



M E M O R I A      D E S C R I P T I V A

que acompaña a la solicitud de una PATENTE DE INVENCION a favor de Don Silverio BOTEY Pallarés, Español, residente en Granollers (Barcelona), calle Dr. Robert, 14, por "UN PROCEDIMIENTO PARA LA FABRICACION DE ENVOLVENTES O CUBIERTAS DE PROTECCION PARA INTERRUPTORES ELECTRICOS DE PALANCA".

-----oOoO-----

La patente de invencion a que se refiere la presente memoria descriptiva está destinada a garantizar la propiedad así como la explotacion exclusiva de un procedimiento para la fabricacion de envolventes o cubiertas de proteccion que se disponen en los interruptores eléctricos de palanca, para la evitacion de posibles accidentes al ser maniobrados.

Las referidas cubiertas de proteccion se han fabricado de diferentes maneras y con variedad de materiales, pero por el procedimiento objeto de esta patente se consigue simplificar en gran manera dicha fabricacion y reducir así el costo de aquellas.

El procedimiento de que se trata consiste en su esencialidad en fabricar las mencionadas cubiertas de proteccion de plancha de cartón, ebonita u otro material análogo mal conductor de la electricidad, configurandose las mencionadas hojas por troquelado de manera que aquellas quedan no tan



20

solo recortadas sino provistas de cuantos agujeros y escotaduras requiere la cubierta que se forma, como son las necesarias para su montaje entre si. Además, la unión de las distintas partes que integran cada cubierta de referencia se lleva a cabo mediante fijadores metálicos.

25

Para la mejor comprension del objeto de la patente de que se habla se acompañan los dibujos de la hoja adjunta en los que a titulo tan solo de ejemplo, se representa un caso de ejecucion práctica de una cubierta de dicha clase fabricada de acuerdo con este procedimiento.

30

En la Fig. 1 se muestra en vista de frente la cubierta mencionada; la Fig. 2 es una vista lateral de la misma y en la Fig. 3 se dibuja en proyeccion horizontal.

35

Como se muestra en los mencionados dibujos, la cubierta de proteccion fabricada de acuerdo con este procedimiento está constituida por dos piezas -1-, que forman sus caras laterales y una pieza delantera -2-, montada en las mismas.

40

Las tres piezas que integran esta cubierta son de hoja de cartón, de fibra, de ebonita o de un material análogo, recortadas por troquelado obteniéndose en esta forma como ya se ha dicho no tan solo la forma o contorno de las mismas sino tambien las aberturas y escotaduras que requiera la propia cubierta, como son los agujeros -3- en las piezas -1- para el paso de los tornillos para la fijacion de esta cubiertas y los cortes -4- de la pieza -2- para el paso de los conductores que van a parar al interruptor y la ventana -5- a traves de la que pasa la palanca del propio interruptor. Pero asi mismo se practican las aberturas -6- que sirven para el paso de los fijadores metálicos -7- con que se verifica la union de las distintas piezas que forman esta cubierta.

45

Como es consiguiente, la forma y tamaño de las cubiertas

50



protectoras fabricadas de acuerdo con este procedimiento serán variables como lo será la clase y calidad del cartón, ebonita o fibra de que se fabrique, detalles de orden constructivo del mismo, máquinas y aparatos utilizados y en general en todo lo que no altere, cambie o modifique la esencialidad de la patente descrita.

55

-----N O T A-----

Se reivindica como objeto de esta patente:

60

1. - Procedimiento para la fabricación de cubiertas protectoras para interruptores eléctricos de palanca que esencialmente consiste en configurar las porciones de plancha de cartón, ebonita o fibra que los integran, por troquelado, en forma que se obtiene no tan solo la configuración de aquellas sino también, cuantos agujeros y escotaduras se precisen tanto para su montaje entre sí como las requeridas por la propia cubierta, una vez montada, para el paso de la palanca y conductores del interruptor y de los tornillos de fijación de la misma.

65

2. - El propio procedimiento en el que la unión de las distintas partes que integran la cubierta citada en la reivindicación anterior, se lleva a cabo mediante fijadores metálicos.

70

3. - Un procedimiento para la fabricación de envolventes o cubiertas de protección para interruptores eléctricos de palanca.

Barcelona 31 de Mayo de 1930.

