

85591



85591

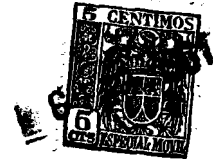
MODELO DE UTILIDAD

que por veinte años, para España y sus Posesiones, se solicita a favor de CORCHO HIJOS, S.A., de nacionalidad española, domiciliada en Santander (España), Avenida Reina Victoria, 10, por: "NUEVO MANDO PARA CONMUTADORES".

Memoria descriptiva

La presente descripción se refiere, como su enunciado indica, a un nuevo mando para el accionamiento de ejes de conmutadores de posiciones múltiples, de especial aplicación a cocinas y similares, cuya característica esencial radica en la perfecta sujeción al citado eje o árbol de conmutación para que en cualquier caso resulte imposible la salida del mismo, mientras que ello no sea necesario, facilitándose, por el contrario, esta salida para eventuales reparaciones o sustitucio-

5
10



85591

nes.

15 Otra característica esencial que presenta el nuevo mando, consiste en la gran facilidad de actuación manual del mismo para la selección de la posición más adecuada de funcionamiento, lográndose esta simplificación por la forma de realización exterior, en la que existe una zona troncopiramidal de caras cóncavas de perfecta adhesión a los dedos de la mano del usuario, así como en un
20 faldón periférico proyectado en el que provienen signos o guarismos indicadores del estado de funcionamiento de la cocina o similar.

25 Los volantes o mandos de conmutadores que se conocen hasta ahora, quedan simplemente calados a presión sobre el árbol del conmutador o, por el contrario, se retienen sobre el mismo mediante el aprieto de un tornillo calado sobre el material envolvente del alojamiento de este mismo árbol, siendo la rosca hembra del mando tallada en este mismo
30 material o, por el contrario, una tuerca metálica incluída en la formación, precisamente, en el interior de este material indicado. En el primero de los casos, la sujeción es siempre insuficiente, ya que el mando realizado forzosamente en materiales
35 relativamente poco resistentes, se desgasta por



1964

85591

abocardamiento, lo que significa el fin del mando
que ha de ser sustituido por otro de las mismas
características, a fin de poder actuar correc-
tamente sobre el árbol del conmutador. En el se-
40 gundo caso se encuentra que, de calarse el torni-
llo sobre el mismo material de formación, la rosca
tallada permite solamente unas pocas operaciones
de puesta y quitado por aprieto del tornillo, pre-
cisamente, porque este material es de poca re-
45 sistencia y el fileteado desaparece con gran fa-
cilidad, quedando entonces este tornillo simple-
mente introducido en un taladro pasante sin acción
alguna de rosca, por lo que el mando ha de ser sus-
tituido, En el caso de que el terrajado para el
50 tornillo se realice en una pieza metálica inclui-
da en el material de formación del mando, la fa-
bricación resulta notablemente encarecida por los
procesos de colocación de la citada pieza en el
molde de fabricación y que requieren un espacio
55 de tiempo siempre superior al necesario para la
simple fabricación de la pieza

En el mando que se preconiza, el tornillo de
sujeción se cala a través de un agujero pasante de
bidamente situado, y rosca sobre una pieza metáli-
ca de tuerca que se introduce en un alojamiento
60



85591

65 prefabricado, de altura intermedia, entre la cabeza del mismo tornillo y el alojamiento del árbol del conmutador, impidiéndose la rotación de esta tuerca mediante la simple precaución de realizar esta pieza de tuerca de caras cuadradas y de dimensiones aproximadamente iguales a las del alojamiento a que está destinado, para que en caso de dificultad de funcionamiento del mecanismo de tornillo y tuerca, la diagonal máxima de la última impida, mecánicamente, el giro de ella.

70

Para la mejor comprensión de cuanto antecede, se acompaña una hoja de planos en los que se representa, esquemáticamente, el nuevo mando que a continuación y con referencia a los mismos dibujos, se describe detalladamente.

75

La figura primera es una vista lateral de alzada.

En la figura segunda se muestra el mismo mando, según una vista en planta superior.

80 La figura tercera es también una vista de planta, pero en este caso inferior.

La figura cuarta es una sección de alzado, según el plano indicado como I-I en la figura tercera.

85 Finalmente, la figura quinta, es otra



85591

sección, en este caso según el plano marcado como II-II en la figura cuarta,

Según se representa en las figuras, el nuevo mando consiste en un cuerpo exterior (1) en forma de pirámide truncada, que se asienta sobre un faldón (2) en el que se marcan en bajorrelieve los signos o guarismos (3) que facilitan la postura correcta del conmutador, quedando rodeado periféricamente este faldón, de un anillo embellecedor (4) de las mismas características que otro (5) dispuesto superiormente, como remate del tronco de pirámide. En la parte inferior de este cuerpo descrito, asoma un núcleo (6) provisto de un alojamiento de forma especial (7), en el que penetra y se acopla el árbol (8) del conmutador, que, posteriormente, se retiene en la posición correcta mediante aprieto del tornillo (9) calado en la tuerca (10) que se introduce por la perforación (11), en tanto que el tornillo discurre por las perforaciones (12) y (13) en la última de las cuales se aloja la cabeza del citado mecanismo.

Con el objeto de aligerar de material a la pieza, el núcleo (6) queda rodeado en la parte central del cuerpo de unos huecos semienvolventes (14), separados por un tabique rigidizador



(15).

85591

115

El mando que queda descrito, se realizará, preferentemente, en un material plástico del tipo de urea, no obstante lo cual, el material podrá ser cualquiera que reúna las características adecuadas.

