

Int. Cl. 2: *F24B*

209033 13E



MODELO DE UTILIDAD
=====

por VEINTE años

cuyo privilegio se solicita para España,
sus territorios y plazas de soberanía, a
favor de:

CORBERÓ, S.A.

entidad española, domiciliada en Esplugas
de Llobregat (Barcelona), calle Baronesa
de Maldá, núm. 56, relativo a:

"DIAL PARA MANDOS DE COCINAS Y SIMILARES"

=====

2
209033



MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a un dial para mandos de cocinas y similares, en el cual se facilita una clara indicación de la potencia calefactora suministrada por el aparato en un momento dado. - - - - -

5.

El expresado dial se caracteriza porque está constituido por un disco traslúcido dotado de una graduación relativa a potencias del órgano calefactor correspondiente, montado concéntricamente en un eje que en su extremo anterior se acopla a un botón rotativo de mando, y por el extremo posterior se aplica en un elemento de control para el citado órgano calefactor, atravesando el citado eje un vidrio en funciones de panel de mando, que presenta un sector transparente enfrente del citado disco para permitir la directa visión de su escala graduada, habiendo detrás de dicho disco una lámpara piloto montada en un soporte que refleja la luz, de modo que estando en funcionamiento el aparato calefactor, se mantiene encendida la lámpara piloto para iluminar la parte de la escala graduada del disco situada delante del sector transparente del vidrio, a cuyo efecto aquel disco es por lo menos traslúcido en su zona graduada. - - - - -

10.

15.

20.

Otros objetos y características de la invención se irán dando a conocer en detalle a lo largo de la descripción que sigue, haciendo referencia a los dibujos ilustrativos que la acompañan. En los dibujos: - - - - -

25.

209035



Figura 1, representa, visto frontalmente, una parte del panel de mando de un aparato dotado de un dial según la invención, con exclusión del vidrio del panel y con parcial recorte del disco graduado. - - - - -

5. Figura 2, corresponde a una sección transversal del panel de mando por una línea II-II de la figura anterior. - - - - -

El dial objeto de esta invención, consta de un disco 1 dotado, por lo menos, de una zona periférica translúcida en la que se halla una escala graduada 2, correspondiente a potencias del correspondiente aparato calefactor, estando montado concéntricamente el citado disco sobre un eje 3 que en su extremo anterior monta un botón de mando 4, mientras que su extremo posterior penetra en un elemento de control 5 relativo al mencionado aparato. - - - - -

15. El eje 3 atraviesa un cristal 6 que compone el panel de mando, que está contenido en un marco formado por unos elementos embellecedores laterales 7, superior 8 e inferior 9, anclados en el armazón 10 del aparato. - - - - -

Un perfil 11 sirve de soporte para el conjunto de mando descrito, mediante una tuerca 12 acoplada en el eje 3, al tiempo que el propio perfil se sujeta en el armazón 10 mediante unos tornillos 13. - - - - -

20. En una abertura del perfil 11 se sujeta por un remache 14 un soporte 15 para un casquillo 16 portador de una lamparita piloto 17. - - - - -

2
20000



13 ENE.

5. La lamparita 17 se halla situada detrás de la zona graduada translúcida 2 del disco 1, precisamente en correspondencia con un sector transparente 18 del vidrio 6. El resto de la superficie de este vidrio 6 aparece serigrafiada con tintas opacas. - - - - -

10. El funcionamiento de este dispositivo de control es como sigue. El botón 4 y el disco 1 giran conjuntamente, por lo que al accionarse dicho botón aparece en el sector transparente 18 del vidrio 6 la cifra correspondiente de la graduación 2 por la potencia calefactora deseada. Al iniciarse el giro del botón 4, se enciende la lamparita piloto 17, determinando la iluminación del pertinente número de la escala graduada 2 en el disco 1, con lo que en todo momento se tiene una indicación exacta y claramente visible de la potencia a que trabaja el aparato. - - - - -

15. Para desconectar el calefactor, se gira el botón 4 hasta que el disco 1 proporciona la indicación cero, en cuyo momento se apaga automáticamente la lamparita piloto 17. - - - - -

20. Descrietas convenientemente las características de la invención, se hace constar que en la misma podrán introducirse cuantas variantes de detalle pueda aconsejar la experiencia, siempre que con ello no se modifique la esencialidad de la misma que es la que se resume y concreta en las reivindicaciones que siguen. - - - - -

N O T A

25. Se declaran de novedad, utilidad y propiedad para España, sus territorios y plazas de soberanía, las siguientes: - - - - -

209033



13 ENE.

REIVINDICACIONES

1.- Dial para mandos de cocinas y similares, caracterizado porque está constituido por un disco dotado de una graduación relativa a potencias del órgano calefactor correspondiente, montado concéntricamente en un eje que en su extremo anterior se acopla a un botón rotativo de mando, y por el extremo posterior se aplica en un elemento de control para el citado órgano calefactor, atravesando el citado eje un vidrio en funciones de panel de mando que presenta un sector transparente enfrente del citado disco para permitir la directa visión de una zona de su escala graduada, habiendo detrás de dicho disco una lámpara piloto montada en un soporte que refleja la luz, de modo que al ponerse en funcionamiento el órgano calefactor se enciende la luz piloto para iluminar la parte de escala graduada del disco situada delante del sector transparente del vidrio, permitiendo la directa visión de la potencia de marcha, a cuyo efecto aquel disco es translúcido por lo menos en su zona graduada, apagándose automáticamente la citada luz al cesar de funcionar el órgano calefactor. - - - - -

2.- "DIAL PARA MANDOS DE COCINAS Y SIMILARES". - - - - -
 Todo ello conforme se describe y reivindica en la presente memoria que consta de cinco hojas, foliadas y mecanografiadas por una sola de sus caras, y de dos figuras que la ilustren.

Alcántara

