

22 FEB.



85993

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

a favor de Don José RUESTES MORRERES, de nacionalidad española, residente en Barcelona, Calle Acacias, 54, por "CONTACTO ELECTRICO PARA PUERTAS Y SIMILARES".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a un contacto eléctrico para puertas y similares, de realización sencilla, el cual, de colocación fácil y cómoda, proporciona en combinación con elementos adecuados, visuales o acústicos, un medio en extremo eficaz, para el control de la apertura y cierre de aquéllas.

El contacto indicado consiste esencialmente en una caja de forma apropiada, la cual está provista de dispositivos de fijación y de sendas ventanas enfrentadas situadas sobre dos de sus paredes opuestas.

22 FEB.



85993

- En el interior de dicha caja e inmediato a una de las ventanas se halla fijado un bloque aislante en el que van dispuestos dos contactos fijos, unidos eléctricamente a los respectivos bornes de conexión, y un cojinete de guía en el que está montado, de modo deslizante, un vástago terminado en un puente de contacto, acoplable sobre los antedichos contactos fijos, que lleva solidarizado, enfrentada a la otra ventana, una placa aislante. Este último conjunto está sometido a la acción de un dispositivo elástico que tiende a mantener aplicada a la placa contra la ventana.

- Para la mejor comprensión de cuanto se indica en la presente memoria descriptiva se acompaña un dibujo en el que, tan sólo a título de ejemplo, se representa un caso práctico de realización de un contacto eléctrico de características iguales a las del objeto de la invención.

- En dicho dibujo la figura 1 muestra una vista en planta inferior, estando colocado en el lugar de su empleo, en la posición correspondiente a circuito abierto; la figura 2 una vista análoga a la anterior, en la posición de circuito cerrado; la figura 3 una vista de la sección correspondiente a la línea III-III de la figura 1, en la que se observa la sujeción del bloque aislante y los bornes de conexión; y por último la figura 4 muestra una vista en planta superior.

El aludido contacto está constituido por una caja rectangular -1-, con aletas -2-, rebordeadas sobre

22 FEB.



- 3 -

paredes opuestas que llevan practicados taladros para su fijación mediante tornillos -3-, cuya caja tiene practicadas, sobre las otras dos paredes laterales, desprovistas de aletas, sendas ventanas -4- y -5-, enfrentadas.

5. Dicha caja lleva en su interior, adosado a la ventana -4- y fijado por tornillos -6-, un bloque aislante -7-, en el cual van dispuestos, transversalmente, dos bornes -8- y -9- con cabezas de contacto -10- y presioneros -11- para la sujeción de los terminales -12- de los conductores -13- del circuito eléctrico. Entre los bornes -8- y -9-, paralelo a los mismos y normal a los planos de las ventanas -4- y -5-, el bloque -7- presenta un cojinete-guía -14-, en el cual va montado en

10. disposición deslizable un vástago -15-, el cual termina en un puente de contacto -16-, aballestado, cuyos extremos quedan enfrentados a las cabezas de contacto -10-. Dicho puente lleva sujeto en su cara convexa una pieza aislante -17-, enfrentada a la ventana -5-, contra la que

15. tiende a aplicarse, impulsado con el vástago -15-, bajo la acción de un resorte helicoidal -18- montado alrededor del citado vástago, entre el bloque -7- y la cara cóncava del puente -16- que sirven de tope a sus extremos.

20. Como se deduce de la descripción hecha y por

25. la observación del dibujo el funcionamiento del contacto eléctrico objeto de la invención requiere la existencia de un elemento saliente y deslizable susceptible de ser introducido por la abertura -5- y presionar contra la

22 FEB



- 4 -

pieza -17- para, venciendo la resistencia del resorte -18-, impulsar el vástago -15- (que sobresaldrá por la abertura -4-) quien arrastrando al puente -16- hará que éste asiente sobre las cabezas de contacto y cierre el circuito eléctrico, previamente establecido al conectar los conductores -13- en los bornes -8- y -9- , sujetándolos por los prisioneros -11-.

De lo que antecede y como aplicación del caso concreto que se cita, el elemento impulsor y deslizante adoptado es un pestillo simple -19- con mando -20-, en que se introduce por la ventana -5- para accionar el contacto. En forma análoga podría ser un pestillo de cerradura o cualquier otro elemento de similar funcionamiento, cuyo montaje en una puerta permitiera la colocación adecuada del contacto. La presencia de las dos ventanas -4- y -5- hace posible utilizar el dispositivo para ser accionado de cualquiera de sus dos lados.

Se comprende que serán independientes del objeto de la invención los materiales empleados en los diferentes elementos constitutivos del contacto, siempre que los mismos respondan a las exigencias reseñadas, así como la forma y dimensiones, tanto absolutas como relativas, de los mismos, la naturaleza de los elementos o aparatos unidos a los conductores -13- y, en general, todo cuanto no altere o modifique su esencialidad.