P. A.

P. P. DE D. ISIDRO HERNÁNDEZ

FIG. 1

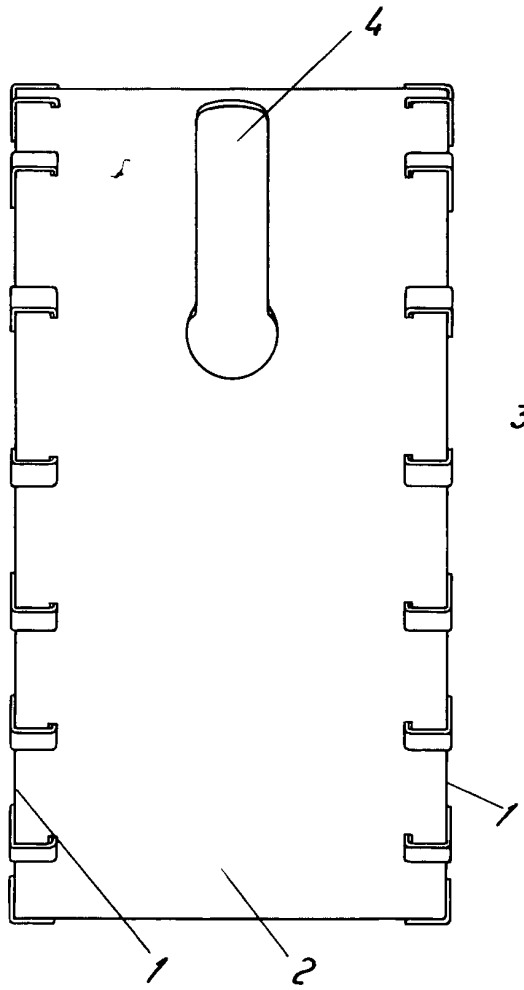


FIG. 2

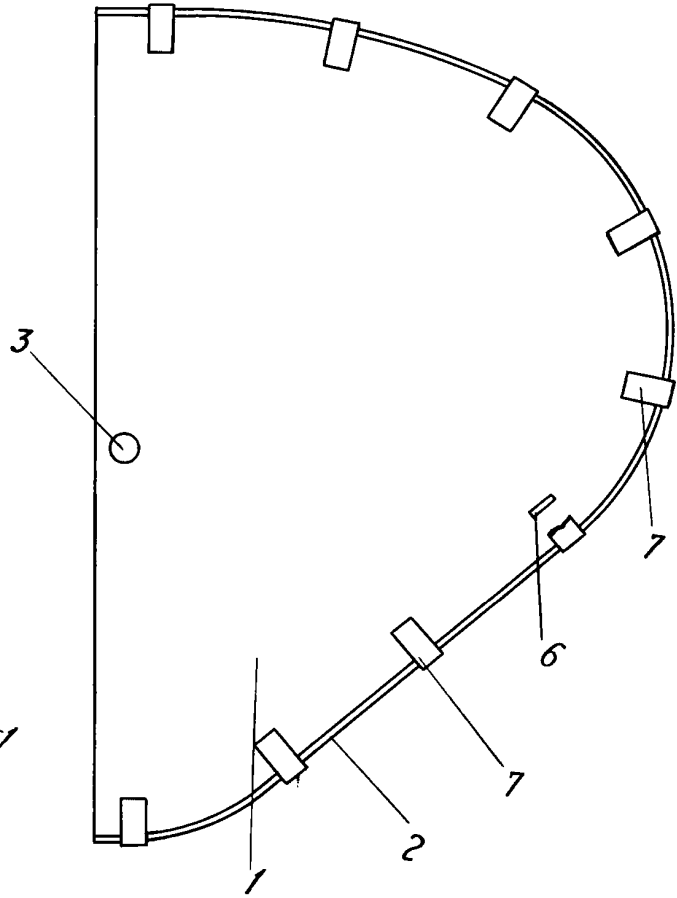
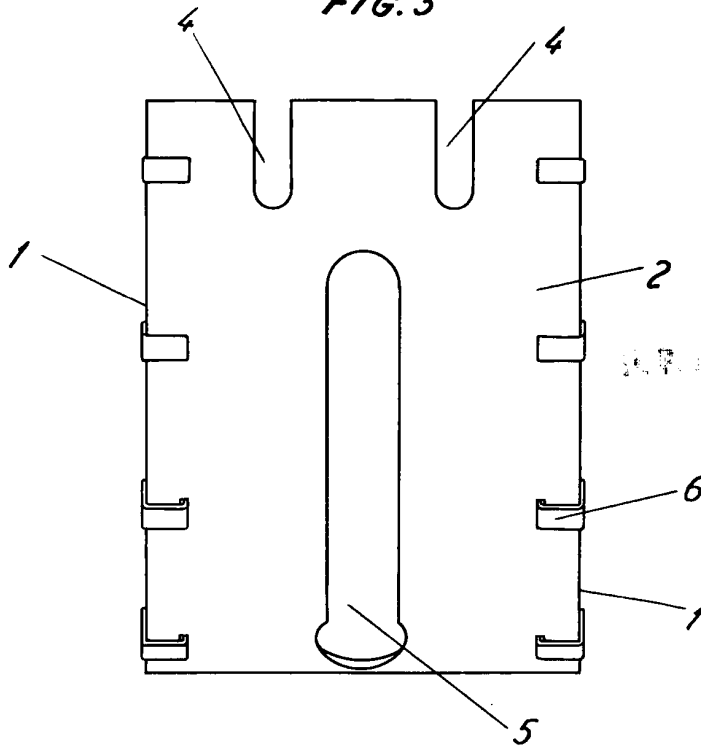


FIG. 3



SECRETARIA DE FOMENTO

*Albarrán*

ESCALA VARIABLE