



Nº 8 0457

27 ABN

80457

MEMORIA DESCRIPTIVA
de un Modelo de Utilidad a nombre de:
TALLERES DE ESCORIAZA, S.A., de nacionalidad española, domiciliada en ESCORIAZA (Guipúzcoa); por: "JUEGO DE MANILLAS PARA PUERTAS CON DISPOSITIVO DE SUJECION REGULABLE".

-----ooo000ooo-----

El presente modelo de utilidad está referido a un juego de manillas provisto de un ingenioso dispositivo para la fijación y sujeción de las mismas a la puerta susceptible de graduarse en su extensión, lo que permite afirmar el juego con un ajuste perfecto y en unas condiciones de seguridad y solidez verdaderamente notables.

Habitualmente, la sujeción de estos juegos sobre las puertas se ha venido realizando mediante la disposición de un cuadradillo dotado de un número variable de taladros en correspondencia con otros realizados sobre el cuerpo de una de las manillas, con objeto de poderse fijar mediante un pasador introducido

80457



27 ABR

a través de dos de esos taladros, uno de los previstos en el cuadradillo y otro de los practicados en el cuerpo de una de las manillas, que se hacían coincidir con la holgura adecuada al grosor del panel constitutivo de la hoja de la puerta.

Pero este medio de sujeción presentada grandes y notorios inconvenientes, ya que el ajuste entre las dos manillas nunca podía ser perfecto y, por otra parte, con el tiempo y el uso continuado, la holgura entre las dos manillas se acentuaba y el picaporte terminaba por cabecear, sin que fuera posible corregir este defecto cambiando el punto de coincidencia de los taladros o haciendo coincidir a taladros diferentes porque entre taladro y taladro de las series previstas quedaban siempre espacios o zonas vacías o muertas, es decir, desprovistas de puntos de coincidencia.

Este defecto tan frecuente en los juegos de manillas conocidos, ha quedado totalmente subsanado con el juego motivo del presente modelo de utilidad, puesto que con él, y gracias al dispositivo regulador de la holgura o distancia entr ambas manillas, pueden éstas ser ajustadas con absoluta exactitud al grosor de la puerta y adaptándolas a cualquier tipo de ellas.

Esencialmente, el modelo comprende dos manillas y un cuadradillo, hallándose este último fijo inicialmente a una de las manillas por medio de un pasador y llevando practicado en el extremo opuesto un orificio interior roscado, así como una ranura longitudinal abierta en dos de las caras de su superficie,

80457



por cuyo orificio interior se introduce un tornillo de cabeza cuadrada, llevando asimismo practicada una ranura longitudinal abierta en dos caras contrapuestas de su superficie para permitir la entrada a un segundo pasador inmovilizador que, en su funcionalidad, atraviesa al conjunto formado por la otra manilla y por el propio cuerpo del cuadradillo, dejando así afirmado el juego en su debido emplazamiento.

La mayor o menor aproximación longitudinal entre ambas manillas es graduada de acuerdo con el espesor de la puerta por el tornillo de cabeza cuadrada que rosca en el interior del orificio practicado en el extremo correspondiente del cuadradillo, puesto que este tornillo servirá de tope al pasador inmovilizador, el cual, al atravesar el conjunto de manilla y cuadradillo, introduciéndose por la ranura longitudinal prevista sobre dos de las caras de este último, determinará por razón de su grosor una expansión del propio cuadradillo que, al oprimirse contra las paredes laterales de la manilla correspondiente, originará una presión lateral coadyuvante a la más firme sujeción entre cuadradillo y manilla, impidiendo así su desmontaje.

El modelo, pues, se caracteriza por la rapidez con que puede ser montado, por la solidez enorme de su sujeción y por la facilidad que representa el que pueda regularse el distanciamiento longitudinal entre manillas.

También, y en alternativa, para hacer aún más firme la sujeción entre los elementos del modelo, se ha previsto la posibilidad de establecer un moleteado en la parte externa del cuadra-

80457



dillo y por todo su contorno para que, al hacer presión por la
introducción del pasador de afianzamiento, sus estrías penetren
65 en las paredes de la manilla, dotando de mayor seguridad y robus-
tez a la fijación resultante.

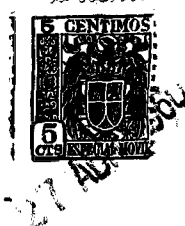
Para mejor comprensión de cuando expuesto queda, y me-
ramente a título ejemplario, los adjuntos gráficos ilustran una
forma de realización práctica:

70 La figura 1ª nos muestra el juego de manillas cuya rei-
vindicación se pretende perfectamente montado y ajustado, es de-
cir, en disposición funcional. Vemos las manillas (1) y (6), es-
ta última fija al cuadradillo (4) por el pasador (5), el torni-
llo de cabeza cuadrada (2) que cubre el orificio abierto en el
75 interior del mismo cuadradillo por el extremo opuesto y el pasa-
dor inmovilizador (3) que fija al conjunto a través de la ranura
longitudinal abierta sobre el propio cuadradillo e igualmente apre-
ciable en la figura sin necesidad de referencia numérica.

La figura 2ª ofrece una vista en detalle del disposi-
80 tivo de sujeción, pudiéndose observar la expansión causada en el
cuadradillo (4) por el grosor del pasador (3) y el moleteado pre-
visto en alternativa sobre las paredes externas del propio cua-
dradillo para reforzar el afianzamiento entre las dos piezas o
cuerpos fundamentales, manilla y cuadradillo.

