



•64699

MODELO DE UTILIDAD

por veinte años, a favor de don TOMÁS MERCADAL BENEJAM, de nacionalidad y residencia españolas, domiciliado en Barcelona, calle Pedro IV, 59, por DISPOSITIVO PARA FACILITAR LA APERTURA Y CIERRE DE LAS PUERTAS.

MEMORIA DESCRIPTIVA

- El presente modelo de utilidad se refiere a un dispositivo destinado a facilitar la apertura y cierre de las puertas en las que vaya aplicado, a fin de que la hoja de la puerta quede abierta completamente o ajustada del todo, aunque sea en puertas que por debajo de ellas esté dispuesta una alfombra, ya que el movimiento de giro que imprime a la puerta el indicado dispositivo evita el freno que normalmente constituye el grosor de la alfombra.
- 5 -
- 10 - Dicho dispositivo está compuesto por una varilla que actúa en forma de doble rótula, un extremo de cuya varilla va montado libremente en un soporte de apoyo regulable fijado al bastidor fijo de la puerta, mientras que el otro extremo se aloja en un soporte guía fijado en
- 15 - el marco de la puerta móvil quedando la varilla, cuando está en posición normal el dispositivo, en alineación oblicua, gracias a lo cual dicha varilla en el movimiento



de giro obliga a levantarse ligeramente a la puerta al abrirse evitando el freno que pudiera ofrecerle la alfombra.

- Seguidamente se describe con todo detalle el dispositivo de que estamos tratando, adjuntándose una hoja de dibujos aclaratoria en los que se representa a guisa de ejemplo no limitativo: en la figura 1, un dispositivo del indicado tipo aplicado a una puerta y en las figuras 2a, 3 y 4 el despiece del dispositivo.
- 5 -
- 10 - El dispositivo para facilitar la apertura y cierre de las puertas a que nos referimos está compuesto por un soporte de apoyo -1-, de una varilla metálica -2- terminada por sus extremos en forma de muñón y por un soporte-guía -3- de la misma.
- 15 - Este soporte-guía está constituido por una placa que tiene practicados dos orificios para su fijación mediante tornillos, la cual termina por su extremo superior en un cuerpo -4- que presenta una cavidad semiesférica -5-.
- 20 - El soporte de apoyo -1- consiste en una placa que tiene practicados dos orificios para su fijación por medio de tornillos, la cual presenta un cuerpo prácticamente cilíndrico -6- fileteado a rosca interiormente en el que va roscado un tornillo sin cabeza -7- que presenta su extremo superior cóncavo formando una cazoleta -8- en el cual
- 25 - se apoya uno de los extremos de la varilla de articulación -2-.
- 30 - Completa este soporte un pequeño tornillo -9- que se rosca en un orificio transversal fileteado practicado en el cuerpo -6- del soporte, mediante cuyo elemento se fija el tornillo de cazoleta una vez regulada su posición.

• 64699



El funcionamiento del dispositivo que acabamos de describir se desprende fácilmente de su propia constitución o sea: cuando se abre la puerta al girar la varilla hacia la parte opuesta al del soporte-guía llega un momento en que
5 - vence el punto máximo de giro, o sea cuando está en posición vertical, en cuyo momento pasa hacia el otro lado reteniendo la puerta. Para cerrarla, o más bien dicho para ajustarla, funciona de idéntica forma pero en sentido inverso.

10 - En la patente de modelo de utilidad descrita serán variables el tamaño de los distintos elementos que componen el dispositivo objeto de la misma, el material empleado en su fabricación y en general todos cuantos detalles no alteren, afecten, cambien o modifiquen su propia esencialidad.

15 - N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

1.- Dispositivo para facilitar la apertura y cierre de las puertas, caracterizado por estar compuesto por una varilla metálica que actúa en forma de doble rótulo, montada
20 - en forma libre por uno de sus extremos en un soporte de apoyo, regulable, fijado al bastidor fijo de la puerta, alojándose el otro extremo de dicha varilla en un soporte-guía fijado en el marco de la puerta móvil, quedando la varilla,
25 - cuando está en posición normal, en alineación oblicua, gracias a lo cual, al girar dicho elemento obliga a la puerta a levantarse ligeramente, tanto al abrirla como al cerrarla evitando el roce inferior de la misma, y al vencer la varilla el punto máximo de giro retiene a la puerta en debida
30 - posición, sea abierta o cerrada.

• 64699 •



2.- Dispositivo para facilitar la apertura y cierre de las puertas, según la anterior reivindicación, caracterizado por consistir el soporte de apoyo de la varilla en una placa con unos orificios para permitir su fijación, la cual presenta un cuerpo fileteado a rosca interiormente en el que va roscado un tornillo sin cabeza que presenta su extremo superior cóncavo a modo de cazoleta en el que se apoya por uno de sus extremos la indicada varilla, estando provista dicho soporte de un pequeño tornillo para fijar el tornillo de cazoleta, una vez se ha regulado su posición.

