



ESPAÑA

(19) ES	(11) NÚMERO	255073	(10) Y
	(21)		
	(22) FECHA DE PRESENTACION	17 Diciembre 1.980	

MODELO DE UTILIDAD

1 MAYO 1981

(30) PRIORIDADES:	(31) NÚMERO	(32) FECHA	(33) PAIS
-------------------	-------------	------------	-----------

(47) FECHA DE PUBLICIDAD	(51) CLASIFICACION INTERNACIONAL
	Int. Cl. 3 402R 13/04

(54) TITULO DE LA INVENCIÓN
CLAVIJA ELECTRICA DE SEGURIDAD

(71) SOLICITANTE (S)
JUAN ANTONIO JIMENEZ MARTINEZ

DOMICILIO DEL SOLICITANTE
RESID. LOS OLIVOS B. 1 B-2 URB. EL COTO. CAMPO MIJAS - FUENGIROLA - (MALAGA)

(72) INVENTOR (ES)
EL MISMO

(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 SEGURIDAD, 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 provenientes de la red eléctrica, y por tanto librarles 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, excepto los muelles extensores y su cobertura, así como las salidas externas que comunican con la red eléctrica. Dicho bloque bipieza presenta 9 elementos que
15 caracterizan su función:

1.- Clavija base

2.- Tuerca de cierre hermético

3.- Prisionero del cable

4.- Clavijas de conexión

20 5.- Pulsador de seguridad

6.- Plaqueta frontal

7.- Cierre de seguridad

8.- Muelle hermético del cerrado

9.- Corredera de deslizamiento del cierre de segu-

ridad

La primera es donde se sustenta todo el mecanismo del enchufe.

La segunda donde va el cerrado hermético de toda la clavija.

La tercera sirve para sujetar el cable.

5 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.

La séptima asegura al mecanismo propiamente de seguridad.

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

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

En el adjunto plano para facilidad en la descripción a título
15 de ejemplo y sin carácter limitativo alguno por lo tanto se ha representado una forma preferida de realización del modelo que se preconiza.

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

20 La figura 2 representa una vista frontal.

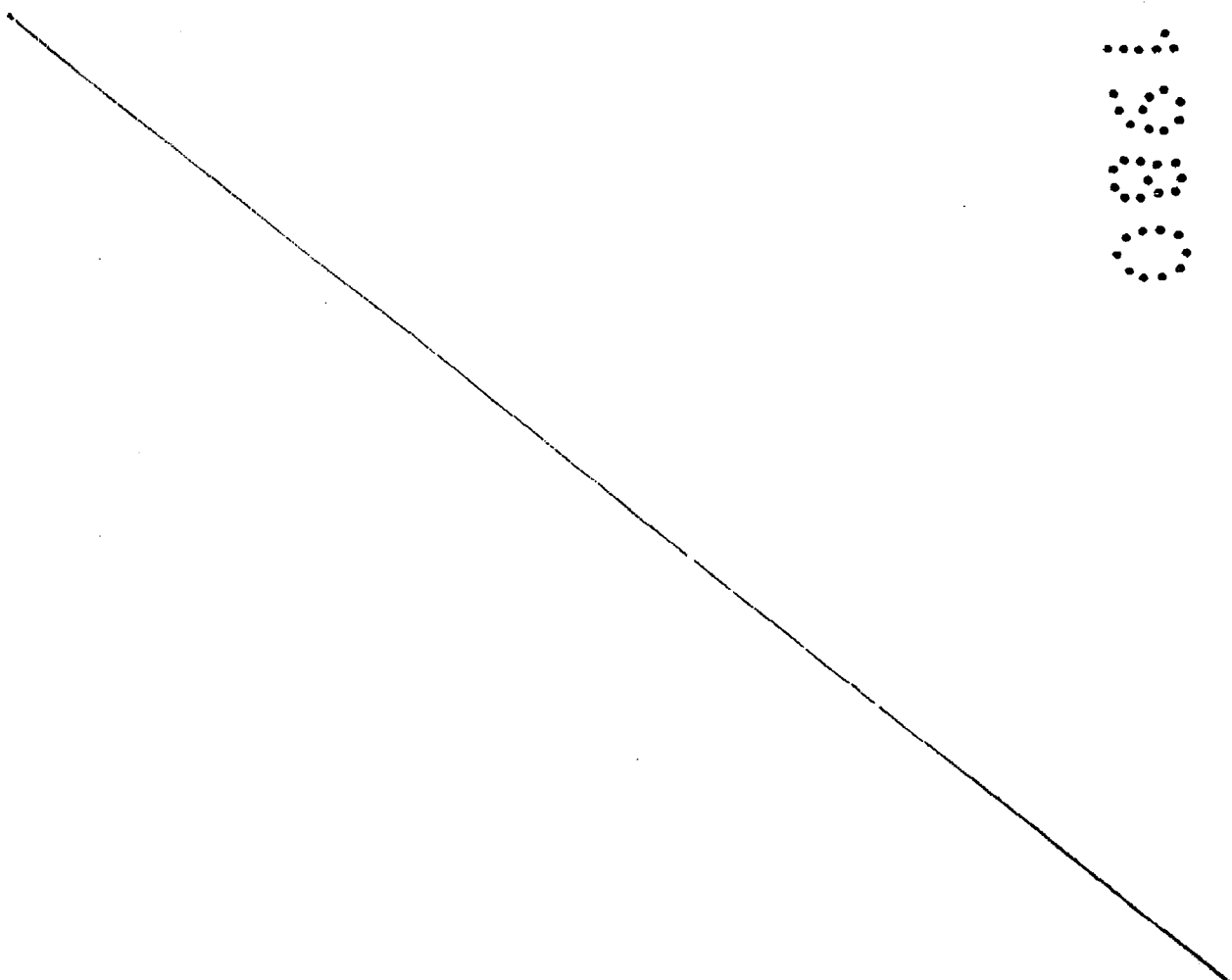
La figura 3 representa una vista en perfil de un corte lateral del enchufe que se propugna en la figura 4.

