

F. e. 12-11-1911

15



Clasificación:	904F
	F24C

200522

M E M O R I A        D E S C R I P T I V A  
de un Modelo de Utilidad a nombre de:  
JEGA FRIEDRICHSTHALER EISENWERK JENEWEIN  
& GAPP GmbH., de nacionalidad alemana, do-  
miciliada en 667 St.Ingbert, Saarbrücker  
Strasse, (ALEMANIA); por: "MANILLA GIRA-  
BLE CON FUNCION DE PULSADOR, ESPECIALMEN-  
TE PARA UNA RELOJERIA PERIODICA PARA CO-  
CINAS ELECTRICAS DE ALTA FRECUENCIA".

-----ooo000ooo-----

5        La innovación se refiere a una manilla girable con  
función de pulsador, especialmente para una relojería perió-  
dica para cocinas eléctricas de alta frecuencia, en la que -  
la función de pulsador sirve para el accionamiento de un inte-  
ruptor eléctrico y la función de giro para el accionamiento  
de un conmutador giratorio. Se conoce el modo (modelo de uti-  
lidad alemán 7.226.934) de apoyar en la manilla girable en -  
forma desplazable un pulsador, para lo cual la manilla gira-  
ble está unida a un eje hueco y el pulsador a un perno inte-  
rior desplazable dentro del eje hueco. Para la función combi-  
10



nada de conmutador giratorio e interruptor-pulsador existen por lo tanto dos elementos de manejo separados, a saber la manilla girable y el pulsador.

5 La innovación tiene el objeto de configurar la propia manilla girable mediante una movilidad axial como pulsador para accionar al interruptor, sin abandonar por esto una conexión de giro de la manilla girable con un conmutador giratorio, por ejemplo una relojería periódica. La manilla girable de acuerdo con la innovación se caracteriza por un disco  
10 soportado por el eje de conmutación girable y desplazable axialmente en oposición a la presión de un resorte y unido a la manilla girable que por presión se puede mover en sentido axial, para la transmisión de un desplazamiento axial a un perno de conmutación de un pulsador-interruptor en cualquier  
15 posición de giro del eje de conmutación. El perno de conmutación dispuesto dentro del perímetro del disco excéntricamente con referencia al eje de conmutación es accionado por el disco cuando la manilla girable es presionada, cualquiera que sea la posición de giro en la que se encuentra la manilla girable.  
20

El conmutador giratorio pudiera ser accionado a través de una conexión mecánica hacia el eje de conmutación girable con la manilla, pero se obtiene una construcción especialmente sencilla si de acuerdo con la innovación el eje  
25 de conmutación está configurado como eje hueco con un contrapoyo interior para un resorte de presión que se apoya en la superficie frontal de un eje de giro que con ajuste móvil pe



netra en el eje hueco y está fijado axialmente en un conmutador giratorio, el cual resorte está unido al eje hueco a prueba de torsión, permitiendo frente a él un desplazamiento axial del eje hueco. Esta unión resistente a la torsión consiste con especial ventaja en que el eje de giro lleva un perno transversal que está guiado en una hendidura longitudinal del eje hueco.

En el dibujo está representado un ejemplo de realización del objeto de la innovación. En una depresión 10 de la carcasa del dispositivo de mando que está cubierta por una lámina de cristal 12, está apoyado en forma girable un eje hueco 1, sobre cuyo extremo aplanado se aplica la manilla girable 11 con la escala 11a. En el eje hueco 1 está introducido en forma deslizable un eje de giro 2 que a través de una pieza de unión 3 en forma de manguito está conectado con un eje aplanado 4 de un conmutador giratorio no dibujado. Entre la superficie frontal interior del eje de giro 2 y un contra-apoyo 1a dentro del eje hueco 1 está dispuesto un resorte de presión 8. El eje hueco 1 soporta en su extremo libre un disco circular 5 afianzado por un anillo de extensión 7. En el eje hueco 1 está labrada una hendidura longitudinal 1b, a través de la cual se puede introducir un tornillo sin cabeza como perno transversal en el eje de giro 2. Con esto se ha creado una conexión resistente a la torsión entre el eje hueco 1 y el eje de giro interior 2 que permite un deslizamiento axial del eje hueco 1 frente al eje de giro 2 fijado en sentido axial.

