

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA

Registro de la Propiedad Industrial



ESPAÑA

10	ES	19	NUMERO	241950	10	Y
22	FECHA DE PRESENTACION		9 - MARZO 1979			

MODELO DE UTILIDAD

Concedido el Registro de acuerdo con los datos que figuran en la presente descripción y en el contenido de la memoria adjunta.

30	PRIORIDADES:	31	NUMERO	32	FECHA	33	PAIS
A N U L A D O							
47	FECHA DE PUBLICIDAD			51	CLASIFICACION INTERNACIONAL		
				H01R 13/20			
54	TITULO DE LA INVENCIÓN						
CLAVIJA ELECTRICA DE SEGURIDAD							
71	SOLICITANTE (S)						
JUAN ANTONIO JIMENEZ MARTINEZ							
DOMICILIO DEL SOLICITANTE							
C/ ESTEPONA nº 17 FUENGIROLA - MALAGA							
72	INVENTOR (ES)						
JUAN ANTONIO JIMENEZ MARTINEZ							
73	TITULAR (ES)						
EL MISMO							
74	REPRESENTANTE						

MEMORIA DESCRIPTIVA

CLAVIJA ELECTRICA DE SEGURIDAD

El objeto de la presente solicitud de modelo de utilidad se refiere a una CLAVIJA ELECTRICA DE SEGURIDA , cuyas características de novedad le confieren la cualidad de aportar a la función a que se destina las siguientes ventajas:

5 a) Evita que las personas puedan recibir corriente desde sus salidas externas y proveniente de la red electrica, y por tanto librarlas de la electrocución .

b) Es muy ligero de peso

10 c) Su fabricación es muy sencilla y su costo de producción es bajo.

d) Se presenta en dos piezas acopladas , fabricadas por inyección, exceptos los muelles extensores y su cobertura, asi como las salidas externas que comunican con la red electrica. Dicho bloque bipieza presenta 9 elementos que caracterizan su función:

- 1.- Clavija base
- 2.- Tuerca de cierre ermetico
- 3.- Pricionero del cable
- 4.- Clavijas de conecion
- 5.- Pulsador de seguridad
- 6.- Plaqueta frontal
- 7.- Cierre de seguridad
- 8.- Muelle hermetico del cerrado
- 9.- Corredera de deslizamiento del cierre deseguridad

25 La primera es donde se sustenta todo el mecanismo del enchufe. La segunda donde va el cerrado hermetico de toda la clavija La tercera sirbe para sujetar el cable

La cuarta clavija portadora de corriente

La quinta pertenece al mecanismo propiamente de seguridad y que forman la segunda pieza del enchufe

La sexta pertenece a la cara externa y del costado del enchufe.

5 La setima asegura al mecanismo propiamente de seguridad

La octava confiere al elemento del retroceso de disponibilidad de cierre o apertura .

La novena pertenece a la corredera del cierre de seguridad que ban acopladas a la plaqueta frontal (6))

10 En el adjunto plano para facilidad en la descripcion a titulo de ejemplo y sin caracter limitativo alguno por lo tanto, se ha representado una forma preferida de realizacion del modelo que se preconiza.

15 La figura 1 representa una vista en alzado desde una de las caras o costados.

La figura 2 representa una vista frontal.

La figura 3 representa una vista en perfil de un corte lateral del enchufe que se propugna en la figura 4

20 La figura 4 representa una vista en perfil de un corte en detalle de la plaqueta frontal y otros.

Como puede apreciarse, el presente modelo está constituido por dos piezas, a excepción de los muelles extensores y las salidas externas que comunican con la red electrica. Aunque no sea tema de descripcion en la presente memoria, haremos referen-

