



de esta naturaleza conocidos hasta la fecha, cuya finalidad se ha comprobado que ha sido alcanzada por cuanto es de constitución mas sencilla, obtiene una gran seguridad de contacto y sobre todo permite un mayor margen de recorrido. Dadas estas mejoras es evidente que se trata de un nuevo resultado industrial de carácter utilitario, capaz de merecer su protección al amparo de su registro como Modelo de Utilidad, al que se acogen sus creadores.:

Para facilitar la descripción general que vamos a efectuar a continuación, nos auxiliaremos de una lámina de dibujos en la que hemos representado un ejemplo de realización de uno de estos contactos. Pero conviene tener presente que tales dibujos no limitan el alcance de la invención a la sola realización representada, dado que caben otras en las que, sin variar el principio constitutivo principal se alteren las cuestiones secundarias.

Dichos dibujos representan en sus figuras como sigue:

Fig.1.- Sección del dispositivo contador, con vista lateral del pulsador.

Fig.2.- Sección vertical del pulsador.

Fig.3.- Planta, por la base inferior, de dicho pulsador.

Fig.4.- Lateral en alzado del resorte contactor.

Fig.5.-Planta del resorte contactor extendido en estado laminar y troquelado, antes de doblar y darle forma.

Ateniendonos, pues, al ejemplo de realización preferente mostrado en los dibujos reseñados, vemos que el contacto pulsante objeto de la invención presenta la siguiente constitución.

.../...



19 FEB 1974

Consta de un botón pulsador -1-, de forma cilíndrica, con dos nervios verticales -2- dispuestos en puntos diametralmente opuestos, prolongándose inferiormente, de manera que forman a manera de una horquilla en combinación con la porción diametral inferior -3-.

Comprende también, como parte esencial, un elemento de contacto en forma de resorte, que originalmente se constituye partiendo de una plancha metálica debidamente troquelada según muestra la figura 5 en la que se aprecia su forma alargada, con una porción -4- de planta octogonal, cerca de cuyo borde se conforma un resalte -5-, que constituiría la zona de contacto, mientras que en el centro de dicha porción y mediante dos orificios alargados -6- y un corte -7-, se forma una lengüeta -8- que se dobla hacia arriba, como aparece en las dos figuras 1 y 4. La porción octogonal -4- va estrechando su anchura hasta que en ambos lados se forman dos entrantes que dan lugar a una banda -9-, la cual vuelve a ensancharse constituyendo la ampliación -10- en cuyo centro se conforma un resalte -11- que sirve para ajustar la pieza en el orificio -12- de la caja ó chasis -13- en que el resorte contactor vaya montado. Finalmente esta pieza termina en una forma de cinta -14-.

La referida lámina metálica se dobla por la ampliación -10-, precisamente por el resalte -11- dándole una sección de ángulo recto, en cuya posición y previo doblado hacia arriba de la lengüeta -8-, se aloja en el mencionado orificio -12- de la caja -13-, en donde queda encajada y sujeta, con sus partes -9- y -4- horizontalmente dispuestas y con el resalte de contacto -5- enfrentado al otro contacto -15- del aparato.

.../...



Como puede deducirse, al pulsar el botón -1-,
que dispondrá del correspondiente muelle recuperador, di-
cho botón tropieza con la lengüeta -8-, la cual se flexio-
na y obliga también a flexionarse a la lámina portadora del
5 resalte -5- que establece contacto con el otro resalte -15-,
cerrando el circuito.

Son variables los tamaños, materiales, formas y
todo aquello que no altere lo esencial que se especifica
en la siguiente:

10

NOTA REIVINDICATORIA

= = = = =

Los puntos no conocidos ni practicados en España ,
que se reivindican en este Modelo de Utilidad son:

15 1.- Contacto pulsante para circuitos electroni-
cos, esencialmente caracterizado por comprender una lámina
ó plancha metálica alargada con una ancha porción cuyos la-
dos van estrechándose, en la que se le conforma un resalte
contactor, llevando troquelada una lengüeta alargada que
se dobla hacia arriba en ángulo agudo, mientras que en la
zona inmediata al extremo opuesto, que adopta forma de ban-
20 da ó cinta, se conforma un ensanchamiento y en el otro resal-
te, yendo doblada la lámina ó plancha en ángulo recto, pre-
cisamente por este resalte, el cual sirve para encajarla en
la caja ó chasis del aparato, en una disposición adecuada
con el resalte contactor enfrenteado al otro contacto, com-
25 prendiendo también el correspondiente botón pulsador con
su extremo de forma horquillada para acoplarse al descender
sobre la lengüeta inclinada que impulsara al resto de la
lámina a que se flexione para realizar el contacto.

.../...

19 FEB 1974

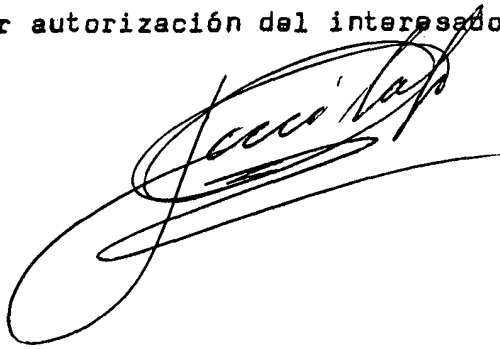
2.- "CONTACTO PULSANTE PARA CIRCUITOS ELECTRONICOS" de conformidad en un todo en lo esencial y fines industriales a lo descrito en la precedente memoria descriptiva y gráficamente representado en los adjuntos planos para su mejor comprensión.