- . -



8-203

N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

5. 1. Contacto eléctrico para puertas y similares, que consiste esencialmente en una caja provista de dispositivos de fijación a un soporte adecuado y de dos ventanas enfrentadas en dos de sus paredes opuestas, aptas para recibir un saliente de accionamiento solidario de la puerta, en el interior de cuya caja se halla fijado un bloque aislante, provisto de dos contactos fijos unidos eléctricamente a los respectivos bornes de conexión, y de un cojinete de guía en el que está montado en disposición deslizante, un vástago terminado en un puente de conexión acoplable con dichos contactos fijos y una placa aislante enfrentada a una de dichas ventanas, estando el conjunto solicitado mediante un dispositivo elástico de modo que dicha placa aislante se aplica interiormente contra la mencionada ventana.
- 10.
- 15.
20. 2. Contacto eléctrico para puertas y similares.

Todo ello según queda descrito y reivindicado

22 FEB



- 6 -

85993

en la presente memoria que consta de seis hojas foliadas, escritas por una sola cara.

Barcelona, a 22 de febrero de 1961.

José RUESTES MORRERES

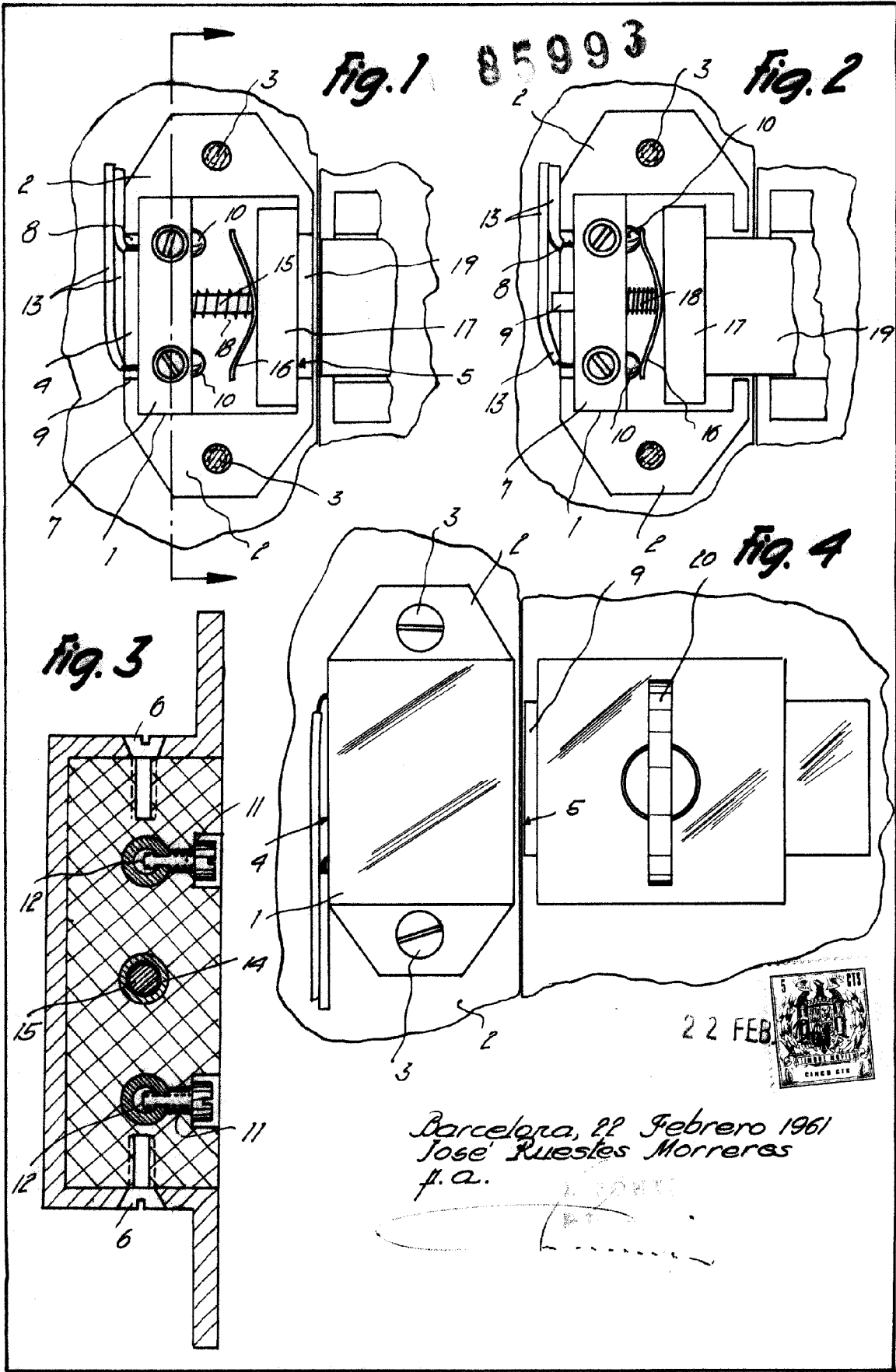
L. FONTE

p.a.

p.p.

[Handwritten signature]

8593



22 FEB 1961
5 35 P.M.
STATIONER
BARCELONA
CIBER 816

Barcelona, 22 Febrero 1961
José Ruestes Morros
f.a.

[Handwritten signature]