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

25 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 eléctrica. Aunque no sea tema de descripción en la presente memoria, harémos referencia a éstas dos piezas acopladas que forman la CLA-

30 VIJA ELECTRICA DE SEGURIDAD y en ellas los distintos elementos formadores de ámbas y que da lugar al funcionamiento de

la clavija en su característica de modelo de seguridad.
La clavija se fabrica a inyección y podemos apreciar en las
figuras antes mencionadas, las siguientes piezas y elemen-
tos complementarios. Primeramente la clavija base (1) en fi-
5 gural. donde radica el mecanismo de enlace por una de sus
partes a la red o aparato eléctrico, la cual está sujeta
por un tornillo y tuerca de unión (2) figura 1-4. Pieza de
sujeción al extremo del cable (3) figura 1. Componente de
la clavija base transportadora de corriente (4) en figuras
10 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); Muelle del cerrado hermético del pulsador de seguridad
(8) en figuras 1-2-3-4; Correderas deslizantes del sistema
15 de seguridad (9) acopladas en la plaqueta frontal, figuras
1-2.



REIVINDICACIONES

1.- CLAVIJA ELECTRICA DE SEGURIDAD, caracterizada 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 enchufes receptores (hembras) y por ellos a la red eléctrica, prestando así funcionamiento.

2.- CLAVIJA ELECTRICA DE SEGURIDAD, según reivindicación anterior, caracterizada porque las dos piezas del enchufe tienen su conexión con la red eléctrica a través de dos extremos standar de acoplamiento para dicho uso y que son protegidos por una de las piezas que se reivindican (pulsador de apertura).

3.- CLAVIJA ELECTRICA DE SEGURIDAD, según reivindicaciones anteriores, caracterizada porque el enchufe emisor presenta un pulsador de apertura que protege las conexiones 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 aísla los extremos de contacto y con ello la posible lesión eléctrica del que lo utiliza.

4.- CLAVIJA ELECTRICA DE SEGURIDAD, según reivindicaciones anteriores caracterizada porque gracias a sus medidas standar en todos los órdenes (profundidad,

enchufe, etc) puede ser adaptado en cualquier enchufe receptor.

