

16243

16243



M O D E L O  
D E  
U T I L I D A D

a favor de Don RAMÓN MASES BOILS, de nacionalidad española, residente en Barcelona, por "TIRADORES PARA PUERTAS".

MEMORIA DESCRIPTIVA

- La presente invención se refiere a unos nuevos tiradores para puertas, sean en forma de manivela, pomo o similar, cuya característica principal consiste en la disposición de un cojinete a bolas en la parte del collarín que roza con la placa, con lo cual se logra un funcionamiento suave, cómodo y seguro, sin rozamientos ni chirridos molestos, y una gran duración, considerablemente superior a la de los tiradores normales.
- 5.
10. Hasta el presente todos los tiradores para

16243  
16243



puertas presentan el collarín de roce constituido por un simple cuello cilíndrico que pasa por un orificio de la placa, que junto con la disposición similar de la otra cara de la puerta, sea manivela o pomo, constituyen el cojinete de roce del tirador. Tal disposición presenta múltiples inconvenientes, pues el rozamiento es considerable, el orificio de las placas se desgasta y deforma, el roce entre el collarín y la placa produce encallamientos y chirridos y, en definitiva, la duración del conjunto es muy limitada.

La presente invención consiste esencialmente en disponer el cojinete de roce entre el collarín del tirador y la placa a base de bolas o rodillos, a cuyo fin la placa presenta el dispositivo de asiento fijo de dichas bolas o rodillos y el collarín el dispositivo móvil complementario de alojamiento de tales elementos de rodamiento.

Para la mejor comprensión de la presente memoria descriptiva, se acompaña un dibujo en el que, esquemáticamente y tan sólo a título de ejemplo, se representa un caso práctico de realización del objeto de la invención.

En dicho dibujo, la figura 1 representa una vista en alzado del conjunto de un doble tirador; la figura 2, una vista en alzado frontal interior de la parte de placa afectada por la disposición del tirador; y la figura 3, una vista seccionada de un dispositivo de cojinete del tirador.



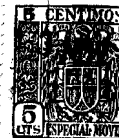
La placa -1- presenta en su zona correspondiente al tirador -2- una parte de mayor grueso -3- la cual va provista del orificio -4- para el paso del collarín -5- del tirador. En el interior de las paredes del orificio -4- va practicada la regata o ranura -6- para el alojamiento de las bolas -7-, presentando el collarín -5- la regata complementaria -8- para las mismas bolas.

El montaje de este cojinete a bolas se realiza por los dos taladros complementarios -9- y -10-, por entre los cuales, al coincidir, pasan las bolas una vez colocado el collarín en la placa, impidiéndose la salida de estas bolas, mediante un simple punzonado de estos taladros o por cualquier sistema adecuado.

Del collarín -5- parte interiormente el eje, generalmente cuadrado -11- que enlaza el tirador de un lado con el del otro lado, a través de la puerta (figura 1), sea manivela, pomo o similar, estando ambos montados de idéntica forma, con su cojinete a bolas.

En el caso de la figura 3, se ha previsto la disposición de la arandela tapajuntas -12- empotrada en un rebaje de la placa -3-, en cuyo caso el collarín -5- es de menor grueso que esta placa, estando fijada tal arandela -12- mediante los pernos -13-, remaches o similar.

Concretándose la invención al hecho de dispo-



- ner la parte de cojinete de los tiradores a base de bolas o rodillos, se comprende que podrán variar las formas y tipos de placas, ser la zona de asiento fijo del cojinete solidaria de la placa o fijada a la misma por cualquier disposición adecuada, ser el cojinete a bolas o rodillos entrados a presión, o por cualquier sistema apropiado, disponerse el cojinete independiente y fijado por presión, soldadura o similar, colocarse arandelas o accesorios para el funcionamiento o mejor acabado, etc., etc.
- 5.
- 10.

La utilidad de los nuevos tiradores de la invención es innegable, pues la acción del cojinete a bolas o rodillos es de acción indiscutiblemente práctica en los rozamientos que constantemente están sometidos los collarines contra las placas y partes fijas, con lo cual el funcionamiento de los tiradores será muy suave, cómodo y silencioso y su duración será prácticamente ilimitada.

15.

Serán independientes del objeto del presente modelo de utilidad los materiales, forma y dimensiones, tanto absolutas como relativas, de las diversas partes del tirador y, en general, todo cuanto no altere, cambie o modifique la esencialidad de la invención.

20.



