



1 8 6 8 9 2

1 8 6 8 9 2

MEMORIA DESCRIPTIVA

PATENTE DE INVENCION.

PAIS: ESPAÑA.

DURACION: 20 AÑOS.

OBJETO: " UN DISPOSITIVO DE MONTAJE ROTATORIO
" ESPECIALMENTE DESTINADO PARA PUERTAS
" Y VENTANAS ".

A nombre de : DOÑA JULIA BISCHOFF-CLAUDE.

Residente en: NOIRAIGNE, Cantón de Neuchatel (Suiza).

Nacionalidad: SUIZA.



La presente invención tiene por objeto un dispositivo de montaje rotatorio, especialmente destinado para puertas y ventanas, que comprende dos piezas principales, una de las cuales es el asiento del gozne y la otra es el porta-gozne, y que permite regular la distancia axil entre el asiento del gozne y el porta-gozne.

En dibujo representa, esquemáticamente y a título de ejemplo, tres formas de realización del dispositivo según la invención.

La Fig. 1 representa, en alzado y en sección axil, la primera forma de realización.

La Fig. 2 representa en alzado y en sección axil el asiento de gozne de la segunda forma de realización, de la que

La Fig. 3 representa la sección transversal por la línea III-III de la Fig. 2.

Las Figs. 4 y 5, parecidas a las Figs. 2 y 3, se refieren a una tercera forma de realización.

En todas las figuras, las mismas cifras indican unas mismas partes.

En la primera forma de realización, Fig. 1, 1 indica la placa de fijación del asiento de gozne a una puerta 12, y 2 su cuerpo cilíndrico provisto de una perforación 2' coaxil de dicho cuerpo y provista, en una parte de su longitud, de una rosca 6.

El porta-gozne, fijo, comprende una placa 4 de fijación a un cerco de puerta 13, indicando 3 el gozne que penetra en 5 en la parte inferior, sin roscar, de la perforación 2' del asiento del gozne y sobre el cual dicho asiento puede girar. El gozne 3 termina en una parte redondeada 17 sobre la que descansa el extremo del cono truncado 10, rematado superiormente por una espiga fileteada 8 atornillada en la rosca 6. Dicha espiga termina, fuera del asiento de gozne, en una superficie plana provista de una ranura transversal 11 destinada a la maniobra de la espiga mediante un destornillador ; dentro de la perforación del cuerpo 1, dicha espiga posee una parte de menor diámetro 9 que termina en el cono truncado 10.

Fuera del asiento de gozne, el extremo de la espiga 8 podría también estar provisto de una cabeza redonda 14 con una ranura de maniobra 15, o también su cabeza plana podría estar provista transversalmente de un agujero 16 que permitiese maniobrar la



40 espiga mediante un pasador introducido en dicho agujero.

En una variante de las formas de ejecución representadas en las Figs. 1 a 5, el cuerpo 2 del asiento de gozne está provisto de una cavidad 5 que termina en un fondo 17' redondeado en cúpula que descansa sobre el extremo 17 de una espiga fileteada 8' que desempeña también el papel de gozne y que puede ser desplazada axilmente en una rosca practicada en su recorrido en el porta-gozne.

También podrían preverse dos espigas 8 y 8' desplazables axilmente respectivamente en el cuerpo del asiento de gozne y en el del porta-gozne, y que descansasen una sobre otra con su extremo, por ejemplo dentro de la cavidad 2' del asiento de gozne.

La segunda y tercera forma de realización de las Figs. 2 a 5 suprimen la rosca de la perforación 2' del asiento de gozne, o, eventualmente, de la correspondiente perforación del porta-gozne.

En las Figs. 2 a 5, la perforación 2' es lisa. El cuerpo 2 está provisto, transversalmente a su eje, de una incisión 20 en la que está alojado un disco 19 provisto, perpendicularmente a sus caras planas, de un agujero roscado 18 coaxial de la cavidad 2' y en el cual la espiga 8 está atornillada. El disco 19, de sección horizontal circular, está provisto en su periferia de un diente axil 21 con el que coopera una parte de forma correspondiente 22 de la placa 1 (Figs. 2 y 3). Este diente tiene el fin de impedir la rotación axil del disco 19 durante el desplazamiento axil de la espiga 8.

Según una variante, el disco 19 podría también estar sujeto en 19' al extremo superior del cuerpo 2 (Figs. 2 y 4). La tercera forma de ejecución representada en las Figs. 4 y 5 difiere de la representada en las Figs. 1, 2 y 3 en que la placa de fijación 1 del asiento de gozne, en lugar de ser tangente del cuerpo 2, se halla en un plano que pasa por el eje del cuerpo 2. Asimismo, el diente axil 23 del disco 19 sirve de alojamiento a la parte de forma correspondiente 24 de la placa 1, lo cual impide la rotación del disco 19 durante el desplazamiento axil de la espiga 8.

