

207082



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

por "MANDO PARA EL CAMBIO DE TENSION EN APARATOS ELECTRICOS",
a favor de la razón social BRAUN ESPAÑOLA, S.A., domiciliada
en ESPLUGAS DE LLOBREGAT (Barcelona) calle Enrique Granados,
46.

= . =

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere a un
mando para el cambio de tensión en aparatos eléctricos.

Más concretamente, en la invención se ha ideado
un mando especialmente concebido para realizar el cambio
5. de tensión en los aparatos eléctricos de uso doméstico,
merced a cuyo mando se logra la adaptación de su circuito
al voltaje adecuado.

El mando objeto de la presente invención está
integrado por un botón de cabeza hendida, para su maniobra
10. en giro merced a una moneda o util auxiliar. El referido



botón está dotado de una espiga pasante a través de un orificio de la placa del circuito impreso, sobre cuya espiga pivota, siendo guiado en sus movimientos rotativos merced a un tetón excéntrico de que va provisto en su dorso,

5. y a una ranura en arco de la placa antedicha.

El botón es portador de los contactos móviles que cortacircuitan las pistas del circuito impreso, previniéndose un muelle que bloquea al referido botón en sus posiciones de servicio.

10. Dicho muelle está integrado por una varilla de material flexible, preferentemente plástico, la cual presenta dos patillas extremas para su anclaje sobre la placa, y una nariz central que es mantenida presionada contra la superficie lateral de un zócalo del propio botón, en cuya

15. superficie se prevén dos rebajos alojadores de la antedicha nariz, y que corresponde con las posiciones de cierre de circuito por parte de los contactos móviles incorporados en el botón, siendo dichas posiciones independientes del recorrido de éste.

20. Con el fin de facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria descriptiva de una lámina de dibujos en la que se ha representado un caso de realización que se cita a título de ejemplo.

En los dibujos:

25. La figura 1, es una vista en planta del mando para el cambio de tensión, según el modelo.

La figura 2, corresponde a una vista del botón de maniobra, por su parte superior.

La figura 3, es una vista del botón por su cara

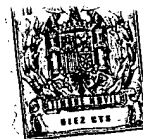
207082



inferior.

La figura 4, muestra al muelle de bloqueo del botón de mando, en perspectiva.

5. Haciendo referencia a las figuras, se aprecia en su realización una placa -1-, portadora del circuito impreso, la cual presenta un taladro para recibir a la espiga -2- del botón -3-. La placa -1-, presenta también una ranura en arco -4-, en la que desliza el tetón -5- situado en el dorso del botón -3-.
10. El botón -3-, presenta una cabeza -6- hendida, según -7-, la cual queda accesible a través de la carcasa del aparato para su accionamiento en giro, a fin de situar los contactos -8-, en sus posiciones respectivas de servicio.
15. Estas posiciones de servicio de los contactos móviles -8-, se mantienen estables merced a un muelle filiforme -9-, anclado por sus extremos -10- a escuadra, en orificios al efecto de la placa -1-. Este muelle -9-, presenta una nariz -11-, que es aplicada contra la superficie lateral del zócalo -12- del botón, y en cuya superficie se prevén rebajos -13-, receptores de la referida nariz -11-,
20. Debido a la elasticidad del muelle -9-, es posible vencer su oposición en la maniobra de giro correspondiente, pudiéndose alcanzar la posición opuesta, cuando así se
25. desee.
- El modelo, dentro de su esencialidad, puede ser llevado a la práctica en otras formas de realización que difieran en detalle de la indicada a título de ejemplo en la descripción y a las cuales alcanzará igualmente la pro-



tección que se recaba. Podrá, pues, construirse en cualquier forma y tamaño, con los materiales más adecuados, por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las reivindicaciones.

5.

REIVINDICACIONES

Descrito el objeto y utilidad de la presente invención, lo que se declara como no divulgado ni practicado en España, comprende las siguientes reivindicaciones.

10.

1.- Mando para el cambio de tensión en aparatos eléctricos, caracterizado esencialmente por el hecho de comprender un botón rotativo montado sobre la placa portadora del circuito impreso del aparato correspondiente, cuyo botón comprende un tetón excéntrico que se aloja y desliza en una ranura en arco propia de la placa, comprendiendo este botón un zócalo contra el cual presiona una nariz perteneciente a un muelle filiforme anclado por sus extremos en la placa, existiendo en el referido zócalo unos rebajos receptores de la nariz antedicha, que realiza un enclave eventual estable del botón, en las posiciones correspondientes a las de cierre de circuito por parte de los contactos móviles incorporados en el botón.

15.

20.

25.

2.- Mando para el cambio de tensión en aparatos eléctricos.

Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva que consta de 4 hojas foliadas y escritas a máquina por una sola cara.

Madrid, a 31 de Octubre de 1974.

p.a.

