



•65905

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

a favor de EXCLUSIVAS INDUSTRIALES, S. A., entidad española, domiciliada en Barcelona, Calle Roger de Flor, 84, por "TAPABOCAS PARA CONDUCTORES ELÉCTRICOS".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

- La presente invención se refiere a un tapabocas para conductores eléctricos, de constitución y fabricación sencilla y fácil montaje, mediante el cual se realiza de un modo rápido y cómodo, en condiciones de máximo aislamiento térmico y con gran efectividad, la inmovilización de los conductores en el punto de su paso a través de aberturas practicadas en paredes en general y particularmente en las de aparatos eléctricos, tanto por lo que afecta a los de alimentación como a los circuitos interiores.
- 5.
 - 10.

• 6 5905²⁵⁵



- El indicado tapabocas consiste esencialmente en un casquillo de material aislante con aberturas en ambos extremos apropiadas a la sección del conductor cuyo casquillo será de grueso ligeramente superior al de la abertura a cuyo través debe disponerse, y está constituido por dos piezas yuxtaponibles longitudinalmente. Ambas piezas presentan a igual altura sendos vaciados o rebajos transversales, determinativos de uno anular sobre el casquillo, cuyo diámetro es sensiblemente igual o ligeramente menor que el de la abertura citada anteriormente, Una de las piezas está dotada interiormente de un resalte transversal que rebasa los bordes de las aberturas extremas del casquillo y por medio del cual se sujeta aismismo al conductor contra la pared opuesta, provocando en él un acádamiento.
- 5.
- 10.
15. Para la mejor comprensión de cuanto se indica en la presente memoria descriptiva, se acompaña un dibujo en el que, tan sólo a título de ejemplo, se representa un caso práctico de realización de un tapabocas de características iguales al del objeto de la invención.
20. En dicho dibujo, la figura 1 muestra una vista en perspectiva con el despiece de las partes que lo forman y su modo de acoplamiento; y en la figura 2 una vista de una sección longitudinal, estando en la primera de las figuras los elementos en disposición de acoplarse al conductor y éste dispuesto a través de la abertura, y en la segunda ya acoplado.
- 25.

El aludido tapabocas está constituido por un casquillo de material aislante, el cual está formado por dos



- piezas -1- y -2-, yuxtaponibles longitudinalmente, las cuales tienen en su conjunto una sección ligeramente superior a la de la abertura -3- practicada en la pared -4- en que debe ser colocado el tapabocas. El casquillo está abierto por ambos extremos, a cuyo objeto, en el caso particular que nos ocupa, la pieza -1- lleva practicados enfrentadamente en ambos extremos, sendos rebajos -5- de sección rectangular apropiada a la del conductor -6- que se desea inmovilizar. Ambas piezas -1- y -2- presentan periféricamente y a igual altura sendos rebajos -7- que, al superponerse aquéllas, determinan sobre el casquillo un estrangulamiento o rebajo anular -8- (figura 2). La pieza -2- dispone en su cara interna y a la altura del rebajo -7- un resalte -9- que, al yuxtaponerse ambas piezas -1- y -2-, rebasa el plano inferior de las entallas o vaciados -5-.

- Como se deduce de la descripción hecha y por la observación del dibujo, la forma de efectuar el montaje del tapabocas objeto de la invención es la siguiente: se dispone el conductor -6- a través de la abertura -3- de la pared -4-, y cuando su posición sea la correcta se acopla a dicho conductor, sobre la parte del mismo inmediata a la abertura -3-, la pieza -1- de forma que asiente sobre el fondo de las entallas -5- y a continuación se le yuxtapone la pieza -2-, presionando convenientemente hasta que por acodamiento en -10- del conductor -6- quede éste asentado sobre la cara interna de la pieza -1-. En estas condiciones basta desplazar el casquillo y acoplarlo a través de



65905

- la abertura -3-, lo que se consigue fácilmente gracias a la elasticidad propia de las paredes del conductor, hasta que penetre lo suficiente para que el estrangulamiento -8- quede a la altura de la abertura -3-, en cuya posición queda retenido en sentido axial y sujetas entre sí las dos piezas que componen el tapabocas, al propio tiempo que queda inmovilizado el conductor -6-, no sólo por la presión ejercida por dichas piezas sino particularmente por el acodamiento -10- determinado por aquéllas en el conductor.
- 5.
10. De lo expuesto se desprende lo sencillo que resulta el montaje del tapabocas objeto de la invención, así como la rapidez con que se realiza la operación y la seguridad con que sujeta al conductor.
- A fin de facilitar la introducción del tapabocas y su extracción, uno de sus extremos, en el ejemplo representado (el -11-), puede estar conformado en plano inclinado.
- 15.
20. Se comprende que serán independientes del objeto de la invención los materiales empleados en el tapabocas, así como la forma y dimensiones, tanto absolutas como relativas, del mismo y, en general, todo cuanto no afecte a su esencialidad.

N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

65905 25



1. Tapabocas para conductores eléctricos, que se caracteriza esencialmente por estar constituido por un casquillo de material aislante, el cual, dotado de aberturas en ambos extremos de sección apropiada a la del conductor, es de diámetro sensiblemente superior al de la abertura a cuyo través debe disponerse el conductor y está compuesto por dos piezas yuxtaponibles longitudinalmente, una de las cuales presenta interiormente en sentido transversal un resalte que rebasa los bordes de las aberturas extremas por el que se sujeta por acodamiento el conductor, y ambas sendos rebajos periféricos determinativos de un estrangulamiento o rebajo anular de sección igual, aproximadamente, a la de la abertura.