Las variantes que conciernen la primera forma de realización podrán ser aplicadas a la segunda y tercera forma de eje-



cución.

80 El dispositivo de montaje rotatorio que constituye el objeto de la presente invención podrá también ser empleado en el caso de una tapa de recipiente o de caja.

85 Maniobrando la espiga 8 u 8', o ambas espigas 8 y 8', según la forma de ejecución, se podrá modificar la distancia axil entre el asiento de gozne, y la puerta ventana o tapa sujeta al mismo, y el porta-gozne.

NOTA

90 Los puntos de invención propia y nueva que se presentan para que sean objeto de una Patente de Invención en España, por veinte años, son los siguientes :

95 1º. Un dispositivo de montaje rotatorio, especialmente destinado para puertas y ventanas, constituido por dos piezas de las que una es el asiento de gozne y la otra es el porta-gozne, caracterizado por el hecho de que en el cuerpo de una por lo menos de dichas piezas está alojada una espiga fileteada en una parte por lo menos de su longitud, desplazable desde fuera según el eje de rotación del asiento de gozne en una 100 rosca coaxil de la espiga, descansando el asiento de gozne sobre el extremo de la parte del porta-gozne que hace funciones de gozne por medio de una superficie de apoyo prevista en el interior de su cuerpo, teniendo dicho dispositivo el fin de permitir regular la distancia axil entre el asiento de gozne y el porta-gozne.

105 2º. Dispositivo de montaje rotatorio, especialmente destinado para puertas y ventanas, según el punto 1º, caracterizado por el hecho de que la superficie de apoyo que se halla dentro del cuerpo del asiento de gozne está constituida por la pared de fondo del alojamiento practicado en dicho interior del cuerpo para la parte del porta-gozne que hace funciones de gozne, 110 en ausencia de espiga en el cuerpo del asiento de gozne.

115 3º. Dispositivo de montaje rotatorio, especialmente destinado para puertas y ventanas, según el punto 1º, caracterizado por el hecho de que la superficie de apoyo que se halla dentro del cuerpo del asiento de gozne está constituida por la superficie terminal de la espiga alojada en dicho cuerpo.

4º. Dispositivo de montaje rotatorio, especialmente desti-



nado para puertas y ventanas, según el punto 1º, caracterizado por el hecho de que la rosca está practicada en la pared de la cavidad del cuerpo en la que está alojada la espiga.

120

5º. Dispositivo de montaje rotatorio, especialmente destinado para puertas y ventanas, según el punto 1º, caracterizado por el hecho de que la rosca está practicada en un disco montado a través del eje de dicho cuerpo de modo que puede girar sobre este eje cuando se hace girar la espiga.

125

6º. "UN DISPOSITIVO DE MONTAJE ROTATORIO, ESPECIALMENTE DESTINADO PARA PUERTAS Y VENTANAS", todo tal y conforme se describe en la presente Memoria Descriptiva, que consta de 129 líneas, y a título de ejemplo se representa en el adjunto dibujo.

Madrid, 4 de febrero de 1.949.

JULIA BISCHOFF-CLAUDE.

