

152048



SECCION TECNICA	
CLASIFICACION I. P. C.	
CLASE	H 01
SUBCLASE	H

MEMORIA DESCRIPTIVA

=====

que forma parte integrante del MODELO DE UTILIDAD, cuyo registro en el de la Propiedad Industrial, se solicita en España a nombre de Don Adrien MARECHAL, de nacionalidad francesa, domiciliado en PARIS (Francia), por:

"CORTACIRCUITO DE SEGURIDAD DE CARTUCHO FUSIBLE"

Los cortacircuitos de cartucho fusible del tipo llamado "vertical", se componen generalmente, de una parte, de una base en forma de pocillo cilíndrico, que tiene en su fondo un alveolo ó un contacto a uno de los cabos del conductor eléctrico y destinado a recibir uno de los extremos del cartucho fusible, mientras que el segundo cabo del mencionado conductor está conectado a una pieza conductora dispuesta en proximidad del orificio del mencionado pocillo.

5

El presente MODELO DE UTILIDAD, tiene por objeto un cortacircuito de cartucho fusible de tipo vertical, constituido por una base de material eléctricamente aislante de alojamiento del cartucho fusible y un tapón porta-cartucho de material eléctricamente aislante.

10

REIVINDICACIONES



30 ABR.

15 1ª. Cortacircuito de cartucho fusible de tipo vertical, constituido por una base de material eléctricamente aislante en forma de pocillo para alojamiento del cartucho fusible y por un tapón portacartucho de material eléctricamente aislante con una pieza que sujeta elásticamente por uno de los extremos al mencionado cartucho fusible, estando el orificio del pocillo y el tapón porta-cartucho, dispuestos de tal forma que este último pueda encajarse en el mencionado orificio en una posición angular relativa determinada y estanca, mediante un giro del tapón estos dos elementos se hacen inseparables en traslación; disposición original, puesto que por una parte, el alojamiento del cartucho fusible está constituido por un tubo cilíndrico de material eléctricamente aislante de diámetro inferior sensiblemente igual al diámetro de los casquillos del cartucho fusible, montado libre en rotación alrededor de su eje longitudinal entre el fondo de la base y un reborde interior del orificio del pocillo, y lleva, al nivel de cada uno de los casquillos del cartucho fusible, dos ventanas diametralmente opuestas abiertas longitudinalmente, al menos sobre una parte de la altura del casquillo correspondiente; por otra parte, cada uno de los cabos del conductor que debe proteger el cortacircuitos está conectado a una abrazadera de contacto, cuyos brazos aprietan elásticamente con sus extremos libres, acodados hacia el interior, el tubo cilíndrico rotativo en punto diametralmente opuesto, situados al nivel de las ventanas correspondientes; y finalmente, la parte superior del tubo cilíndrico y el tapón porta-cartucho, están provistos de medios conjugados de arrastre en rotación dispuestos de forma que se ponen en contacto cuando el mencionado tapón se encaja en el orificio del pocillo después de haberlo colocado en la posición angular relativa, llamada de reposo, que permite este encaje, mientras que las ventanas del tubo cilíndrico, están dispuestas de modo que caen frente a los extremos libres de los brazos de las abrazaderas de contacto al final del movimiento de rotación de dicho tubo cilíndrico arrastrado por el tapón, estando limitada la amplitud del giro desde la posición de reposo y por un medio adecuado, tope ó cualquier otro e inferior a media vuelta.

20

25

30

35

40



30

45 2ª.- Cortacircuito de cartucho fusible de tipo vertical, según reivindicación 1ª, caracterizado porque la base del cortacircuito tiene en el interior del pocillo, dos paredes de protección verticales de material eléctricamente aislante, dispuestas entre los brazos de las abrazaderas de contacto, desde una y otra parte y, en proximidad del tubo cilíndrico rotativo, de tal modo que las ventanas de dicho tubo cilíndrico permanecen frente a dichas paredes durante la mayor parte del movimiento de rotación, desde la posición de reposo hasta la proximidad de la posición de enganche de los extremos de las abrazaderas en las ventanas.