2. Tapabocas para conductores eléctricos, según la reivindicación anterior, que se caracteriza por el hecho de que uno de los extremos del casquillo y el estrangulamiento presentan teniendo por límites extremos a generatrices comunes, sendas zonas en plano inclinado del mismo sentido, a fin de facilitar la introducción del tapabocas en la abertura.

3. Tapabocas para conductores eléctricos.

La presente memoria consta de cinco hojas foliadas, escritas a máquina por una sola cara.

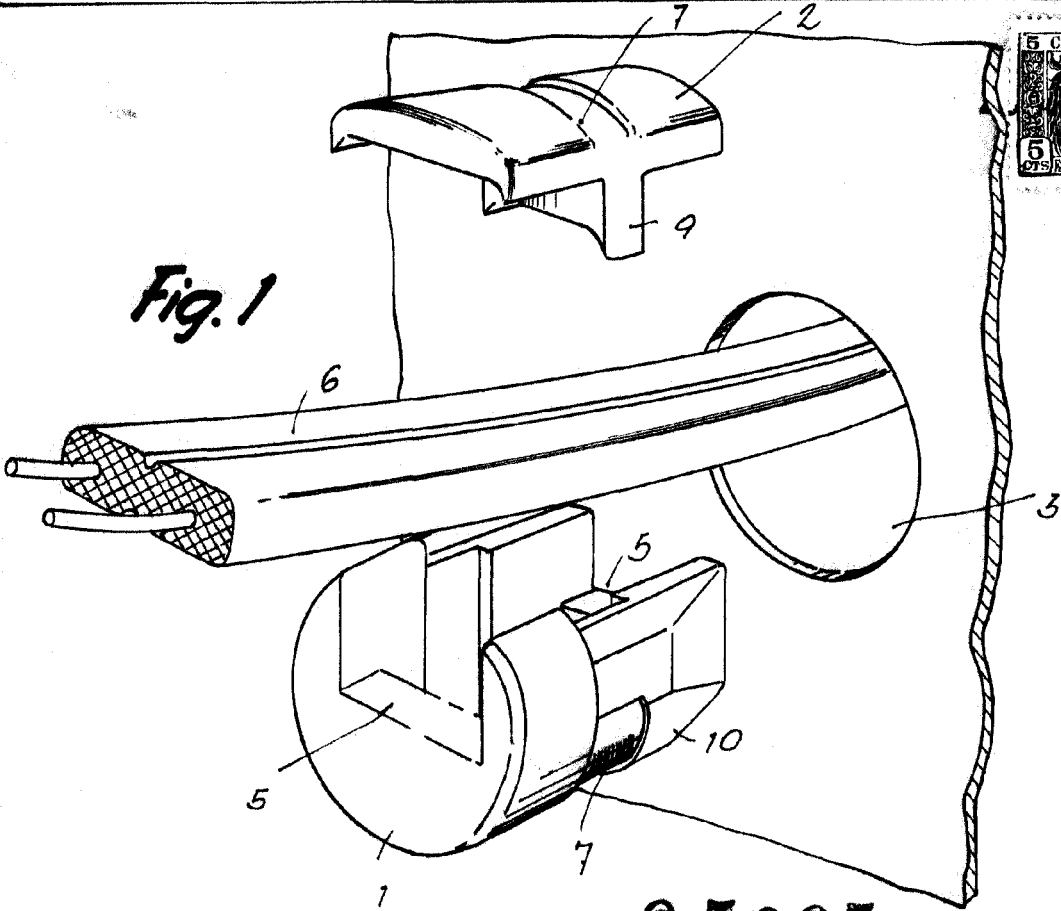
Barcelona, a 25 de abril de 1958.

EXCLUSIVAS INDUSTRIALES, S.A.

p.a.

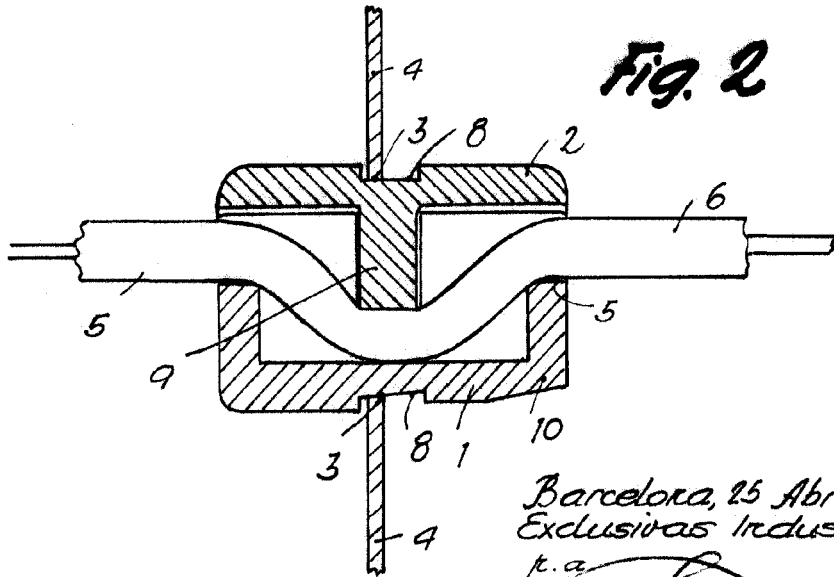


Fig. 1



• 6 5905

Fig. 2



Barcelona, 25 Abril 1958
Exclusivas Industriales, S.A.

p.a.