P. A.

186892

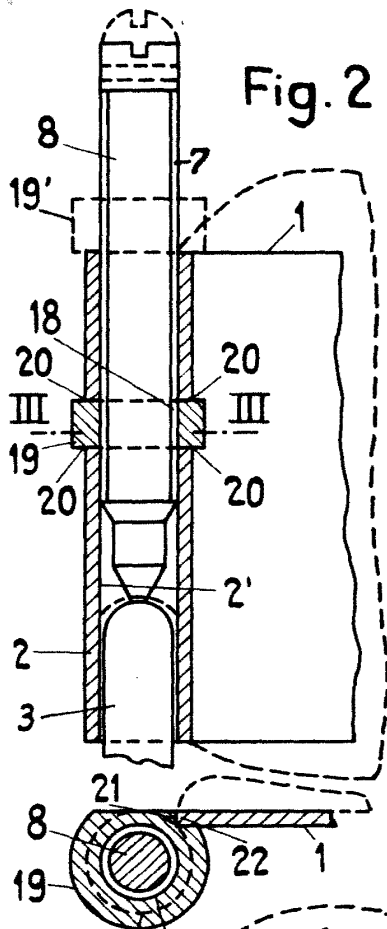


Fig. 2

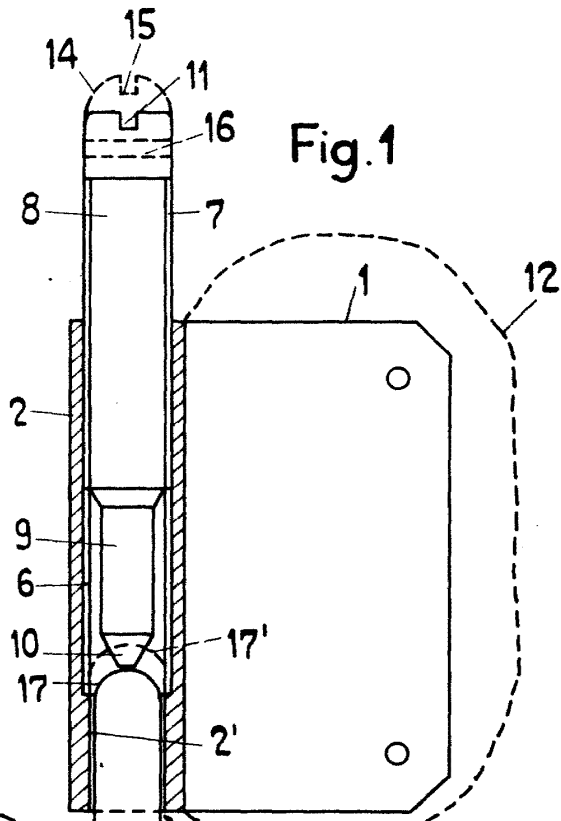


Fig. 1

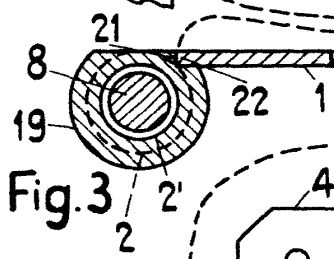


Fig. 3

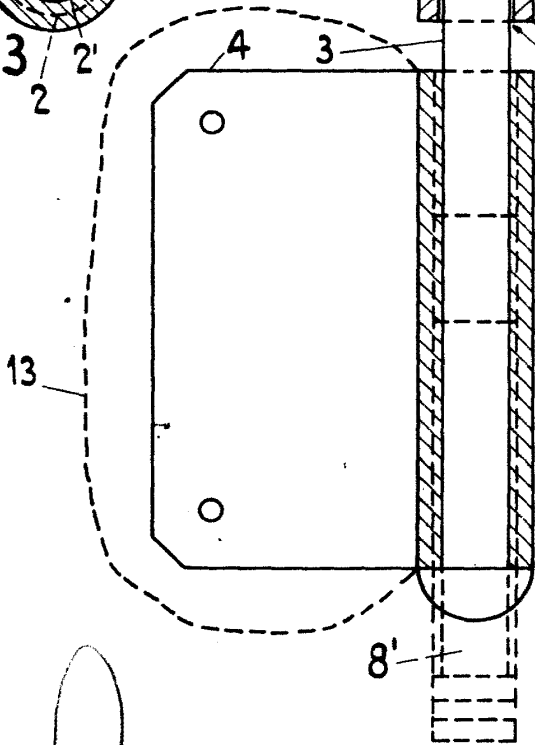


Fig. 4

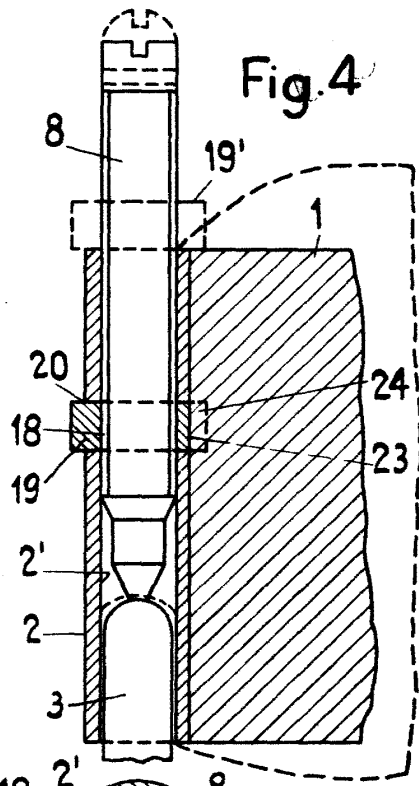


Fig. 5

Madrid, 4 de enero de 1899

P. A.

[Handwritten signature]