



ESPAÑA

19 ES	11	NUMERO	253691	10 Y
	21	FECHA DE PRESENTACION		
	22		1 OCTUBRE 1980	

16 MAR. 1981

MODELO DE UTILIDAD

30 PRIORIDADES:	31 NUMERO	32 FECHA	33 PAIS
-----------------	-----------	----------	---------

47 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL
	H02B 9100

54 TITULO DE LA INVENCIÓN
"TAPON-PRECINTO, CORTA CORRIENTE".

71 SOLICITANTE (S)
FUERZAS ELECTRICAS DE CATALUÑA, S.A. (F.E.C.S.A.).

DOMICILIO DEL SOLICITANTE
BARCELONA, PLAZA DE CATALUÑA, Nº 2.

72 INVENTOR (ES)

73 TITULAR (ES)

74 REPRESENTANTE
D. JUAN B. RENTER RIDAURA, BARCELONA, CALLE CONSEJO DE CIENTO, Nº 347.

El objeto de la presente solicitud de Modelo de Utilidad lo constituye un tapón-precinto, corta corriente, que sirve para dejar fuera de servicio la instalación de los abonados que se han dado de baja, o bien han dejado de pagar y no se ha podido retirar el contador. Dicho tapón-precinto se coloca en la base porta-fusibles de la caja del montante de la escalera y consta de un tapón, moldeado en poliéster auto-estinguible, dotado de rosca Edison, que se atornilla a fondo en el casquillo metálico del porta-fusibles y resulta ajustado al mismo de tal forma, que no puede extraerse si no es utilizando la misma llave empleada para colocarlo.

Para poder actuar sobre el tapón-precinto, se ha dotado de una cabeza, a modo de tuerca de contorno poligonal, a la que se aplica una llave de vaso, de un material aislante, que tiene el mismo contorno poligonal interno que la cabeza del tapón-precinto.

Para completar la seguridad del precintado de la base porta-fusibles, se ha previsto la posibilidad de colocar una pieza aislante, del mismo material que el tapón, la cual tiene forma de T, cuyo travesaño cubre un borne de la base porta-fusibles, mientras que el palo de la T, resulta sujetado al apretar el tapón-precinto, impidiendo dicha pieza que pueda efectuarse el puente entre los bornes de la base.

En los dibujos adjuntos, que constituyen parte integrante de la presente memoria descriptiva, se ha representado, a título de ejemplo ilustrativo, pero no estrictamente limitativo, una realización práctica del tapón-precinto, corta corriente, cuyas principales características dejamos expuestas en el anterior preámbulo.

Dichos dibujos muestran:

Fig. 1.- Vista en perspectiva del tapón-precinto y de la llave empleada para su actuación, dispuestos en correlación con la base porta-fusibles, a la que se halla adjunta la pieza protectora del borne de dicha base.

35 Fig. 2.- Sección vertical de la base porta-fusibles, con el tapón-precinto y la pieza protectora del borne colocados.

Según se aprecia por la vista en perspectiva de Fig. 1 y sección parcial de la Fig. 2, el tapón-precinto, que corta la corriente, impidiendo toda posibilidad de fraude, consiste en un  
40 tapón -1-, moldeado en poliester auto-estinguible, exteriormente dotado de rosca Edison, el cual está dotado de una cabeza -2-, a modo de tuerca de contorno poligonal, que se atornilla a fondo en el casquillo metálico -8- del porta-fusible -9-, resultando ajustado al mismo de tal forma que no puede extraerse, si no es utilizando la misma llave -6-, de un material aislante, empleada para colocarlo, cuya boca de vaso -7- tiene igual contorno poligonal interno que la cabeza -2- del tapón-precinto -1-.

50 El tapón-precinto -1- impide la colocación del fusible, para normalizar el suministro, pero todavía existe la posibilidad de fraude, estableciendo un puente entre los dos bornes de conexión -12- de los conductores que concurren en la base -10- del porta-fusible -9-, uno de los cuales está unido al casquillo -8- mediante una lengüeta metálica -11-, cuyo extremo -13- forma parte del referido casquillo metálico.

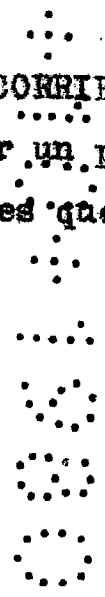
55 Para completar la seguridad del precintado de la base porta-fusible -9-, se ha previsto disponer de una pieza aislante, del mismo material que el tapón -1-, la cual tiene forma de T, cuyo travesaño -3- cubre el borne -12- de la base -10- del porta-fusible, mientras que el palo -4- de la T se introduce en dicha base, hasta cubrir el contacto central del porta-fusible -9-, quedando  
60

dicha prolongación -4- sujeta por el tapón -1- al ser atornillado a fondo.