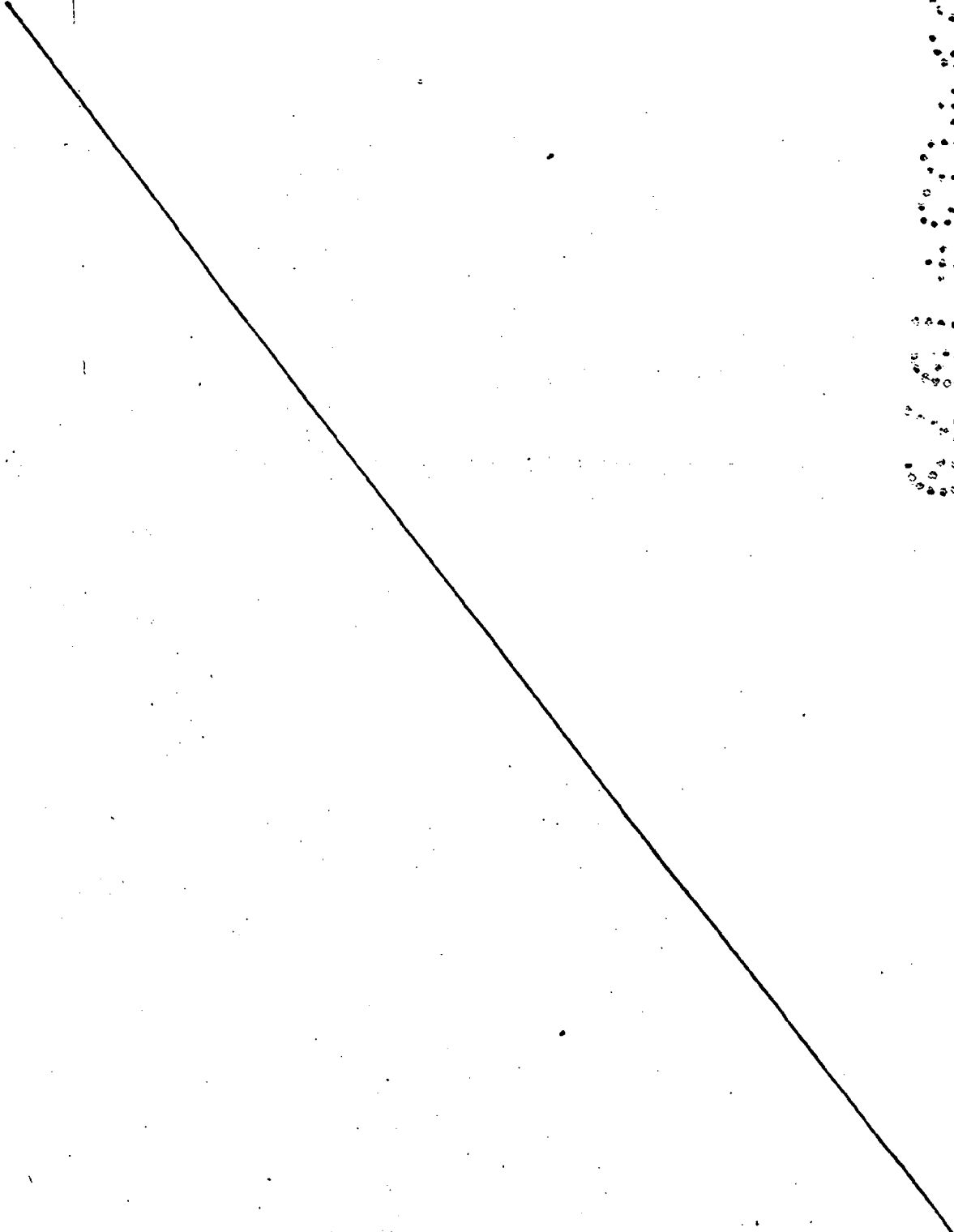
25 cia a éstas dos piezas acopladas que forman LA CLAVIJA ELECTRICA DE SEGURIDAD y en ellas los distintos elementos formadores de ambas y que da lugar al funcionamiento dela clavija en su características de modelo de seguridad. La clavija se fabrica a inyección y podemos apreciar en las figuras antes mencionadas ,

30 las siguientes piezas y elementos complementarios. Primeramente la clavija base (1) en figura 1 donde radica el mecanismo de enlace por una de sus partes a la red o aparato electrico, la cual está sujeta por un tornillo y tuerca de union(2) figura 1-4

Pieza de sujecion al extremo del cable (3) figura (1

Componente de la clavija base transportadora de corriente (4) en figuras 1-4; Cubre clavija de seguridad del pulsador de seguridad (5) figura 1-5; Plaqueta frontal (6) en figuras 1-2-3-4; Pulsador seguridad (7) que se acopla en la plaqueta frontal(6)

5 Muelle del cerrado hermetico del pulsador de seguridad (8) en figuras 1-2-3-4-; Correderas deslizantes del sistema de seguridad (9) acopladas en la plaqueta frontal figuras 1-2,;



REIVINDICACIONES

1.- CLAVIJA ELECTRICA DE SEGURIDAD, caracteriza-
da porque está formada por dos piezas acopladas entre sí
y que se compone de una cara externa por donde se procede
a su utilización gracias a unos extremos que encajan con
5 enchufes receptores y por ellos a la red eléctrica, pres-
5 tando así funcionamiento.

2.- CLAVIJA ELECTRICA DE SEGURIDAD, según reivin-
dicación anterior, caracterizado porque las dos piezas del
enchufe tienen su conexión con la red eléctrica a través
10 de dos extremos de acoplamiento para dicho uso y que son
protegidos por un pulsador de apertura.

