

mc/

39475



MODELO DE UTILIDAD

a favor de

D. Claudio CARBONELL FLO - de nacionalidad española - domiciliado en c/ Jaime Piquet, núm. 22 - BARCELONA,

por:

" Cierre para puertas "

====:OOO:=====

Descripción

El presente modelo de utilidad tiene por objeto un cierre para puertas de una o de dos hojas, ya sean correderas u oscilantes, especialmente apropiado para sujetar las puertas correderas de determinados elementos de máquinas



39475

tales como los tambores giratorios de máquinas mezcladoras, lavadoras, etc., en los que conviene que el cierre o sujetador de las puertas sobresalga lo menos posible de la periferia.

5 Este cierre, además de ocupar un espacio muy reducido, no comprende ningún mecanismo que pueda estropearse o encallarse y es de construcción y manejo sumamente sencillo, sujetando no obstante las puertas de una manera tan segura que es prácticamente imposible que puedan abrirse o soltarse accidentalmente.

10 Esencialmente, dicho cierre está constituido por dos manguitos isuales, fijados paralelamente y uno frente al otro junto al borde de las dos hojas de la puerta, o uno en el borde de la puerta y el otro en el borde del marco cuando se trata de una puerta de una sola hoja, y están combinados
15 con una varilla curvada en forma de U, cuyas dos ramas pueden introducirse simultáneamente en dichos manguitos para retenerlos mutuamente.

Una de las ramas de esta varilla en U tiene una longitud mayor que la otra rama, y está montada en forma permanente en uno de los manguitos, pudiendo deslizarse libremente en
20 el interior del mismo.

Para poder fijar la posición de la varilla en U cuando su rama menor está introducida en el correspondiente manguito o sea en la posición cerrada, el extremo de la citada rama mayor está fileteado y sobre él vá dispuesta una
25 tuerca, de manera que roscando esta tuerca hasta que quede en contacto con el manguito, se impide el deslizamiento de la varilla en U manteniéndose así la puerta cerrada.

En el plano adjunto se representa una forma de realización del cierre para puertas objeto de este registro de
30 modelo de utilidad.



39475

La figura 1, representa el cierre en la posición abierta.

La figura 2, representa el mismo cierre en la posición cerrada.

5 En estas figuras, -1- y -2- representan la porción necesaria de los bordes de las dos hojas de una puerta doble.

10 Junto al borde de la hoja -1- vá fijado, por medio de unas orejas -3-, un manguito -4- dispuesto con su eje paralelo a dicho borde, y en correspondencia con este manguito -4-, junto al borde de la segunda hoja -2- vá fijado de manera análoga otro manguito -5- igual al primero, de manera que al cerrar las puertas -1- y -2- ambos manguitos -4- y -5- coinciden uno junto a otro.

15 En el interior del manguito -4- puede deslizarse libremente una varilla -6- que por un extremo está curvada sobre sí misma en forma de U, y por el otro extremo termina en un botón o tope -7- que impide que la varilla pueda salirse del interior del manguito.

20 La separación entre las dos ramas -6- y -8- de este extremo en U es igual a la distancia que hay entre los orificios de los manguitos -4- y -5- cuando las puertas -1- y -2- están en la posición cerrada, es decir, que en dicha posición se puede deslizar la varilla -6- en el manguito -4- e introducir la rama -8- del extremo en U en el manguito -5- de la otra puerta, quedando así ambas puertas sujetadas entre sí, como se representa en la figura 2.

30 La longitud de esta rama -8- de la parte doblada en U puede ser aproximadamente igual a la longitud del manguito, mientras que la otra rama -6- se prolonga en una longitud -9- mayor. Esta prolongación -9- de la rama -6- de la varilla está fileteada y lleva una tuerca -10- que queda por

39475^{-7D}



5 tanto comprendida entre el manguito -4- y el botón final -7-
de la varilla. Cuando el cierre está en la posición cerrada
de la figura 2, roscando esta tuerca -10- hasta que quede jun-
to al manguito -4- queda la varilla inmovilizada sin que pueda
deslizarse en dicho manguito -4-, y por tanto la rama mas cor-
ta -8- del extremo en U no puede salir de su correspondiente
manguito -5-, manteniendo así las puertas cerradas de una ma-
nera segura.

10 Cuando se han de abrir las puertas no hay más que
desenroscar la tuerca -10- hasta que quede junto al tope -7-
y deslizar la varilla para que la rama -8- del extremo pueda
retirarse del manguito -5-.

15 Como se comprende, este cierre puede igualmente
aplicarse a puertas de una sola hoja, fijando entonces uno
de los manguitos en el borde de la puerta y el otro en el
marco o montante. Igualmente puede emplearse para sujetar
puertas oscilantes de una o de dos hojas, e incluso para
puertas de vaivén, pues la seguridad del cierre es la misma
cualquiera que sea la clase del movimiento relativo entre los
20 dos manguitos -4- y -5-.

