

13 FEB. 1963



97096

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se presenta para unir a la solicitud

de

MODELO DE UTILIDAD

formulada el 14 de Enero de 1962, con el núm. 97.096

en

ESPAÑA

por VEINTE años

a nombre de LA TELEMECANIQUE ELECTRIQUE, Sociedad Anónima francesa, establecida en 33, Avenue Maréchal Joffre, Nanterre, Sena, Francia, por:

"BOTON PULSADOR".-

---

El invento se refiere a un botón pulsador destinado a ser montado en el extremo de un órgano mecánico de mando para la maniobra de enganche de contactos, por ejemplo.

En posición normal, es decir, en posición enganchada, la cara de extremo de este botón pulsador llega a la cara exterior de una caja que contiene el mecanismo mandado, mientras que cuando por una causa cualquiera dicho mecanismo ha sido desconectado, dicho botón pulsador sobresale de esta caja, lo que revela el estado de desconexión.

10 Según el invento, el botón pulsador destinado a ser



montado en el extremo de un vástago en una abertura de una  
caja, es de materia moldeada elástica del género caucho y  
comprende un cuerpo central cilíndrico y un reborde peri-  
férico de sección en V cuya punta está vuelta hacia el in-  
terior de la caja, reborde cuya periferia interior es soli-  
5 daria del cuerpo cilíndrico a distancia del extremo exter-  
no de éste, mientras que la periferia exterior de dicho -  
reborde es cilíndrica y está fijada en la abertura de la -  
caja por medio de un anillo que se encuentra en el espacio  
10 anular comprendido entre dicha periferia exterior y el cuer-  
po cilíndrico.

La descripción que sigue en relación con el dibujo ad-  
junto, dado a título de ejemplo no limitativo, hará compren-  
der bien como puede ser realizado el invento, formando par-  
15 te de dicho invento, naturalmente, las particularidades que  
resaltan tanto del texto como del dibujo.

Las figuras 1 y 2 muestran el botón pulsador en posi-  
ción normal y en posición desconectada, respectivamente.

El botón pulsador 1, mostrado en las figuras 1 y 2, -  
20 es de materia moldeada elástica (caucho natural o sintético  
o su equivalente) y está fijado en la pared 2 de una caja -  
para actuar como impulsor sobre un vástago 3.

Este botón comprende un reborde periférico la que, --  
por su periferia interna, es solidario del cuerpo cilíndri-  
co del botón, por detrás de la cara delantera 1b de dicho -  
25 cuerpo cilíndrico.

La periferia externa 1c del reborde en V es cilíndri-  
ca; está aplicada y fijada en la abertura 2a de la pared 2.  
A este fin, esta parte 1c puede estar pegada al borde de la  
30 abertura. Puede tener además un nervio 1d de apoyo contra -

7096

la cara trasera de la pared 2 y la fijación puede estar completada por un anillo 4, de metal por ejemplo, pegado contra la cara interna del reborde en V y contra la cara externa de la pared 2.

5           Se puede dotar también a la periferia exterior -- del reborde en V de dos nervios que se sitúan a uno y -- otro lado de la abertura de la pared y están pegados a esta pared alrededor de la abertura 2a.

10           El cuerpo cilíndrico lleva ventajosamente un capu chón rígido 5 cuya periferia 5a es ventajosamente de co lor muy visible, de modo que la desconexión de un apara to se hace muy manifiesta.

15           En posición normal (figura 1) el botón llega a la pared 2 y el vástago 3 no toca este botón. Si el apara to llega a estar desconectado, lo que desplaza el vástago 3 en el sentido de la flecha P, el botón sobresale -- al exterior. Es preciso entonces ejercer un empuje en -- el sentido de la flecha P sobre este botón para el rear mado del aparato. Tal botón cierra herméticamente la ca ja que está equipada con él.

20           Además, por la elasticidad de la parte periférica la, el botón tiende a penetrar en el interior de la ca ja; su posición estable es la que muestra la figura 1. No es, pues, necesario, que el botón sea solidario del 25 vástago 3 para que esté normalmente mantenido en posi ción metida, lo que permite al vástago 3 no estar exac tamente centrado en la abertura 2a. Por consiguiente, -- puede aceptarse una mayor tolerancia de fabricación en la fabricación de los aparatos.