50 3ª.- Cortacircuito según reivindicaciones anteriores, caracterizado porque la cara lateral externa del tubo rotativo, tiene al nivel de las ventanas superiores y, o inferiores, dos rebajes diametralmente opuestos que sirven para cooperar con los extremos curvados de la abrazadera de contacto correspondiente, cuando el tapón esté en posición de reposo.

55 4ª.- Cortacircuito según reivindicaciones anteriores, caracterizado porque, entre cada rebaje señalado en la reivindicación 3ª y la ventana que coopera, con el mismo brazo de contacto que dicho rebaje, la cara lateral externa del tubo cilíndrico rotativo, tiene un rebaje intermedio que sirve para cooperar con dicho brazo, de modo que permite estabilizar dicho tubo cilíndrico y el tapón del que es solidario, en una posición llamada de corte, en la que el tapón no puede ser retirado de la base y, en la que el circuito eléctrico está abierto.

60 5ª.- Cortacircuito según reivindicaciones anteriores, caracterizado porque cada abrazadera, está reforzada con una lámina de acero en forma de "U" que hace aumentar su elasticidad.

65 6ª.- Cortacircuito según reivindicaciones anteriores, caracterizado por el hecho de la base del cortacircuitos que recibe el tubo cilíndrico rotativo y las abrazaderas de contacto, está constituida por dos partes de material moldeado, eléctricamente aislante, que se yuxtaponen después de colocar en su sitio dicho tubo cilíndrico y dichas abrazaderas y se hacen solidarias por los medios conjugados que llevan una y otra, haciéndose la unión en el plano diametral vertical u horizontal común a los alojamientos tubulares, que desembocan al interior, de las bornas de las abrazaderas de contacto.

70

75

30 ABR 1970

152048

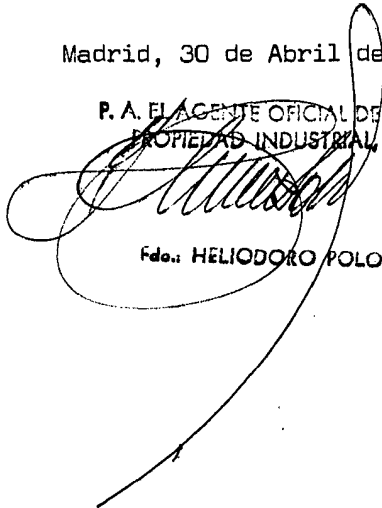
7ª.- "CORTACIRCUITO DE SEGURIDAD DE CARTUCHO FUSIBLE".

Todo conforme a lo descrito en la precedente Memoria, que consta de cuatro hojas foliadas y mecanografiadas, por una sola cara, representándose a título de ejemplo, no limitativo, en las dos hojas de dibujos que se acompañan.

80

Madrid, 30 de Abril de 1.970.

