

23 10 1970



163581

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

por "PULSADOR LUMINOSO", a favor de Don ENRIQUE VALDOSE-
RA MARTINELL, de nacionalidad española, domiciliado en
VILLANUEVA Y GELTRU (Barcelona), Recreo, 24-26-28.

MEMORIA DESCRIPTIVA

5. Existen muchos mecanismos (ascensores, mandos a distancia, etc.), a los que conviene la colocación de pulsadores luminosos, con objeto de que la señal pueda verse con claridad con cualquier iluminación o sin ella en el lugar donde se produzca la pulsación, simultáneamente al envío a distancia de la acción para la que se produce la pulsación.

El modelo de la presente invención consiste en un pulsador luminoso, constituido de la manera siguiente:



163581

5. En una caja de plástico o de otro material más o menos ligero, aislante, se contiene una lámpara, insertada en su correspondiente portador, que envía su luz a través de una lámina transparente, con el color que se desea tenga la señal, sobre la que se coloca una plaquita inscripción con el símbolo en material transparente o translúcido, mientras el resto de la plaquita es opaco, de forma que, al pasar a su través la luz de la lámpara, se haga visible en el tono de color deseado dado por la placa subyacente.
- 10.

La iluminación de la lámpara se produce por un circuito eléctrico cerrado.

15. Un pulsador, correspondiente a la señal luminosa, al ser oprimido, contrae un muelle de compresión, estableciendo un movimiento de la pletina de contacto, efectuando un circuito entre los bornes del mecanismo que ha de accionar. Al soltar el pulsador recupera su posición normal por la descompresión del muelle anterior y el circuito de trabajo se abre por el esfuerzo de otro muelle de compresión, situado a continuación del primero, que acciona la pletina de contacto en sentido contrario.
- 20.

25. Con objeto de facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria una lámina de dibujos, en la que se representa un caso de realización que se cita a título de ejemplo.

En el dibujo:

La figura 1 representa el pulsador luminoso con

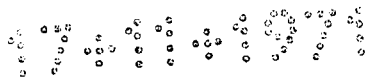


163581

una semisección del mismo, en posición frontal y de costado.

La figura 2, representa un ejemplo de plaquita inscripción.

5. En la figura 1 se representa en -1- la caja o armazón contenedora de todo el dispositivo, donde -2- nos representa el bloque portador de contactos, construido preferentemente en el mismo material que el resto del armazón -1-. La placa de colores para distintivo se representa en -3-, bajo la ventanilla -4-, donde se colocará la plaquita inscripción. La luz enviada a través de estas últimas procede de la lámpara -5-, cuyo contacto se establece por la placa de contacto -6-, conectada a uno de los bornes -7- de la toma de corriente.
10. El pulsador -8-, al ser oprimido, desplaza la pieza móvil, de material aislante -9-, que a su vez oprime el resorte en espiral -10-, el cual, presionando sobre la pletina móvil de contacto -11-, en la escuadra de contacto -12-, conecta la corriente en el otro borne -13-.
15. Al cesar la presión del pulsador -8-, éste recupera su posición, por consecuencia se descomprime el resorte en espiral -10-. Simultáneamente a esta acción, el otro resorte de retroceso -14-, situado en la misma línea que el anterior -10- devuelve la pletina móvil de contacto -11- a su posición inicial, con lo que se interrumpe el paso de corriente al mecanismo que habría de accionarse por ella.
20. Dicho pulsador lleva los muelles -15- insertados
- 25.



163581

en dos de sus lados para la rápida y fácil fijación del mismo a la placa.

5. En la figura 2, se representa una plaquita de inscripción con el taladro de un signo en material transparente o translúcido -16-, que permite el paso de la luz, coloreada en el tono deseado por la placa de colores -3-, representada en la figura 1. El resto de la placa -17- está construido en material opaco.

10. La invención, dentro de su esencialidad, se puede llevar a la práctica en otras formas de realización que difieran en detalle de la expuesta en la descripción a título de ejemplo y a las cuales alcanzará las mismas ventajas que se desean obtener.

15. Se podrá pues construir en otras formas y tamaños, con los materiales más adecuados, por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las reivindicaciones.

= . =

163581



N O T A

5. Descrito el objeto del presente invento, lo que se declara como nuevo y no divulgado en España, comprende las siguientes reivindicaciones.

10. 1ª.- Pulsador luminoso, caracterizado por estar constituido por un armazón dentro del cual se encuentra una lámpara y sobre ella una placa de colores, encima de la cual se encuentra una placa inscripción, con su signo transparente y el resto opaco, en forma que la luz de la lámpara atraviere ambas formando una señal luminosa; y por un pulsador, provisto de muelle de retroceso, en contacto mecánico con una pieza móvil, bajo la que se encuentra un resorte en espiral sobre una pletina móvil de contacto, en forma que cierre o abra el circuito eléctrico entre dos bornes, conectados al mecanismo que ha de accionar; y por otro resorte, bajo la pletina móvil de contacto, que acciona la misma en sentido contrario al anterior, produciendo la apertura del circuito eléctrico de trabajo.

