



68 085



- a).- es irrompible,
- b).- es hermético al polvo y las humedades,
- c).- es sencillo, sin resorte ni botón,
- d).- no presenta exteriormente ninguna pieza metálica,
- 5 e).- es inviolable, para abrirlo hace falta una herramienta, y
- f).- es inalterable ante la humedad, los ácidos, temperaturas y envejecimiento.

El pulsador que se preconiza se fundamenta en que el cortocircuitado de los terminales se efectua por medio de un disco metalico adosado a la tapa, que es deformable elástica, con lo que basta apretarla para determinar su deformación y el establecimiento del circuito, el cual cesa al dejar de apretar, pues la elasticidad del material de dicha tapa tiende a que recupere su primitiva forma y posición.

En estas condiciones, la tapa es cerrada y no hacen falta ni resortes ni botón de ninguna clase, simplificándose la construcción en grado extraordinario.

En el adjunto plano se ha representado una forma de ejecución del Modelo en cuestión, de acuerdo con los principios enunciados.

La Fig. 1, representa un pulsador el alzado semi-seccionado, y

La Fig. 2, es la correspondiente vista en planta.

Como puede apreciarse, el pulsador consta de una base -1- con una superficie troncocónica inversa exterior en la que engatilla la cubierta o tapa -2- de material plástico elástico deformable, que lleva un refuerzo o reborde -3- a este efecto. En la base van dos terminales -4- y -5- que se conectan al circuito mediante tornillos

68085

22



de aprieto, habiendose previsto orificio -6- de entrada para los conductores, y otros -7- y -8- para fijación mediante clavos o tornillos.

5 La tapa presente un saliente -9- en el que se inserta un disco metálico -10- adoptando el conjunto la posición representada en las figuras.

Si se aprieta, según indica la flecha, se hace que el disco -10- cortocircuite a los terminales -4- y -5- estableciéndose el circuito. Al cesar la presión el circuito se  
10 interrumpe.

Este Modelo de Utilidad es realizable, preferentemente, en materiales plásticos, pero lo es asimismo en cualesquiera otros adecuados, y en cualquier tamaño, siendo susceptible de toda clase de modificaciones de detalle que  
15 no alteren su fundamento.

N O T A

Los puntos esenciales que se reivindican para que sean objeto de este Modelo de Utilidad, en España, por veinte años, son los siguientes:

20 1.- Pulsador perfeccionado para timbres, caracterizado por que consiste en una base discoidal plana, dotada de una superficie troncocónica inversa externa, en la que es susceptible de engatillar, mediante un rebordeado, una  
25 tapa convexa elástica, deformable, en forma de boveda, en cuyo centro va un pitón que soporta a un disco o arandela, metálico normalmente separado de dos terminales dispuestos en el disco base, que se conectan al circuito, siendo la  
30 tapa enteriza y presentando la base, orificios para entrada de los conductores y tornillos de fijación, estableciéndose el circuito por simple presión sobre la tapa.

68085 22



- 4 -

2.- PULSADOR PERFECCIONADO PARA TIMBRES.

Todo ello tal y como se describe en la Memoria que antecede y se representa en plano adjunto, y a los fines indicados.

5 Consta la presente Memoria descriptiva de cuatro hojas, escritas a máquina, por una sola de sus caras, y de una hoja de dibujos.

Madrid, 22 de Agosto de 1.958

ANTONIO DAVILA VIDAL

P. A.

RAFAEL DE RAFAEL

p. p.

• 68 085

Escala variable.

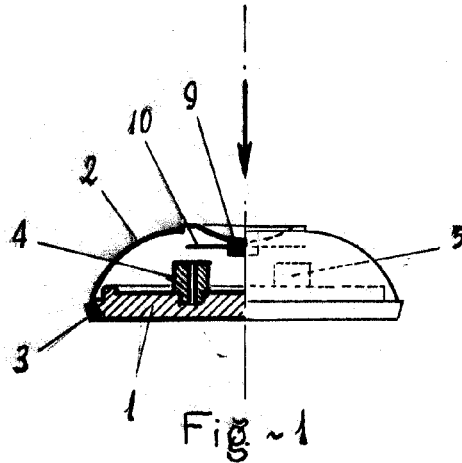


Fig. 1

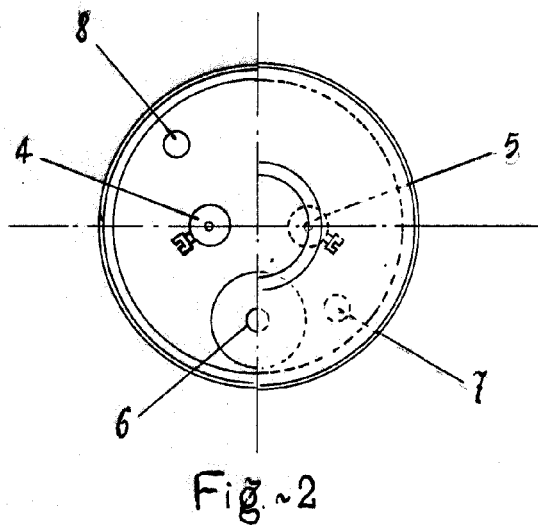


Fig. 2

Madrid, 22 de Agosto de 1.938

P. A.  
RAFAEL DE RAFAEL

A handwritten signature in cursive script, appearing to read "Rafael de Rafael".