5

Esta memoria consta de CINCO hojas escritas ó mecanografiadas por una sola cara a doble espacio.

Madrid, 19 FEB. 1974

Por autorización del interesado.



10:3:78

249829 19 FEB 1974

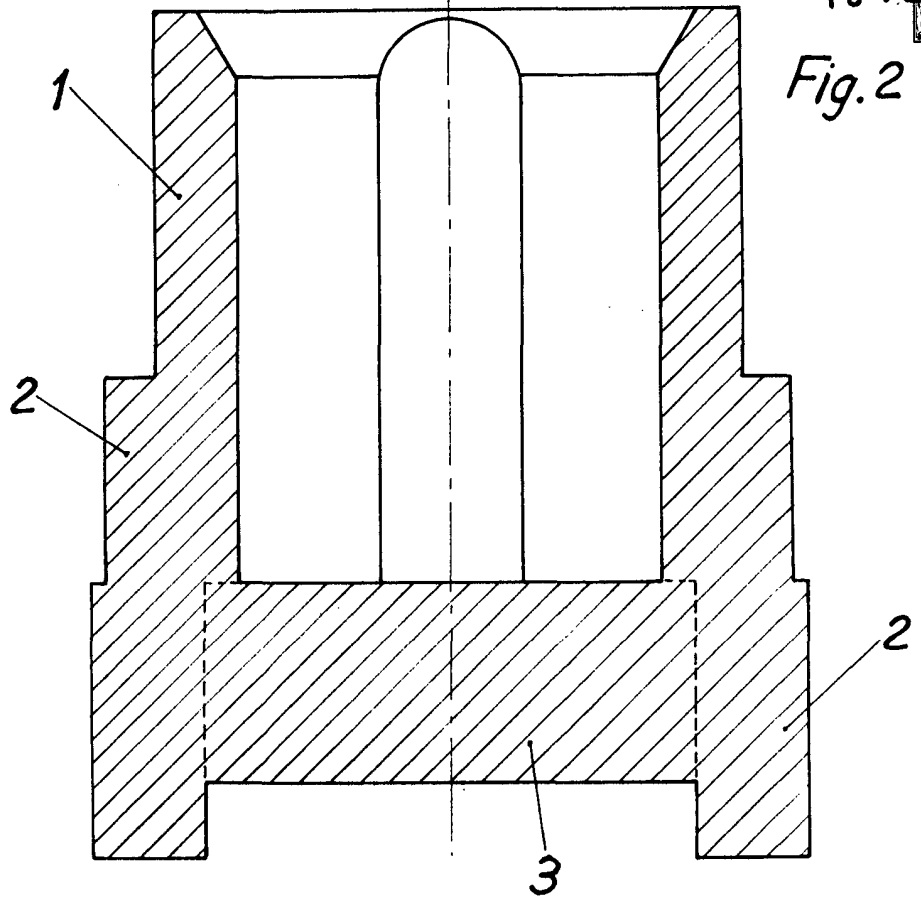


Fig. 2

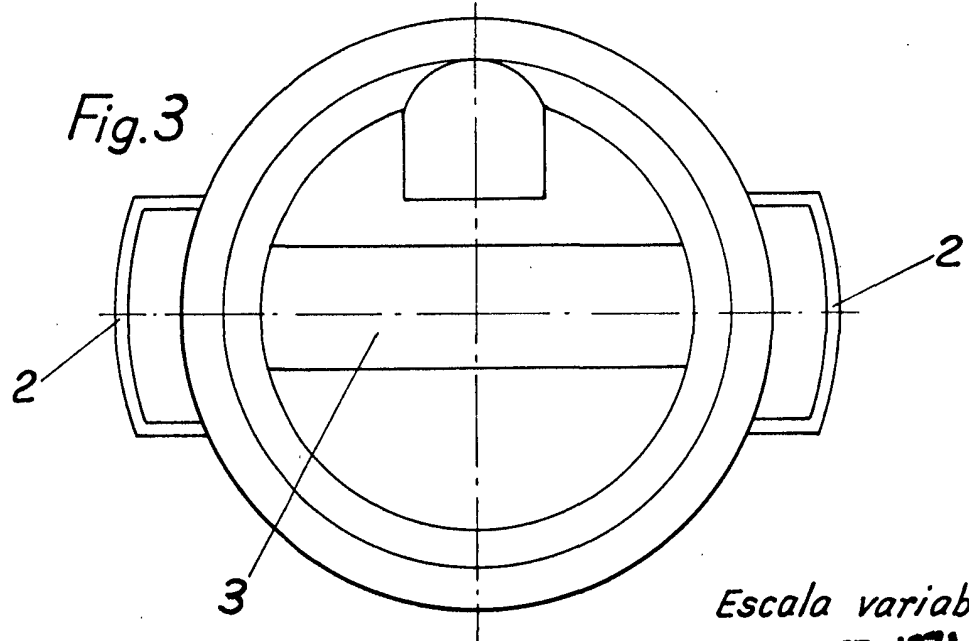


Fig. 3

Escala variable

MADRID 19 FEB. 1974