JAIMÉ ISERN



Fig. 1

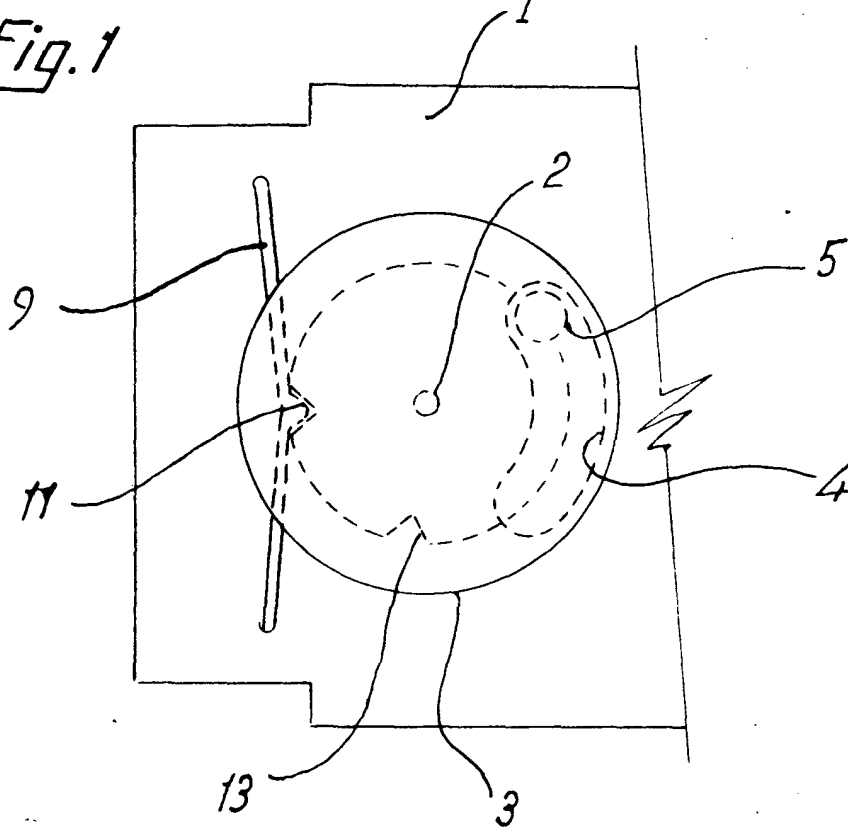


Fig. 2

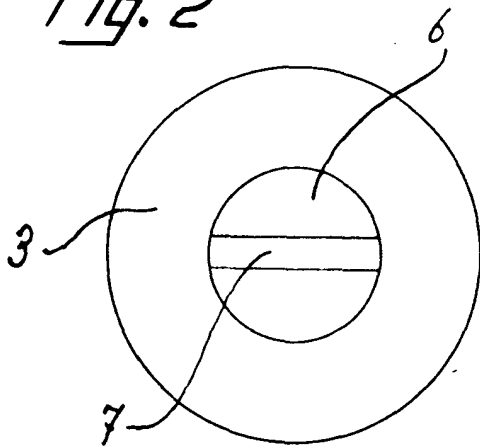


Fig. 3

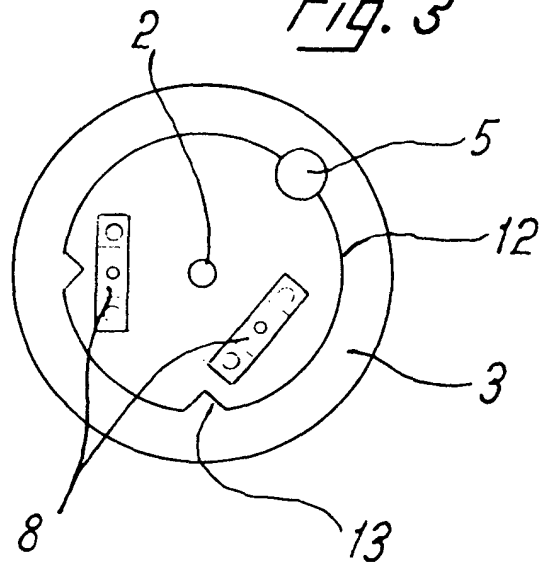
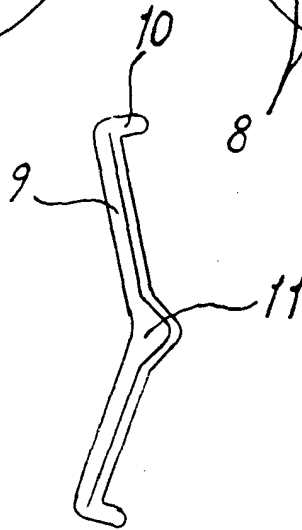


Fig. 4



Madrid, a 31 OCT. 1974
p.o. JAIMÉ ISERN
P. P.