P. A. EL AGENTE OFICIAL DE LA
PROPIEDAD INDUSTRIAL



Fdo.: HELIODORO POLO

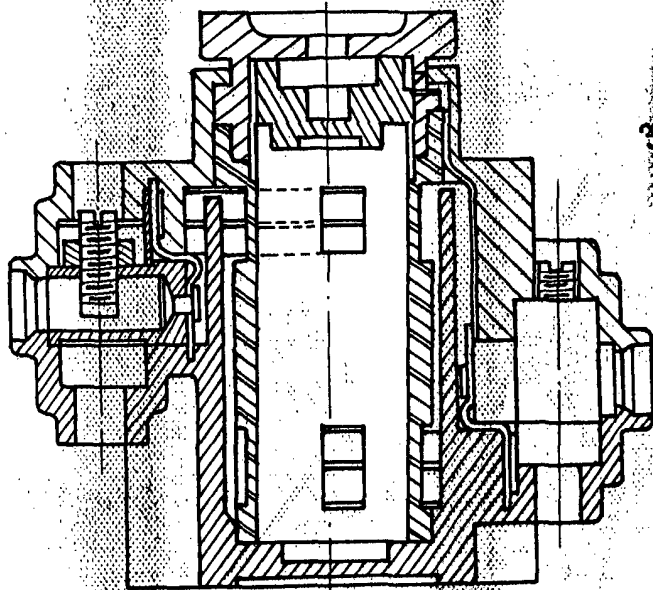


Fig. 1



152048

Fig. 3

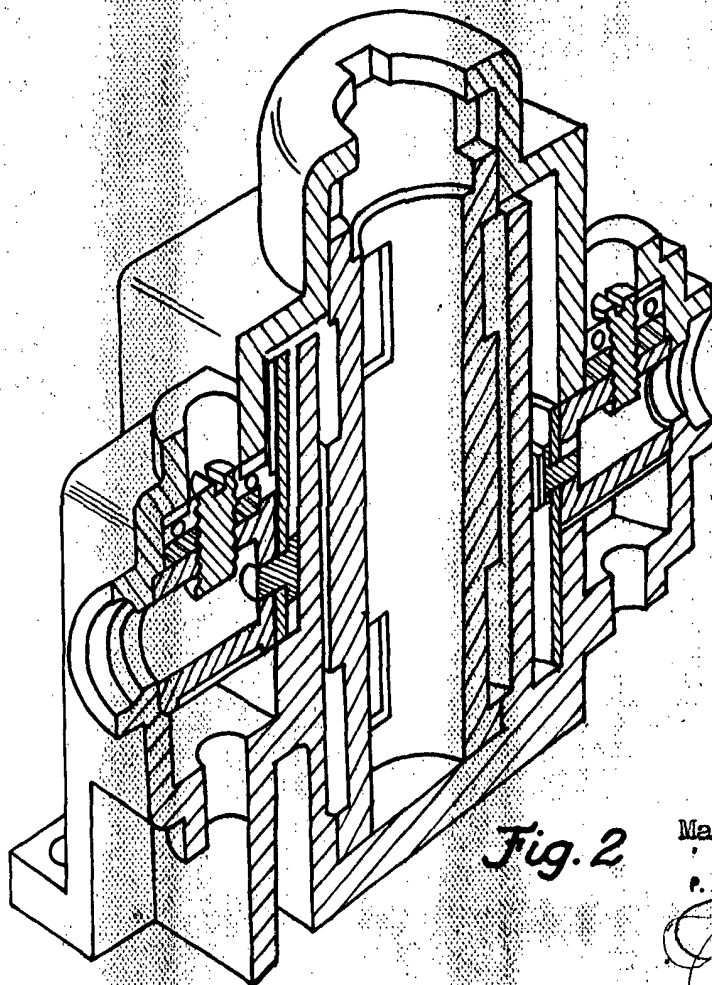
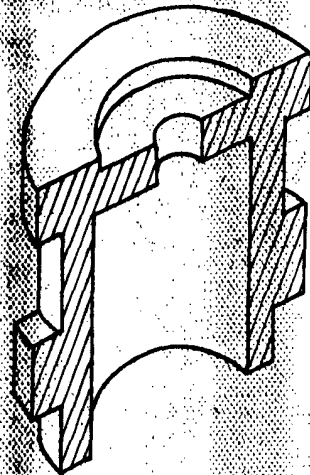
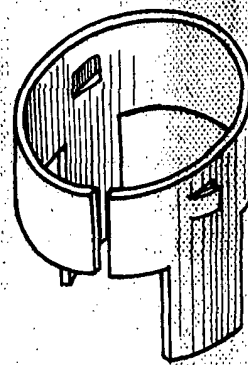


Fig. 2

Fig. 4



Escala variable

Madrid, 30 ABR. 1970.