3.- CLAVIJA ELECTRICA DE SEGURIDAD, según reivin-
dicaciones anteriores, caracterizado porque el enchufe e-
misor presenta un pulsador de apertura que protege las co-
15 nexiones a la red eléctrica, y a su vez ésta se refuerza
en su salida por una plaqueta frontal constituida por un
cierre de seguridad y un muelle hermético del cerrado, que
aisla los extremos de contacto y con ello la posible le-
sión eléctrica del que lo utiliza.

20 4.- CLAVIJA ELECTRICA DE SEGURIDAD:

Tal y como se ha descrito en la memoria que
antecede y para los fines en ella especificados.

Consta la presente memoria de cinco hojas escritas a máquina por una sola cara.

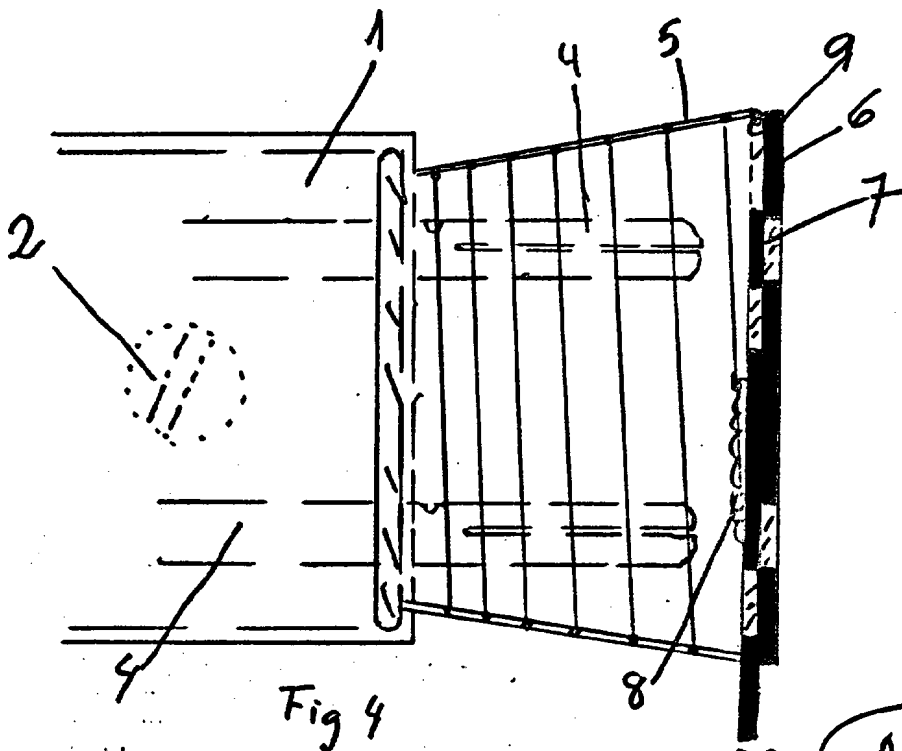
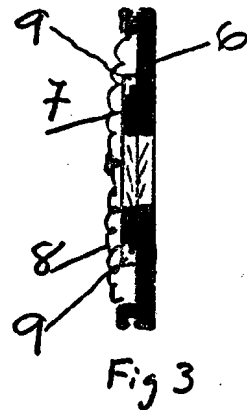
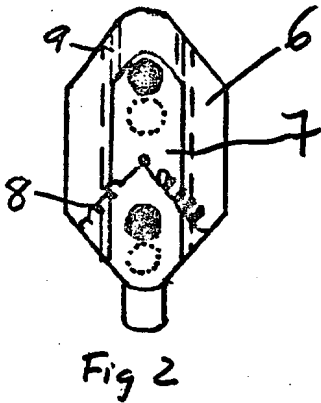
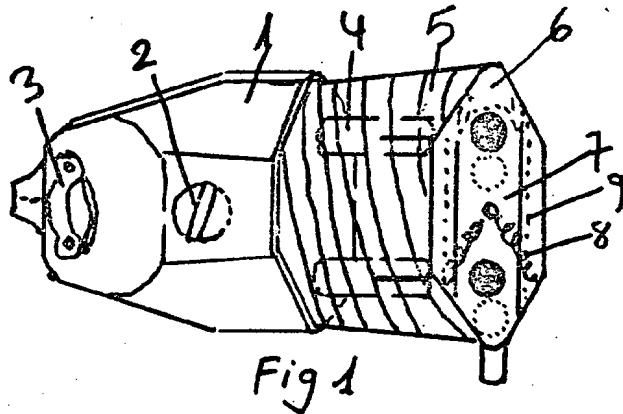
Madrid - 9 - Marzo - 1979

Firmado:

Juan Antonio Jiménez

D. Juan Antonio Jiménez Martínez

Juan Antonio Jimenez Martinez



ESCALA Variable

Juan A Jimenez