15. 2ª.- Pulsador luminoso.

20. Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva que consta de cinco hojas foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras, acompañadas de los dibujos reglamentarios.

25.

Madrid, a

p. a.

23 NOV. 1970

JAIME ISERN

D. E.

163581

23

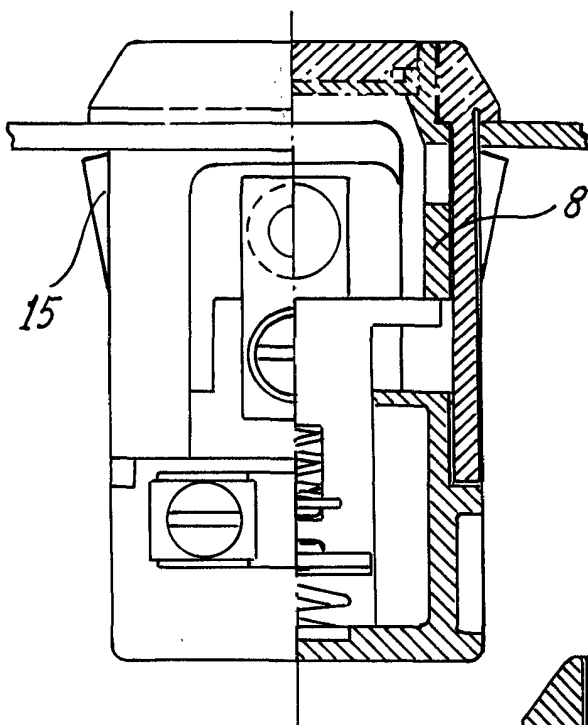


Fig. 1

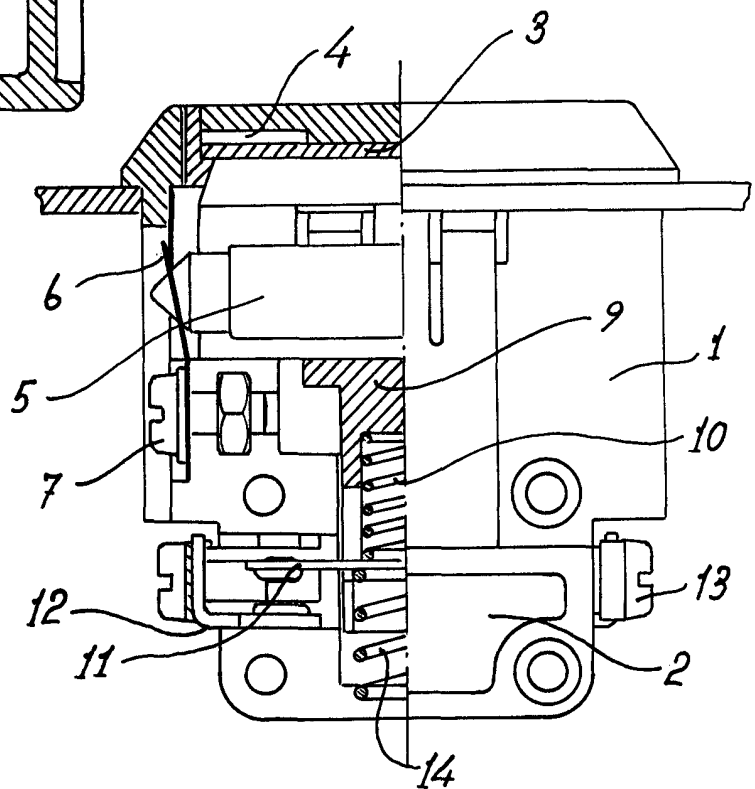
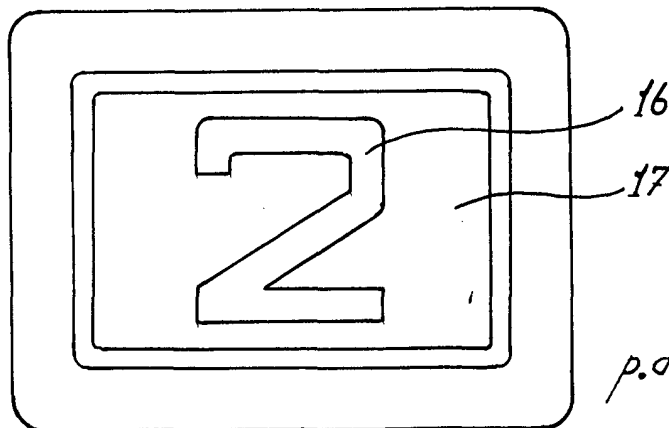


Fig. 2



Madrid, a 23 de ... 1900
p.o. JAIME ISERN