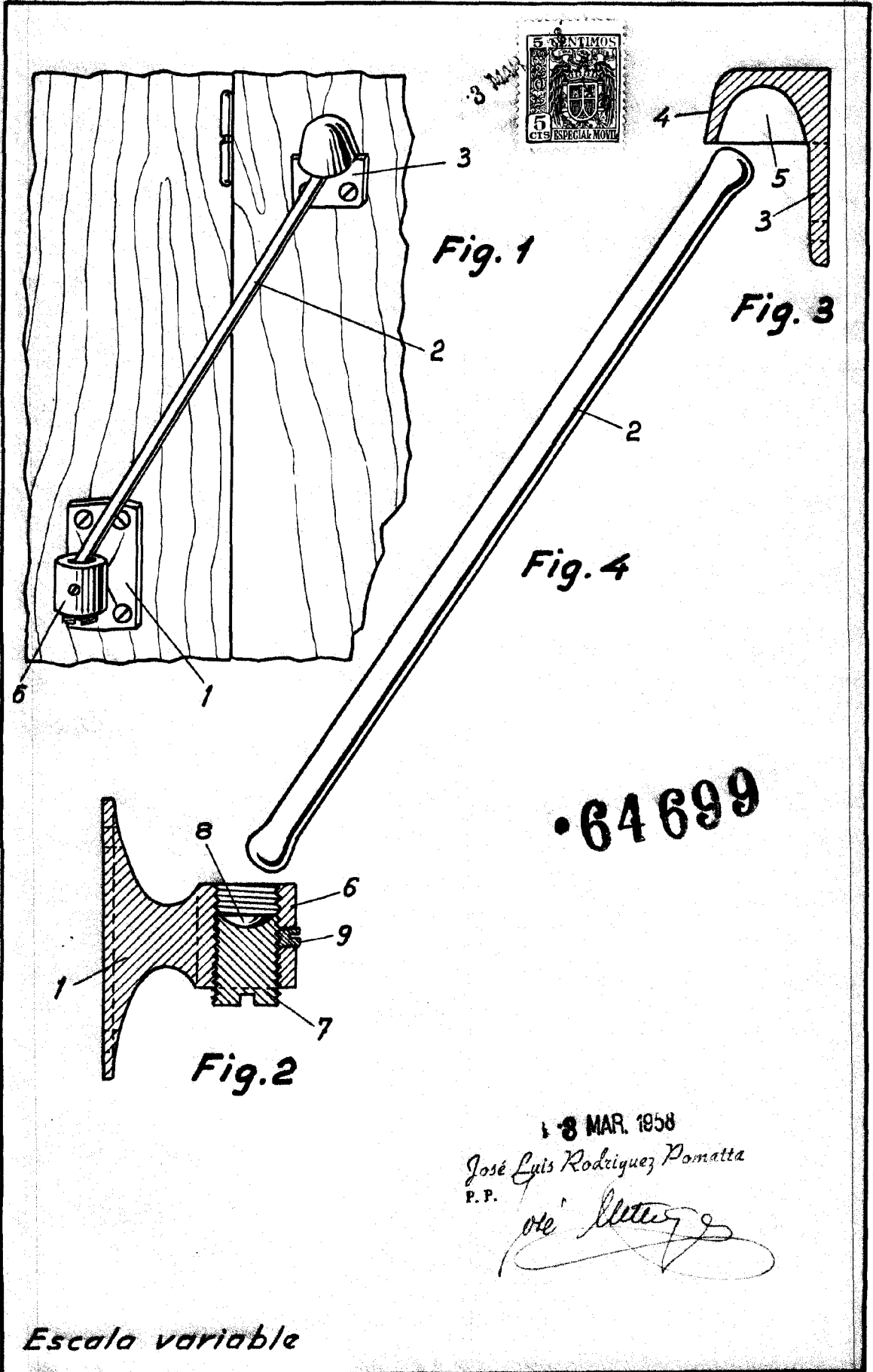
3.- Dispositivo para facilitar la apertura y cierre de las puertas, de acuerdo con las anteriores reivindicaciones, caracterizado por estar constituido el soporte-guía, por una placa con unos orificios para su fijación mediante tornillos, la cual termina por su extremo superior en un cuerpo que presenta una cavidad semiesférica que sirve de guía al otro extremo de la varilla.

4.- Dispositivo para facilitar la apertura y cierre de las puertas.

Tal y conforme con la presente memoria descriptiva, que consta de cuatro hojas foliadas y escritas a máquina por una cara, y una hoja con dibujos.

Madrid, a 3 MAR 1958

José Luis Rodríguez Pomatta
P. P.



•64699

13 MAR. 1958
José Luis Rodríguez Pomatta
P.P.

ote Altez

Escala variable