200522

75



Si se quiere colocar la manilla girable con función de pulsador de acuerdo con la innovación en una cocina eléctrica de alta frecuencia para conectar la alta frecuencia y ajustar al mismo tiempo la relojería periódica para un tiempo de cocción determinado, entonces primero mediante el giro de la manilla girable 11 a través del perno giratorio 4 se puede ajustar la relojería periódica. Puesto que el perno de conmutación 9 de un interruptor está dispuesto en posición excéntrica pero dentro del perímetro del disco 5, mediante una simple presión sobre la manilla girable 11 se puede conectar la corriente de alta frecuencia, cualquiera que sea el tiempo de cocción ajustado. Lógicamente la manilla girable 11 puede ser presionada también primero y después ser accionada haciéndola girar.

Se comprende por si solo que entre el anillo de escala 11a y la depresión 10 de la carcasa y con respecto a la longitud de la hendidura 1b en el eje hueco 1 está previsto un juego suficiente para oprimir la manilla girable 11, al objeto de accionar al perno de conmutación 9, y que el correspondiente deslizamiento axial del eje hueco 1 junto con el disco 5 es recuperado por el resorte de presión 8 cuando se suelta la manilla girable 11.

- REIVINDICACIONES -

1.- Manilla girable con función de pulsador, especialmente para una relojería periódica para cocinas eléctricas

200522

757



cas de alta frecuencia, caracterizada por un disco soportado por el eje de conmutación girable y desplazable axialmente en oposición a la presión de un resorte y unido a la manilla girable que por presión se puede mover en sentido axial para la transmisión de un desplazamiento axial a un perno de conmutación de un pulsador-interruptor en cualquier posición de giro del eje de conmutación.

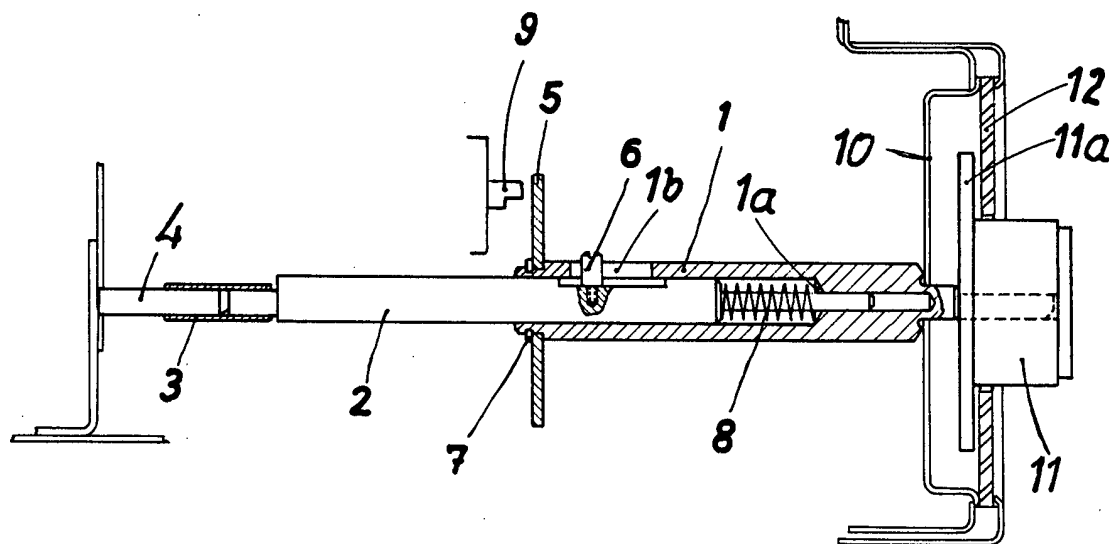
2.- Manilla girable, de acuerdo con la reivindicación 1, caracterizada porque el eje de conmutación está configurado como eje hueco con un contra-apoyo interior para un resorte de presión que se apoya en la superficie frontal de un eje de giro que con ajuste móvil penetra en el eje hueco y que está fijado axialmente en un conmutador giratorio, el cual eje de giro está unido al eje hueco con resistencia a la torsión, permitiendo un desplazamiento axial del eje hueco con referencia a él.

3.- Manilla girable, de acuerdo con las reivindicaciones anteriores, caracterizada porque el eje de giro lleva un perno transversal que está guiado en una hendidura longitudinal del eje hueco.

4.- "MANILLA GIRABLE CON FUNCION DE PULSADOR, ESPECIALMENTE PARA UNA RELOJERIA PERIODICA PARA COCINAS ELECTRICAS DE ALTA FRECUENCIA".

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

Madrid, 15 FEB. 1974  
CARLOS FERRAZ CABELLAD  
P.P.



Escala variable

Madrid, 15 Febrero 1974

UNICOS  
P.P.