

64711



• 64711

MEMORIA DESCRIPTIVA

correspondiente a la solicitud de registro en España de un MODELO DE UTILIDAD, a favor de D. FLORENCIO GARRIDO GOMEZ, domiciliado en Deva (guipuzcoa), por: INTERRUPTOR ELECTRICO.

La presente solicitud de registro de Modelo de Utilidad se refiere a un interruptor electrico.

Para mejor comprensión del dispositivo funcional de este interruptor eléctrico, pasamos a describirlo haciendo referencia a la hoja de dibujos que se acompaña.

Se compone este interruptor eléctrico de una placa metálica -1- en la que están fijadas las columnas -2- y -3-. Estas columnas llevan fijadas un extremo de las láminas de acero -4- y -6-. En el otro extremo de estas láminas estén remachadas las semiesferas metálicas -5- y -7-. La columna -2- está aislada eléctricamente de la placa metálica -1-.

También se encuentra instalado en la placa -1- el eje metálico -8-, en el que está fijado el botón de mando -9-, la pieza metálica en forma de cruz -10- y la pieza metálica con ocho cavidades periféricas -11-.

El conjunto columna -2-, lamina de acero -4- y semiesfera metálica -5-, constituyen uno de los dos electrodos de que se componen el interruptor.

El conjunto columna -3-, lámina de acero -6-, semiesfera -7- pieza metálica con ocho cavidades periféricas -11- y pieza metálica en forma de cruz -10- constituyen el otro electrodo del interruptor.

•64711



Descritas las piezas esenciales del dispositivo funcional de este aparato, pasamos a describir el mecanismo de funcionamiento:

Refiriéndonos a la figura -1- de la hoja de dibujos que se acompaña, puede observarse que la semiesfera -7- que es uno de los electrodos del interruptor, se encuentra dentro de una de las cavidades periféricas de la pieza metálica -11-, haciendo contacto eléctrico y mecánico con dicha pieza -11-.

En esta posición, la semiesfera -5- que constituye el otro electrodo del interruptor, se encuentra libre en el espacio que separa dos brazos de la pieza metálica en forma de cruz -10-.

Esta es la posición de fuera de trabajo o de circuito abierto del interruptor.

Si ahora, vease figura 2, se hace girar el botón de mando -9- en cualquier sentido, la semiesfera -7- se introducirá en la cavidad más próxima, y ello ocasionará que uno de los brazos de la pieza en forma de cruz -10-, restalará sobre la semiesfera -5- y queda haciendo contacto eléctrico con ella, y a presión, debido a la fuerza acumulada en la lámina de acero -4-.

Esta es la posición de trabajo ^o de circuito cerrado del interruptor.

Si se hace girar nuevamente el botón de mando -9- en cualquier sentido, la semiesfera -7- se introducirá en la cavidad más próxima de la pieza metálica -11-, lo que ocasionará que la semiesfera metálica -5- quede libre entre dos brazos de la pieza metálica en forma de cruz -10-, quedando nuevamente el interruptor en circuito abierto o fuera de trabajo.

64711



Como puede observarse el botón de mando -9- puede girar en cualquier sentido, produciéndose siempre una apertura o cierre de los contactos del interruptor.

En resumen, reivindica el recurrente en virtud de la presente solicitud de registro de Modelo de Utilidad, en España y sus Colonias, por el plazo de 20 años que determina el vigente Estatuto de la Propiedad Industrial, el privilegio exclusivo de fabricación, venta y explotación industrial del objeto del mismo, el cual queda esencialmente caracterizado por las siguientes

NOTAS.- REIVINDICACIONES

PRIMERA.- Interruptor eléctrico, esencialmente caracterizado porque el movimiento de apertura o cierre de sus electrodos está determinado por un disco metálico, con ocho cavidades perifericas, sobre la que se apoya una semiesfera metálica remachada a una lámina de acero.

SEGUNDA.- Interruptor eléctrico, tal y conforme se especifica en la anterior reivindicación y asimismo esencialmente caracterizado porque una pieza metálica en forma de cruz, al girar resbala y queda en contacto eléctrico uno cualquiera de sus brazos, con una semiesfera metálica, remachada a una lámina de acero, cerrando con ello un circuito eléctrico exterior.

TERCERA.- Interruptor eléctrico, tal y conforme se reivindica anteriormente y asimismo esencialmente caracterizado porque un disco metálico con ocho cavidades perifericas al girar en cualquier sentido, hace rotar alternativamente uno de los brazos de una pieza metálica en forma de cruz, fijada en su mismo eje contra una semiesfera metálica, fijada a una lámina de acero.

• 64711



CUARTA.- Interruptor eléctrico, tal y conform e se especifica en las tres anteriores reivindicaciones y asimismo esencialmente caracterizado porque el número de cavidades periféricas de la pieza metálica que determina el momento de apertura o cierre de los contactos del interruptor, al igual que el número de brazos de su pieza solidaria en forma de cruz pueden ser cualesquiera.

QUINTA.- INTERRUPTOR ELECTRICO.