65 El travesaño -3- de la pieza aislante en forma de T presenta, en el centro de su cara inferior, un hendidido -5- que coincide con el borne -12-, a fin de permitir la perfecta colocación horizontal de la referida pieza, que impide que pueda efectuarse el puente entre los bornes de la base.

70 Por consiguiente que la clase de material aislante empleado para fabricar la llave de vaso, el tapón-precinto y la pieza en forma de T, podrán variar, siempre que cumplan la condición de ser auto-estinguibles.

75 El Modelo de Utilidad, por: "TAPON-PRECINTO, CORTA CORRIENTE", cuyo privilegio de explotación en España, se solicita por un período de 20 años, deberá recaer sobre las particularidades que se concretan en las siguientes,



REIVINDICACIONES

1ª.- "TAPON-PRECINTO, CORTA CORRIENTE", caracterizado por el hecho de que para dejar fuera de servicio la instalación de los abonados, a los cuales no se les ha podido retirar el contador, se emplea un tapón, moldeado en poliéster auto-estinguible, dotado de rosca Edison y provisto de una cabeza en forma de tuerca, para aplicar una llave de vaso, de material aislante, que permite atornillar a fondo el tapón-precinto en el casquillo metálico del porta-fusible, resultando ajustado al mismo de tal forma, que no puede extraerse si no es utilizando la misma llave empleada para colocarlo.

...

2ª.- "TAPON-PRECINTO, CORTA CORRIENTE", según la 1ª reivindicación, caracterizado por el hecho de que para completar la seguridad del precintado de la base porta-fusible, se ha previsto colocar en la citada base una pieza aislante, del mismo material que el tapón, la cual tiene forma de T, cuyo travesaño cubre uno de los bornes de la base del porta-fusible, quedando ajustada sobre el borne, en virtud de un hendidado previsto en el centro del dorso de la pieza, mientras que el palo de la T se introduce en dicha base, hasta cubrir el contacto central del porta-fusible, quedando sujeta dicha parte de la T por el propio tapón-precinto, al ser atornillado a fondo.

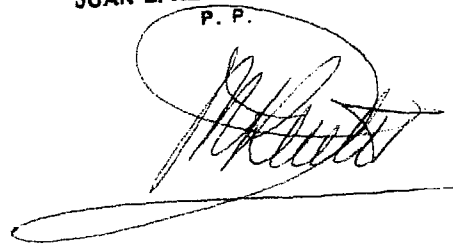
3ª.- "TAPON-PRECINTO, CORTA CORRIENTE".- Tal como se ha descrito y demostrado en los dibujos adjuntos.

Consta de seis hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara.

Barcelona a 1 OCT. 1980

P.A. de Fuerzas Eléctricas de Cataluña, S.A.  
(F.E.C.S.A.)

JUAN B. RENTER RIDAURA  
P. P.