85 Lo dicho es fiel reflejo del modelo descrito. Debe con-
siderarse en su sentido más amplio, nunca en forma restrictiva,
y serán variables todas las circunstancias y detalles constructivos

80457



en cuanto a tamaños, formas, colores, proporciones y materiales empleados, siempre y cuando no se altere ni modifique la sustancialidad que define al modelo, que le tipifica y de la que a continuación se hace expresa reivindicación.

-REIVINDICACIONES-

1.- Juego de manillas para puertas con dispositivo de sujeción regulable, que se caracteriza por hallarse constituido por dos manillas y un cuadradillo, este último fijo a una de las manillas por medio de un pasador y dotado en el extremo contrario a este punto de unión de un orificio interior roscado por el que se introduce un tornillo de cabeza cuadrada, así como de una ranura longitudinal abierta en dos caras contrapuestas de su superficie para permitir la entrada a un segundo pasador inmovilizador que, en su funcionalidad específica, atraviesa al conjunto que forman la otra manilla y el propio cuerpo del cuadradillo, dejando afirmado el juego en su debido emplazamiento.

2.- Juego de manillas, según lo reivindicado en el punto primero, que se caracteriza porque el tornillo de cabeza cuadrada que rosca en el interior del orificio practicado sobre uno de los extremos del cuadradillo sirve como elemento para graduar la distancia longitudinal entrabas manillas y actúa como tope del pasador inmovilizador, el cual, al atravesar el conjunto manilla-cuadradillo por introducción en la ranura longitudinal prevista sobre dos de las caras de este último, determina en razón

80457



27 ABR 1960

de su grosor una expansión del repetido cuadradillo que, al oprimir contra las paredes laterales de la manilla, origina una presión lateral coadyuvante a la más firme sujeción entre los elementos mencionados.

3.- JUEGO DE MANILLAS PARA PUERTAS CON DISPOSITIVO DE SUJECION REGULABLE.

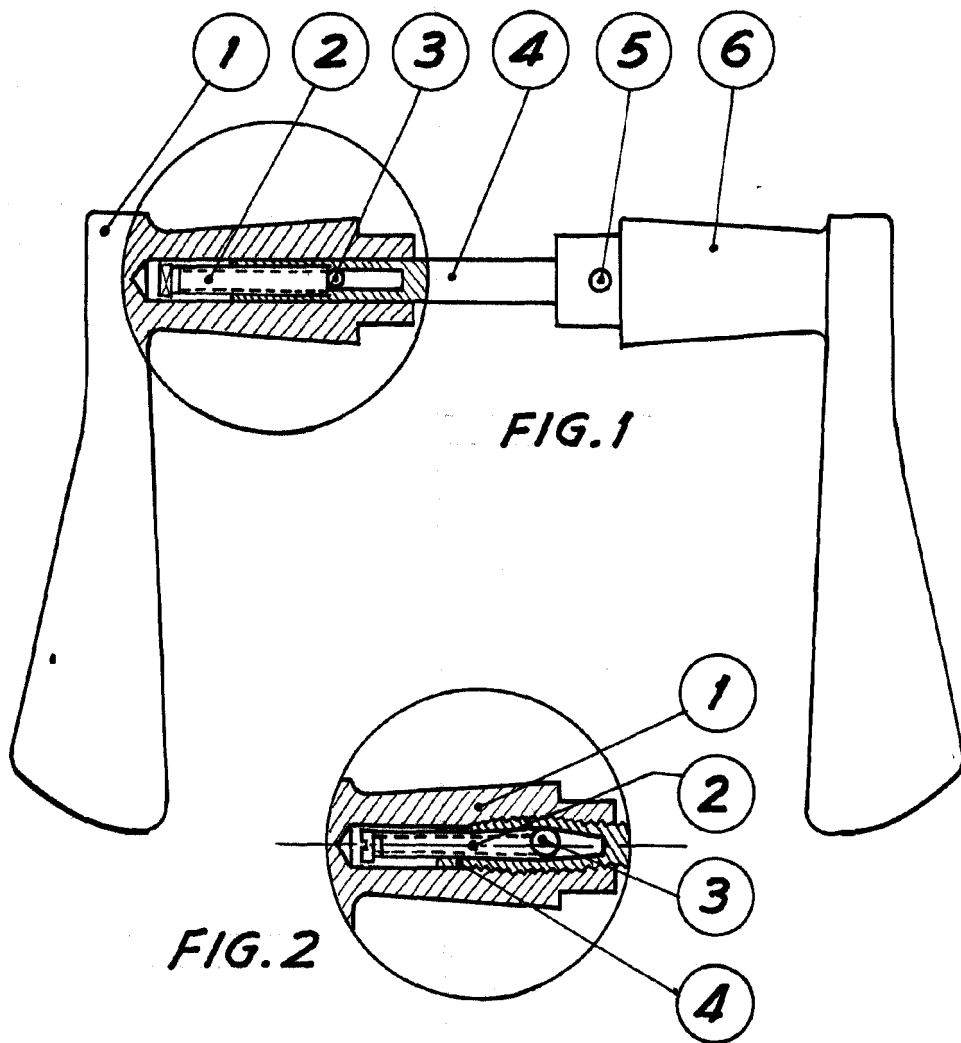
Tal como se describe y reivindica en la presente Memoria Descriptiva, que consta de seis hojas escritas a máquina por una sola cara y de sus correspondientes dibujos.

Madrid, 27 ABR. 1960

Carlo J. J. J.



80457



MADRID, 27 ABR. 1960

Carbajal