

26002



MODELO DE UTILIDAD

por 20 años

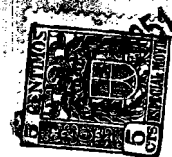
por "UN PULSADOR ELECTRICO MINUTERO", a favor de los Sres. D. Jaime Casaponsa Suñol y D. Sebastián Castellort Parés, de nacionalidad española, domiciliados en Barcelona, Baja San Pedro, 43.

=====

MEMORIA DESCRIPTIVA

Los recurrentes han ideado y puesto en ejecución práctica un pulsador eléctrico minuterero, para conectar un determinado circuito durante un tiempo predeterminado.

5. El pulsador ideado es nuevo y por ello, los recurrentes solicitan que se les garantice en su propiedad y explotación exclusiva mediante la concesión del Modelo de utilidad a que se refiere la presente memoria descriptiva.
10. El pulsador ideado, pertenece a los denominados



minuteros que funcionan mediante la compresión o vacío de aire, sin que intervenga en su funcionamiento ningún dispositivo de relojería o dilatación.

15. Está basado en la propiedad que tienen los cuerpos de goma, de recobrar siempre su estructura moldeada o inicial y en la flexibilidad y elasticidad de dicha materia; se ha suprimido totalmente, el pistón o cilindro metálico de tan difícil ajustaje, que es la base de otros aparatos similares.

20. El nuevo pulsador se ha proyectado buscando el máximo de posibilidades para la simplificación y reducción de costo.

25. Para describirlo con mayor claridad se adjuntan a título de ejemplo unos dibujos relativos a dicho pulsador. Se compone esencialmente de los siguientes elementos:

1 - Un caparazón externo, de metal o bakelita, cuya función es únicamente cuidar de la presentación y estética, sirviendo al propio tiempo de guía al pulsador -2-.

30. 2 - Un pulsador que, deslizándose por la abertura central de la cubierta -1- transmite la presión a la pieza -3- poniendo en funcionamiento el aparato.

35. 3 - Una campana de goma vulcanizada en forma de semiesfera, la cual tiene en su parte superior un relieve o chimenea, para alojamiento de la válvula -4- y cuya parte exterior del relieve se ajusta en el interior del pulsador -2-. La semiesfera, al recibir la presión transmitida por el pulsador -2-, expulsa el aire que contiene en su interior, por la válvula -4- que se abre en el momento de presionar el botón y quedando cerrada en el mismo momento de cesar la presión.

40. 4 - Una válvula compuesta de cierre y resorte ya



citada.

45.

-5 - Un resorte espiral cuya parte superior, la de menor diámetro, se ajusta en el interior de la parte inferior del relieve de la pieza -3-, el resorte lleva sujeta en su parte inferior o base la pieza -6-.

50.

6 - Un disco de cobre, cuya finalidad es hacer de puente de contacto entre los bornes -7- y -8- mientras está aplastada la semiesfera.

-7- y -8- Dos contactos empotrados en la base de bakelita -9- con salida al exterior para embornar el apa-

B.O.

60.

-9- Una base circular de bakelita, con dos contactos -7- y -8-, una válvula regulable desde el exterior, -10-, un rebaje circular para asentamiento de los bordes de la semiesfera -3- y con sus laterales sorcados para unirse al caparazón -1-, de tal forma que al cerrar roscando las piezas -1- y -9- aprisionan la aleta exterior de la goma -3-, la cual queda completamente adaptada y sin pérdida posible de vacío.

-10- Una válvula roscada y sin muelle, regulable por su paso de rosca.

65.

La interrupción brusca del circuito se produce en el último instante de recobrar la campana su forma natural por el fenómeno ya conocido en todos los cuerpos elásticos y esféricos.

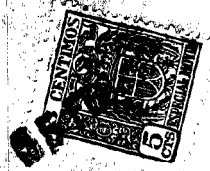
70.

A los efectos legales del Modelo que se solicita, serán variables todos cuantos detalles no afecten, alteren, cambien o modifiquen la esencia del pulsador descrito.

N O T A.

Se reivindica como objeto de este registro por Modelo de utilidad:

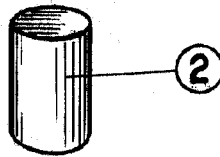
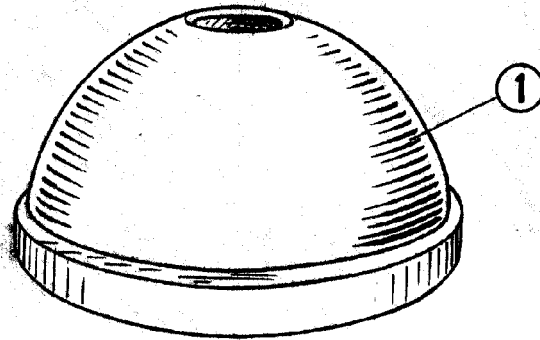
1.- Un pulsador eléctrico minuterio, para conectar un cir-



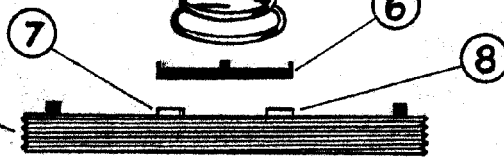
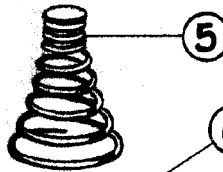
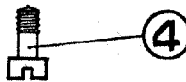
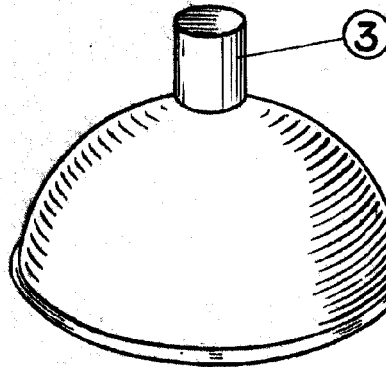
- 75. cuito eléctrico determinado durante un cierto tiempo predeterminado y regulable, y con desconexión automática y brusca al término de dicho tiempo, en el que prescindiendo de detalles accesorios, se caracteriza por constar fundamentalmente de un botón o pulsador hueco, guiado por
- 80. una caja exterior, en el interior de la cual se aloja una campana más o menos semiesférica de goma vulcanizada, provista en su cúspide o polo de un relieve apezonado, que se ajusta en el interior del pulsador; en el fondo de este relieve está previsto un orificio cerrado por una
- 85. válvula enlazada con un resorte en espiral cónica, o sea capaz de quedar aplanado al sufrir compresión, el cual, unido a su espira inferior lleva sujeto un disco de cobre que forma el puente de conexión entre dos bornes del circuito fijos a una placa de bakelita inferior; esta
- 90. placa lleva una válvula para la admisión de aire roscada y graduable desde el exterior, la cual determina el tiempo que tardaría la campana de caucho, deformada por la presión del pulsador, para reintegrarse a su forma primitiva y natural.
- 95. Sean cuales fueren las circunstancias que concurren con la esencialidad del Modelo de utilidad definido en la anterior reivindicación, cual objeto es:
2.- "UN PULSADOR ELECTRICO MINUTERO".
Consta la presente memoria de cuatro hojas foliadas,
- 100. mecanografiadas por una sola cara y del dibujo adjunto.
Barcelona quince de febrero de mil novecientos cincuenta y uno.

P. A. de los Sres. D. Jaime Casaponsa Suñol y D. Sebastián Castelltort,

L. DURAN
P. P.



26009



BARCELONA 15 FEB. 1951

L. DURAN
P. P.

ESCALA VARIABLE