30           Es evidente que se pueden introducir modificacio-



nes en el modo de realización que acaba de ser descrito, especialmente por sustitución de medios técnicos equivalentes, sin que se salga para esto del marco del presente invento.

5           Esta solicitud, que corresponde a la presentada en Francia, con fecha 11 de Agosto de 1961, bajo el número 870.724, se acoge a los beneficios del artículo 51 del vigente Estatuto sobre Propiedad Industrial.

10

#### N O T A

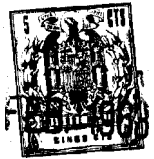
Los puntos que como característica de novedad se --  
presentan para que sean objeto de esta solicitud de Mode  
lo de Utilidad en España, por VEINTE años, son los si---  
15           guientes:

12. - Botón pulsador de materia moldeada elástica, destinado a cooperar por el extremo con el extremo de un vástago en el centro de la abertura circular de una caja de alojamiento para aflorar en posición normal a la pa--  
20           red exterior de dicha caja, caracterizado porque este bo  
tón comprende un cuerpo central cilíndrico y un reborde periférico de sección en V cuya punta está vuelta hacia el interior de la caja, reborde cuya periferia interior es solidaria del cuerpo cilíndrico a distancia del extre  
25           mo externo de éste, mientras que la periferia exterior -  
de dicho reborde es cilíndrica y está fijada en dicha a-  
bertura por medio de un anillo que se coloca en el espacio anular comprendido entre dicha periferia exterior y el cuerpo cilíndrico.

30           22. - Botón pulsador según la reivindicación 1, ca

97096

13 FEB 1963



racterizado porque el cuerpo cilíndrico está cubierto por un capuchón rígido.

32. - Botón pulsador según la reivindicación 1, caracterizado porque la periferia cilíndrica comprende en su extremo un nervio que viene a aplicarse sobre el borde del agujero de alojamiento del botón en la caja.

42. - Botón pulsador según la reivindicación 2, caracterizado porque el borde periférico comprende, además del primer nervio, un segundo nervio a una distancia del primero igual al grosor de la caja.

52. - Botón pulsador según la reivindicación 1, caracterizado porque la periferia del cuerpo cilíndrico próxima al extremo externo lleva un revestimiento muy visible.

62. - Botón pulsador.

Tal y como se ha descrito en la Memoria que antecede, representado en el dibujo que se acompaña y con los fines que se han especificado.

Esta Memoria consta de cinco hojas escritas a máquina por una sola de sus caras.

Madrid,

13 FEB. 1963

P.A.  
Alberto de Elzaburu  
Dir. Patentes

97096

13 FEB 1963



Fig. 1

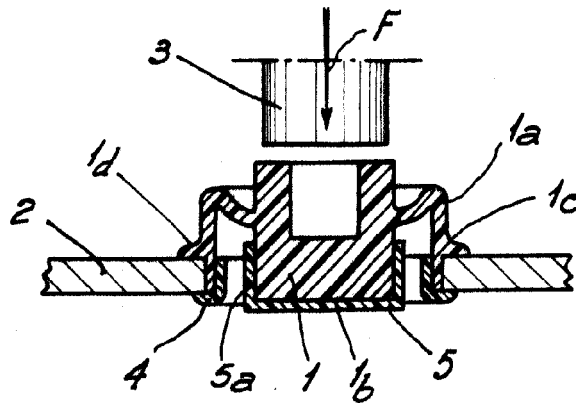
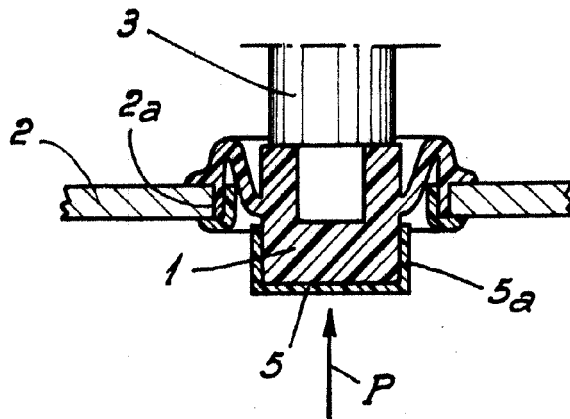


Fig. 2



*Alberto de Martino*  
Per F. 1000