-----; N O T A :-----

25 Se reivindica como objeto de este registro demo-
delo de utilidad:

30 1.- Cierre para puertas, caracterizado por una
pieza en U de ramas desiguales, cuya rama mayor vá montada
deslizable en un manguito fijado junto al borde de una de
las partes de la puerta, de manera que su rama menor pueda
introducirse o retirarse en otro manguito análogo fijado
junto al borde de la otra parte de la puerta, comprendiendo

-7 DIC



39475

además medios para inmovilizar dicha pieza en U cuando la rama menor está introducida en su manguito.

5 2.- Cierre para puertas según la reivindicación anterior, caracterizado porque el extremo libre de la rama más larga de la pieza en U está fileteado, y lleva una tuerca que puede roscarse hasta quedar junto al manguito correspondiente, inmovilizando así dicha pieza en U.

3.- Cierre para puertas.

10 Esta memoria consta de cinco páginas, escritas por una sola cara.

BARCELONA, -7 DIC. 1953

P.A.

JOSÉ M. EOLIBAR
F.º



39475

Fig. 1.

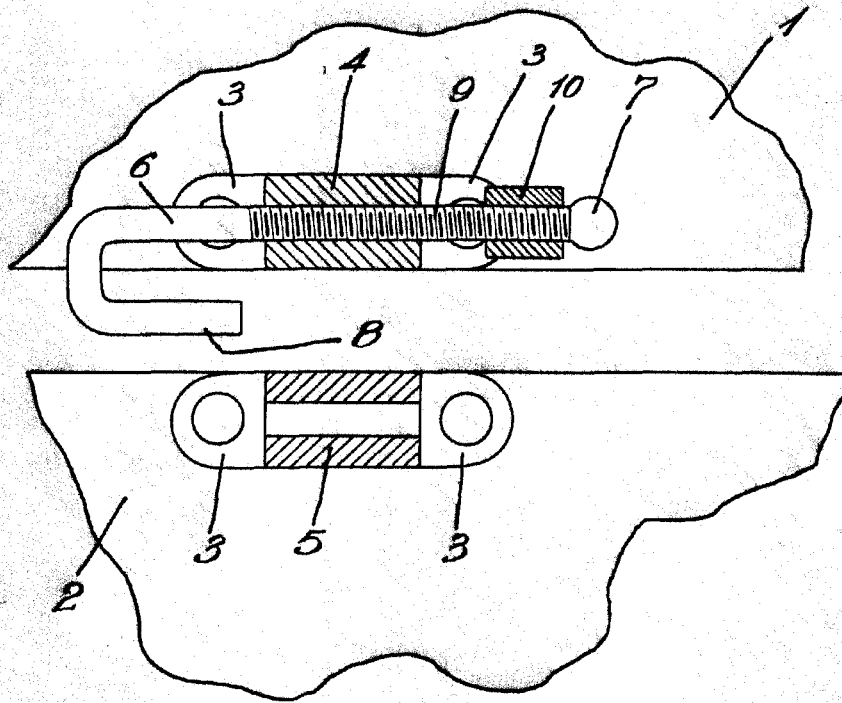
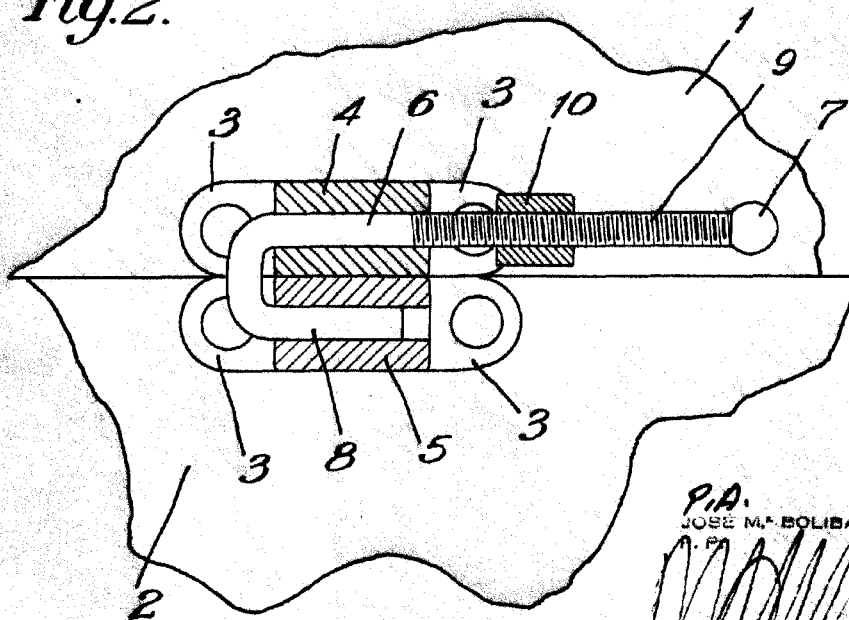


Fig. 2.



P.A.
JOSE M. BOLIBAR