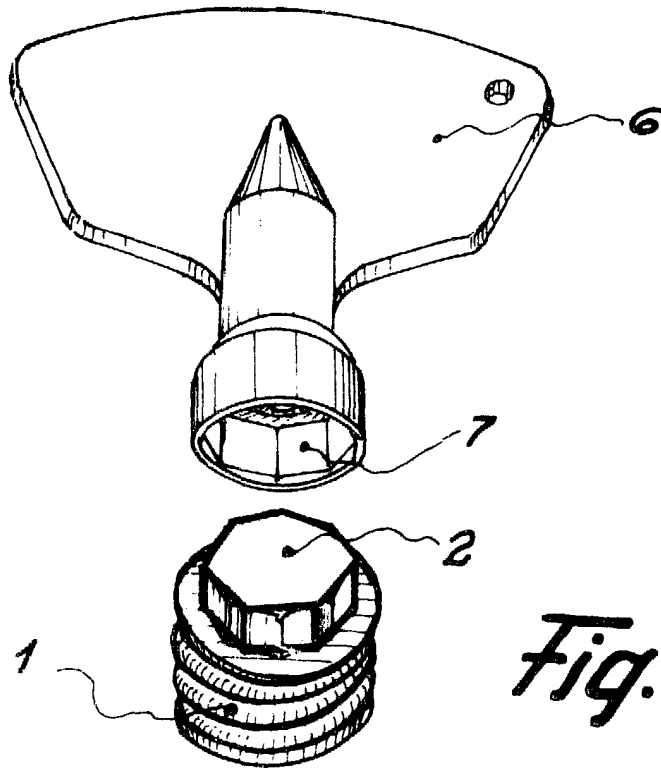


Fig. 1

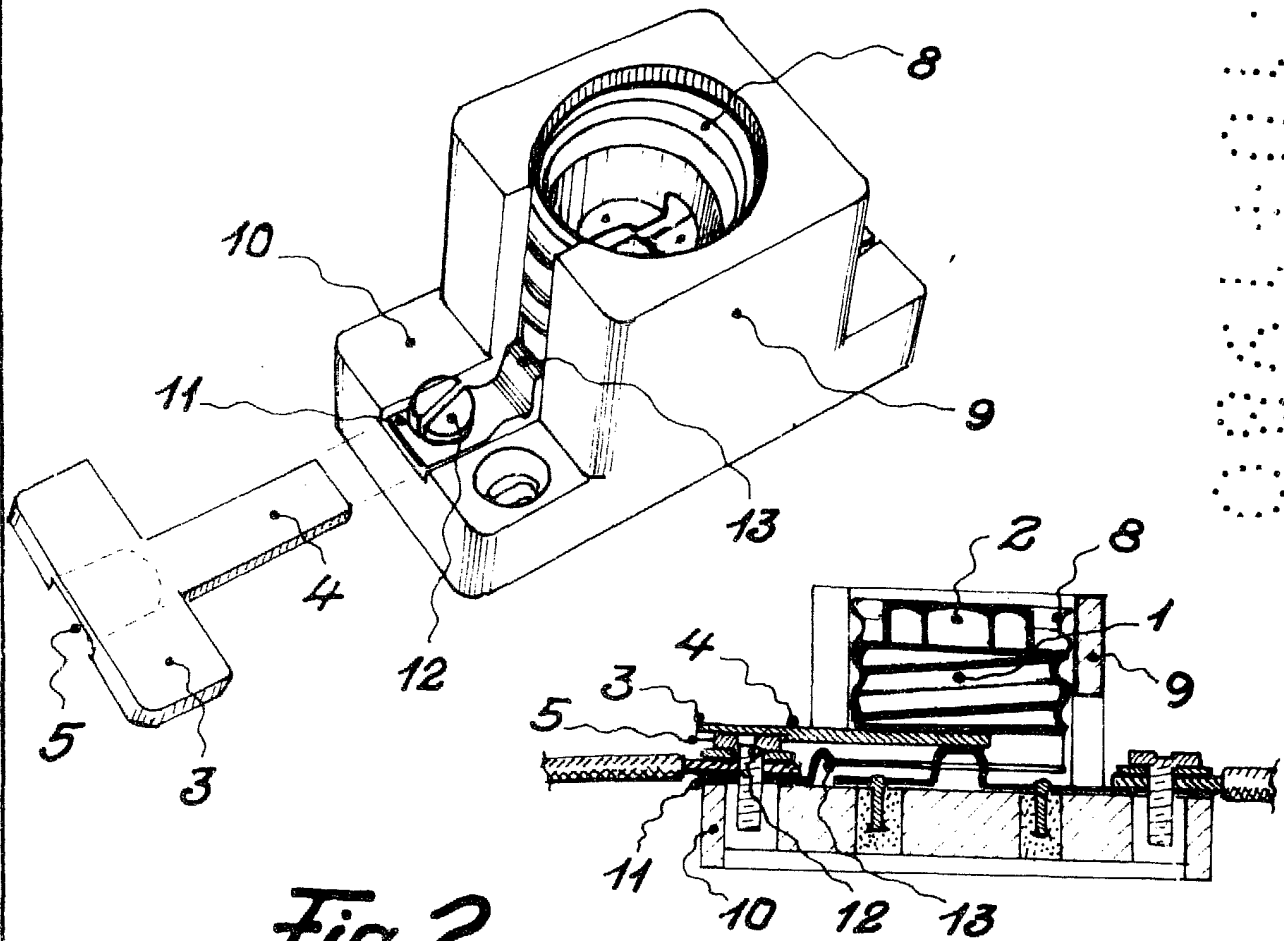


Fig. 2

Barcelona 4<sup>o</sup> octubre 1980  
F.A.

Escala variable

Juan B. Benter Bidaura