N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:-

5. 1. Tiradores para puertas, que se caracterizan por presentar el cojinete de rozamiento del collarín con la placa a base de bolas o rodillos, a cuyo fin la placa presenta en la zona soporte del tirador el asiento fijo del cojinete con el correspondiente alojamiento de las bolas o rodillos y el collarín el dispositivo complementario para el asiento móvil de tales 10. bolas o rodillos, resultando fijada la posición del collarín por el mismo cojinete.

15. 2. Tiradores para puertas, según la reivindicación anterior, que se caracteriza por el hecho de que la placa va provista de una plaquita de mayor grueso de su misma pieza, o unida por cualquier sistema adecuado, la cual presenta el orificio para el paso del collarín del tirador, disponiéndose en este orificio una ranura circular para el parcial alojamiento o asiento fijo de las bolas o rodillos, y presentando el collarín 20. otra ranura complementaria para el apoyo de las mismas bolas o rodillos, entrándose estos elementos de rodamiento por unos taladros complementarios practicados en la plaquita y en el collarín, o bien ser entrados a presión o por cualquier sistema adecuado.

25. 3. Tiradores para puertas, según las reivindi-



oaciones 1 y 2, que se caracterizan por el hecho de disponerse una o más arandelas tapajuntas, en una o ambas caras de la plaquita.

5. 4. Tiradores para puertas, según las reivindicaciones 1 a 3, que se caracterizan por el hecho de presentar el dispositivo de rodamiento a bolas o rodillos los elementos de ambos lados de la puerta de un mismo tirador, sea de manivela, pomo o similar.

5. Tiradores para puertas.

10. La presente memoria consta de seis hojas foliadas, escritas por una sola cara.

Barcelona, a 13 de noviembre de 1947.

Ramón MASES BOILS

p.a.

Fig. 1

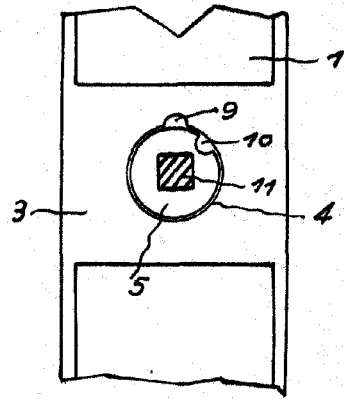
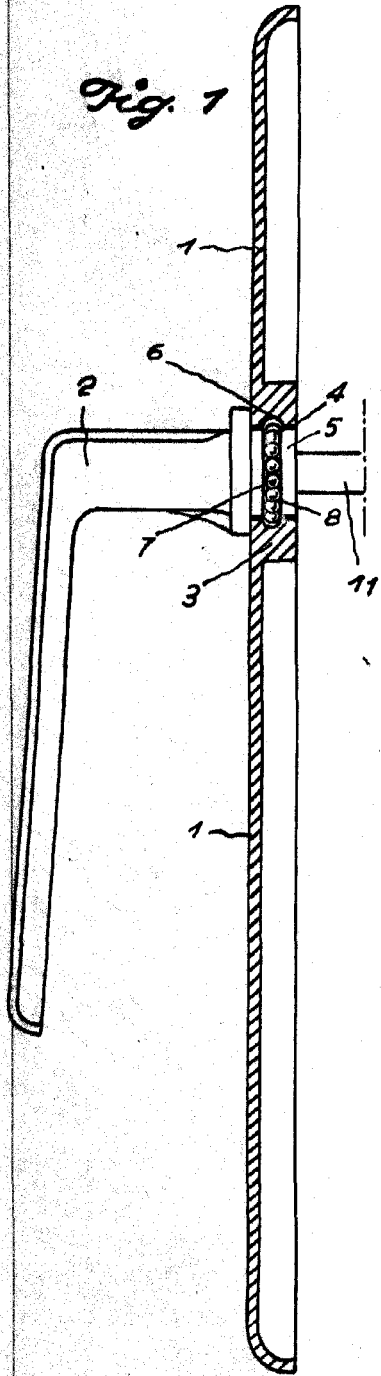


Fig. 2

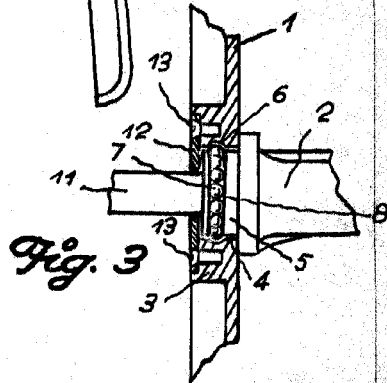


Fig. 3

Barcelona, 13 Noviembre, 1947  
Ramón Masés Boils  
P. a.