5.-CLAVIJA ELECTRICA DE SEGURIDAD,

5 Tel 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.

Firmado:

Madrid-17-Diciembre-1.980

D. Juan Antonio Jiménez Martínez



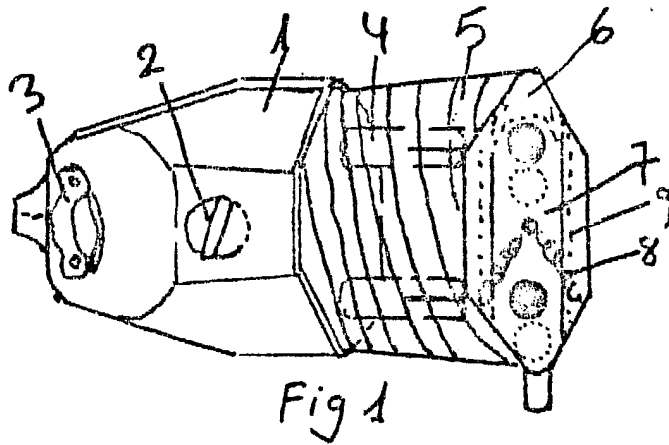


Fig 1

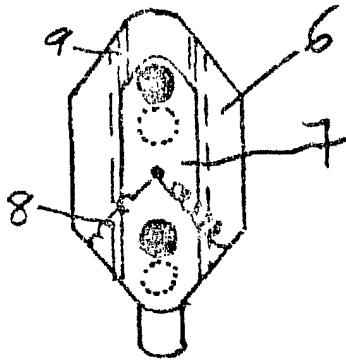


Fig 2

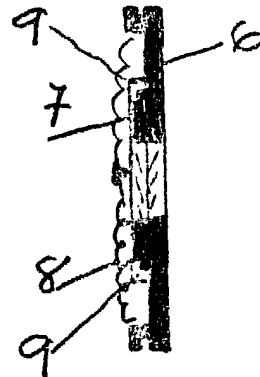


Fig 3

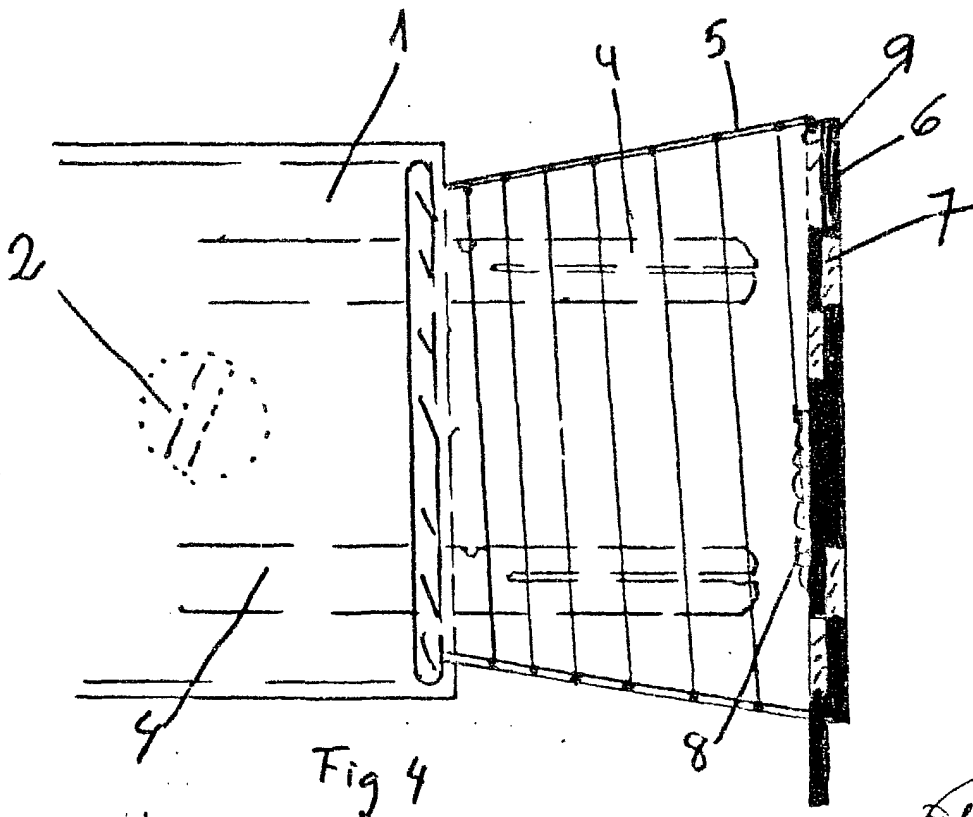


Fig 4

ESCALA VARIABLE