120

Las dimensiones, forma y color, podrán ser variables, así como todos aquellos otros detalles accesorios o secundarios que no alteren, cambien ni modifiquen la esencialidad propuesta.

N O T A

125

El Modelo de Utilidad que se solicita en España por veinte años,, según la Legislación vigente, deberá recaer sobre "Nuevo mando para conmutadores", de acuerdo con las características esenciales de las siguientes



1961

REIVINDICACIONES

85591

1.- "NUEVO MANDO PARA CONMUTADORES" esencialmente caracterizado por presentar un cuerpo de accionamiento manual que adopta la forma de una pirámide truncada de caras cóncavas que se asienta sobre un faldón en el que figuran en bajorrelieve, unos signos indicadores de la posición de funcionamiento, presentando interiormente este cuerpo un núcleo perforado para alojamiento del árbol del conmutador, cuyo árbol queda firmemente retenido en esta posición mediante aprieto de un tornillo calado en posición perpendicular respecto al eje longitudinal del conjunto y, por tanto, en posición radial en su sección, cuyo tornillo atraviesa la pared por una perforación cilíndrica formada por dos secciones de diferente diámetro, en la exterior de las cuales, se aloja la cabeza del mecanismo de tornillo, quedando separadas estas secciones de diferente diámetro mediante un alojamiento de sección rectangular y eje paralelo al longitudinal del cuerpo que presenta una embocadura en la parte inferior del mismo, y en cuyo alojamiento se dispone un cuerpo metálico y resistente que está perforado y terrajado centralmente, actuando como tuerca para el tornillo de aprieto anteriormente citado y en el cual se acciona desde el exterior.



85591

2ª.- "NUEVO MANDO PARA CONMUTADORES"

Según queda sustancialmente descrito y reivindicado en la presente Memoria descriptiva que consta de ocho hojas foliadas y mecanografiadas por una sola a la que se acompaña una hoja de planos para su mejor comprensión.

Madrid,

6 FEB. 1961

CARLOS BALLESTERO
P. P.

85591



1961

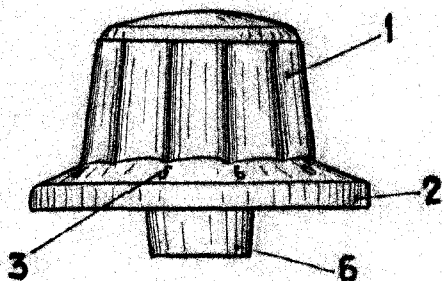


Fig. 1

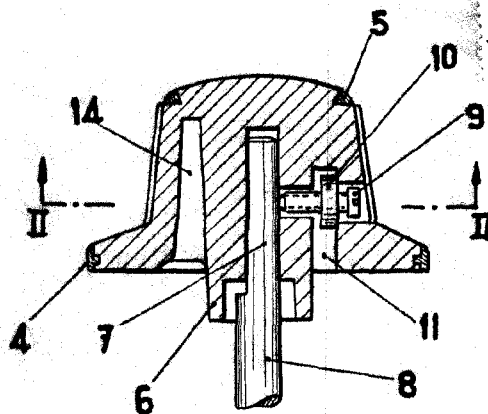


Fig. 4 8559

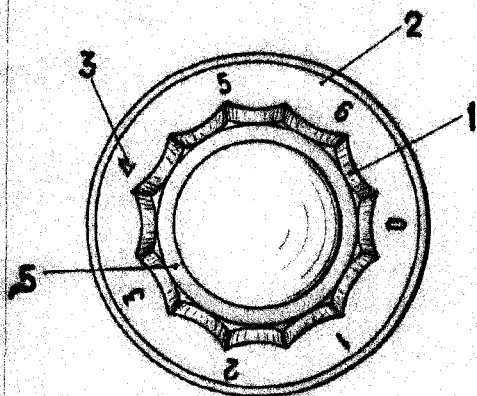


Fig. 2

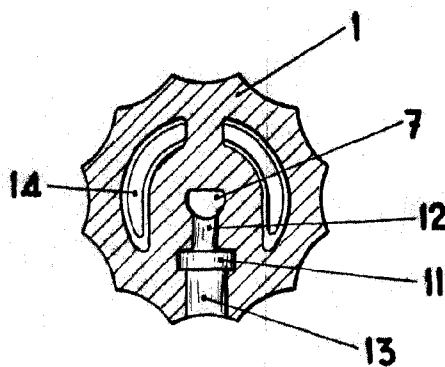


Fig. 5

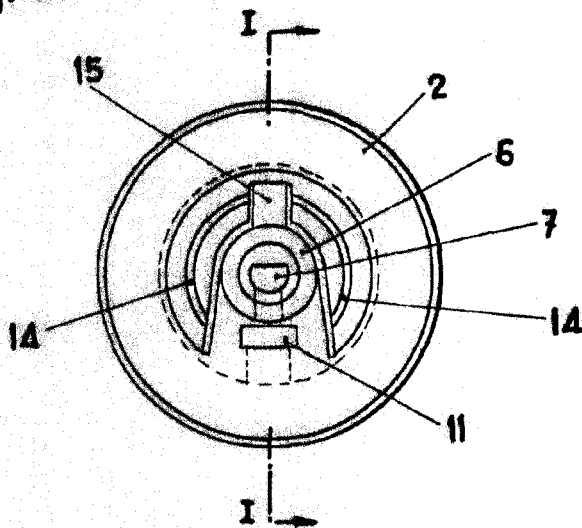


Fig. 3

ESCALA VARIABLE

Madrid,

6 FEB. 1961
CARLOS BALLESTERO
P.P.