resulta en disposición de actuar como
115 eje de giro de un rodillo, en combinación con el terminal del otro resorte que queda enfrentado con él.

3a.- "CIERRE DE GOLPE PARA PUERTAS HORIZONTALES", según las anteriores reivindicaciones, caracterizado porque, el extremo de cada uno de los terminales de resorte, se intro-
duce dentro de un manguito que, a su vez se aloja en el -
120 agujero axial del ya citado rodillo, hasta un tope determinado por su pestaña radial que llega a tomar contacto con una de las bases del mismo, el cual, queda girando loco en
posición paralela al borde delantero del soporte y manteni-
do elásticamente por los dos terminales de los resortes a
125 flexión, los cuales le permiten movimientos de retroceso (que inmediatamente recuperan) cuando entra o sale en un -
alojamiento que le presenta el marco formado por la encime-
ra de la lavadora o mueble de que se trate, para lo cual -
tiene que salvar un labio realizado en la misma que da lu-
130 gar al cerrado de golpe y realiza la retención del rodillo y, por tanto, del acoplamiento.



4a.- Por último, se reivindica como objeto sobre el que ha de recaer el Modelo de Utilidad que, por veinte años, se solicita para todo el territorio nacional, - - - - -

135

p o r

"CIERRE DE GOLPE PARA PUERTAS HORIZONTALES"

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, 26. ENF 1971

E.A.
[Signature]

26 FEB 1971
10
BTS
1971
117 618

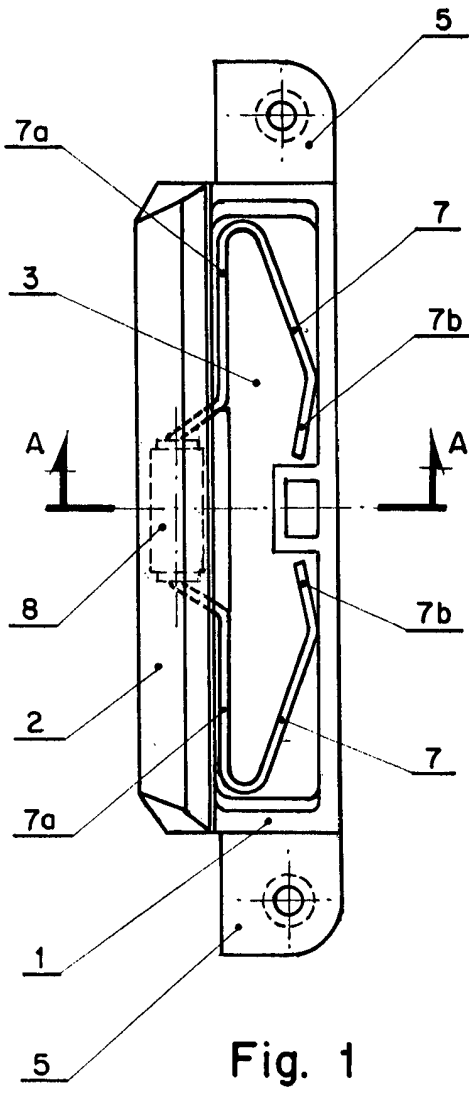


Fig. 1

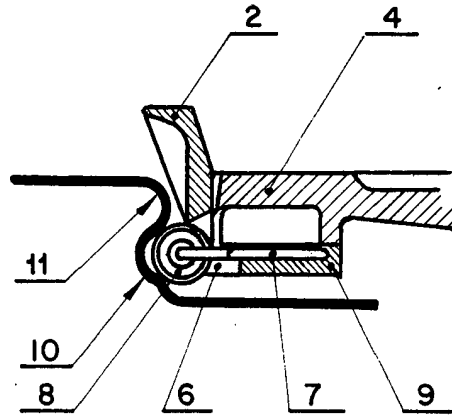


Fig. 2

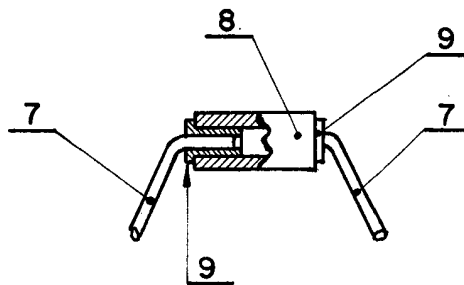


Fig. 3

Madrid. 26 FEB 1971

P.A.
[Handwritten signature]

ESCALA VARIABLE