



•55427

MEMORIA DESCRIPTIVA que forma parte integrante del Modelo de Utilidad, cuyo registro en el de la Propiedad Industrial se solicita en España, a favor de Don Humberto Marcial García-Roglá, de nacionalidad española, domiciliado en Palma de Mallorca, por "NUEVO DISPOSITIVO DE JEE DE MANDO PARA MANIVELAS DE PUERTAS".

5 Las manivelas de mando para accionar los pestillos de las puertas, se sujetan a un eje que atraviesa las referidas puertas y con el fin de que puedan adaptarse a ella sea cualquiera su grueso, la fijación de tales manivelas se efectúa mediante unos orificios practicados en el eje que se hacen coincidir con otros de que la manivela vá provista, pasando a través de ellos un clavo o chaveta de fijación.

10 Esto determina el que deban hacerse en ese eje muchos orificios para su posible empleo en toda clase de grueso de puertas, pero como, forzosamente, hay que establecer una separación entre ellos, el ajuste a la puerta la mayoría de las veces no resulta muy perfecto y queda una holgura por ser el eje, ya solidarizado con la manivela, algo más largo que el grueso de la puerta.

15 Estos inconvenientes se salvan con el dispositivo objeto del presente Modelo de Utilidad.

20 En primer término el eje para fijación de las manivelas se dispone en forma rectangular, como es obligado para el accionamiento del pestillo y para la fijación de la manivela en vez de disponerse los orificios antes citados para alojamiento del clavo o chaveta, ese eje se construye



partido por lamitad en toda su longitud. En su extremidad y en una parte de dicha longitud, según convenga, se dispone una ranura, fresada en forma dentada, sustituyendo de este modo los orificios antes indicados.

5 Para la fijación de la manivela se dispone la chaveta fresada en la misma forma que lo está la ranura dicha, lo que permite fijar la manivela con la máxima exactitud en el lugar deseado dándole seguridad absoluta e inamovilidad al ensanchar el eje rectangular, siendo ~~un~~ efecto doble es decir, axial y radial al mismo tiempo.

10

Los dibujos adjuntos muestran el ejemplo de ejecución de este Modelo.

15

La Fig. 1 muestra el eje rectangular, apareciendo un espacio determinado, hacia su extremidad, fresado en forma dentada, y colocado en él y en el espacio de ese fresado la chaveta correspondiente.

Como queda dicho, la zona en que se practicará el fresado en forma dentada, puede ser más o menos extensa.

20

No se ha dibujado la manivela por ser innecesario, ya que el dispositivo que se reivindica no se contrae a dicha manivela, la cual, como es usual, recibirá la extremidad del eje y la chaveta de fijación se hará pasar por los orificios practicados en ella, en la forma conocida.

25

En dicha figura se ha señalado, con la letra A, el eje rectangular, con la letra B el fresado en forma dentada y con la letra C la chaveta.

30

La Fig. 2 es una vista de la chaveta la cual presenta la característica de ser cilíndrica en su parte superior y después va disminuyendo, en forma aplastada, hasta terminar en perfil rectangular cuya anchura no es superior al diámetro de su parte superior circular.



5 PRIMERA.- Nuevo dispositivo de eje de mando para mani-
 velas de puertas, caracterizado por estar constituido por
 un eje de mando rectangular, partido por la mitad en toda
 su longitud y provisto en una o en ambas extremidades de
 una ranura fresada en forma dentada que sirve de alojamiento
 10 a una claveta fresada en la misma forma que la ranura,
 de sección cilíndrica en su parte superior y rectangular
 en la inferior, por aplastamiento decreciente, sin que di-
 cha extremidad inferior sea mayor que el diámetro de la
 parte superior cilíndrica, cuya claveta, atravesando los
 orificios de la manivela, y por estar fresada en la misma
 forma que la ranura del eje, se solidariza con ella, exac-
 tamente en el lugar deseado, con seguridad absoluta e ina-
 movilidad provocando, al fijarla, un ensanchamiento del eje,
 15 con doble efecto, axial y radial al mismo tiempo.

SEGUNDA.- NUEVO DISPOSITIVO DE EJE DE MANDO PARA MANIVE-
 LAS DE PUERTAS.

Todo tal y como queda descrito en la presente Memoria que
 conste de tres hojas foliadas, mecanografiadas y escritas
 por una sola cara y aparece de los dibujos adjuntos.

Madrid,

Humberto Marcial Garcia-Rogla.

RAFAEL DE MORALES

P.A..

M.P.

F. de Morales

55427



Fig.1

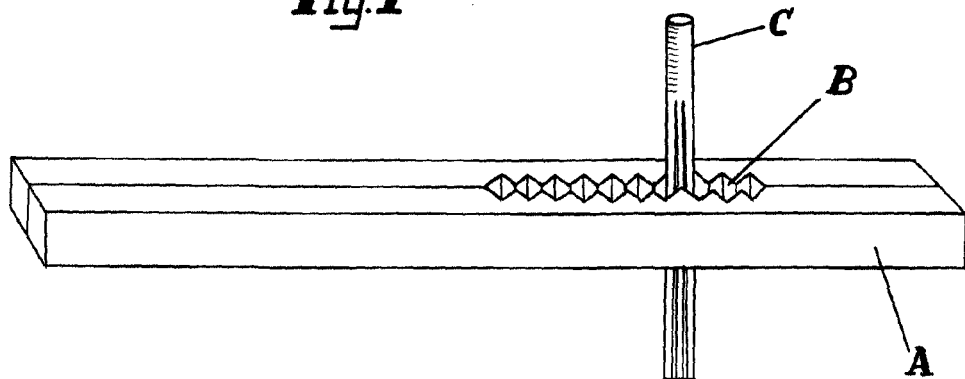


Fig. 2

ESCALA VARIABLE
MADRID, 24. JUL. 1956
CATAL. DEMONSTR.

J. de Suvalle