Todo tal y conforme se describe en la anterior Memoria descriptiva que consta de cuatro hojas mecanografiadas por una sola cara y se representa a titulo de ejemplo en la unica hoja de dibujo que se acompaña

Madrid, 5 de Marzo de 1.958

P. A.
SANTIAGO DE CANTABRIA



•64711

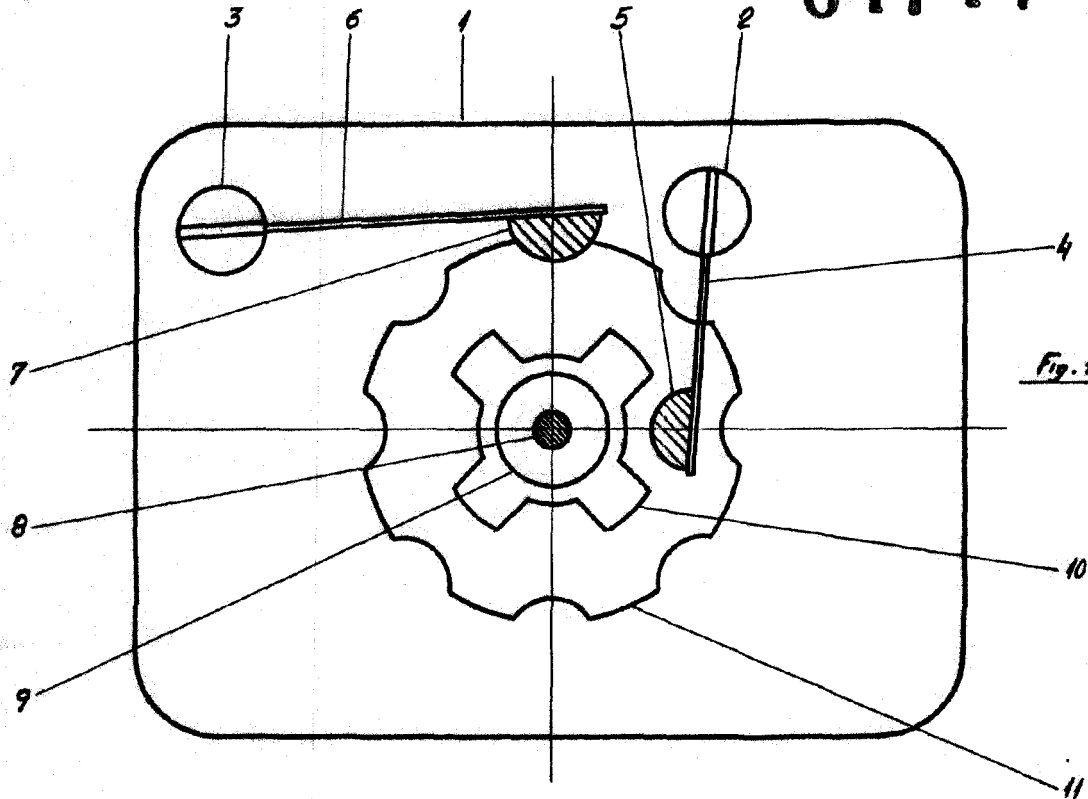


Fig. 1

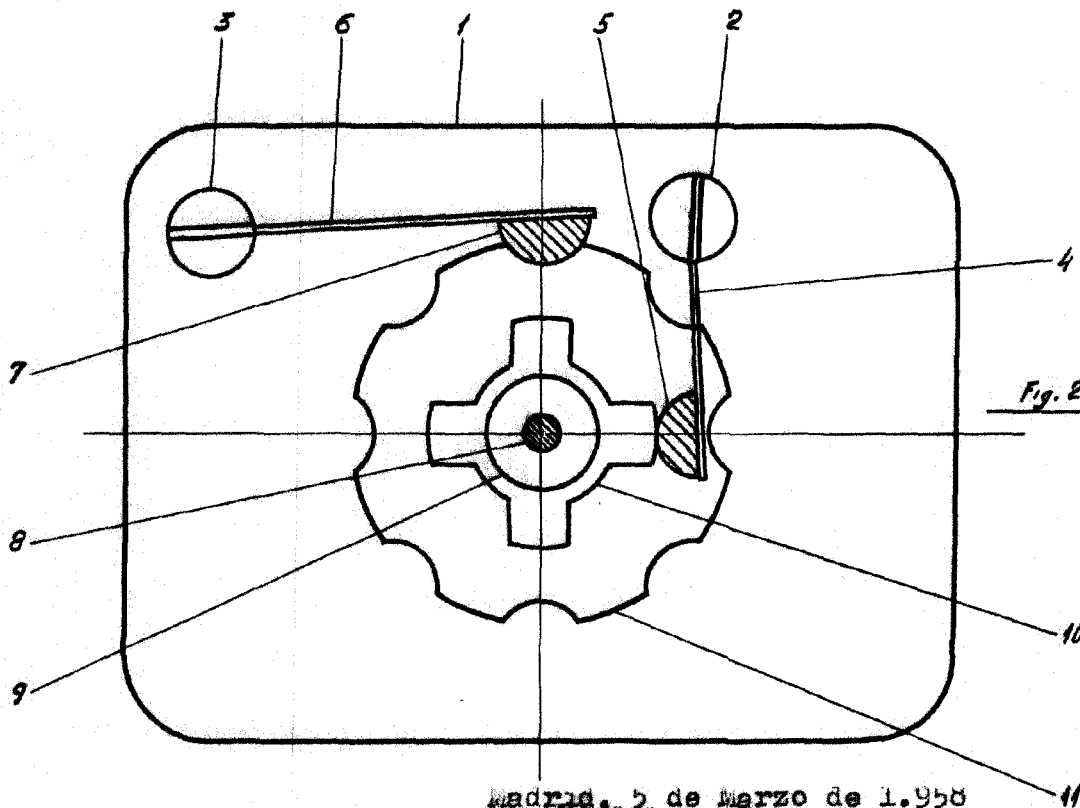


Fig. 2

Madrid, 2 de Marzo de 1.958
PATENTE DE ARGENTINA Y URUGUAY

40-5-58