P. A. EL AGENTE OFICIAL DE LA
PROPIEDAD INDUSTRIAL

F. HELIODORO POLO

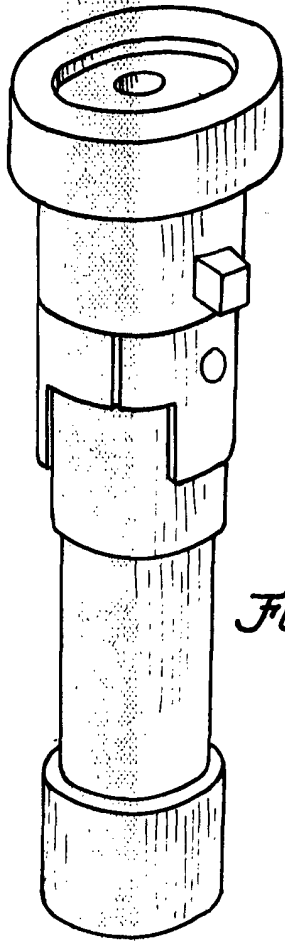


Fig. 5

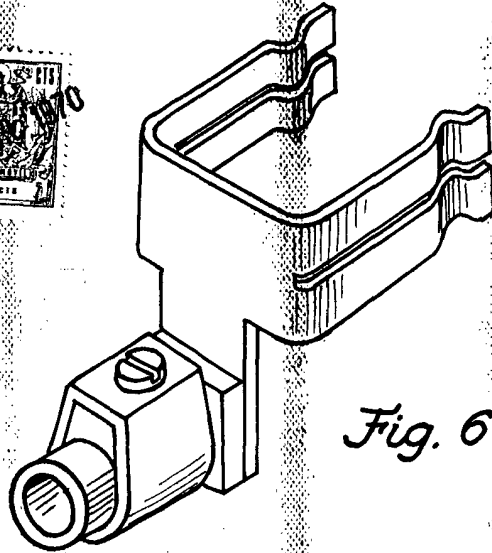


Fig. 6

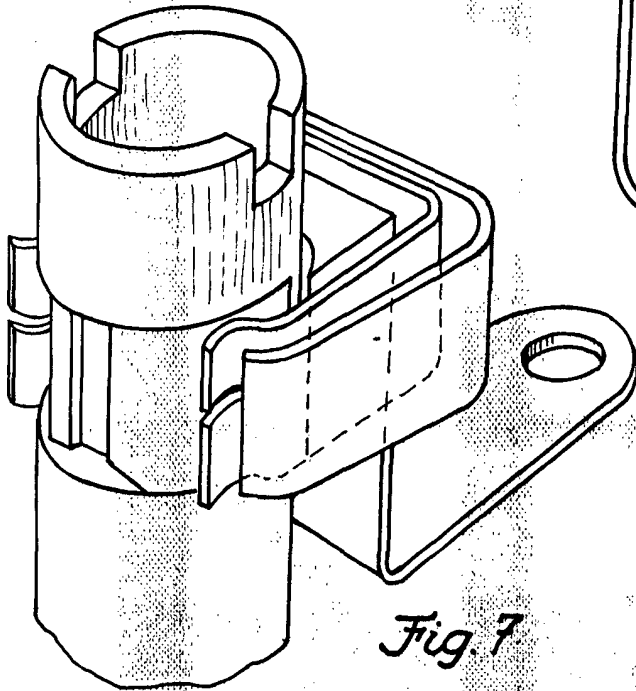


Fig. 7

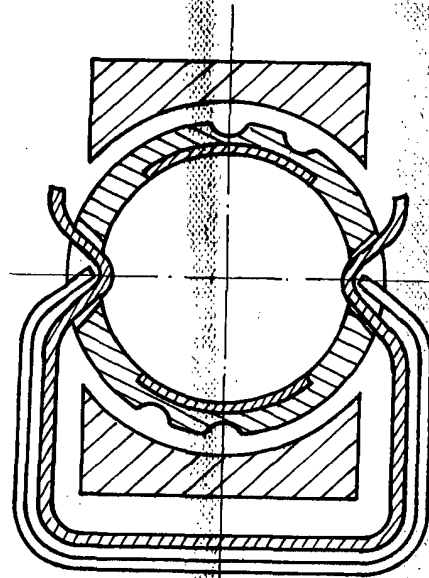


Fig. 8

Madrid, 30 ABR. 1970

P. A. EL AGENTE OFICIAL DE LA
PROPIEDAD INDUSTRIAL

ELABORADO POR
EL INGENIERO D. HELIODORO POLO

Escala variable