

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA

Registro de la Propiedad Industrial



ESPAÑA

19 ES	11	NUMERO	244643	10 Y
	21	FECHA DE PRESENTACION		
	22	FECHA DE PRESENTACION		

MODELO DE UTILIDAD

Concedido el Registro de acuerdo con los datos que figura en la presente...

30 PRIORIDADES:	32 PAIS
31 NUMERO	32 FECHA
A N U N C I O	

47 FECHA DE PUBLICIDAD	81 CLASIFICACION INTERNACIONAL
	H01R 13/10

64 TITULO DE LA INVENCIÓN
"ANUNCIOS"

71 SOLICITANTE (S)
JUAN JOSE JAVIER ARCEA LUGDA y JULIO ANGELO CASIANO ALMERA.

DOMICILIO DEL SOLICITANTE
Calle de Zaragoza, 80 Madrid

72 INVENTOR (ES)

73 TITULAR (ES)

74 REPRESENTANTE

El presente Modelo de Utilidad, se refiere a un enchufe mejorado con autoprotección estructural de tal forma que sea imposible acceder a los contactos activos desde el exterior por otro medio que no sea la introducción normalizada de los enchufes de dicho enchufe.

5.

Es muy corriente el accidente domestico de un niño que, jugando, ha introducido sus pequeños dedos en los orificios de la placa de enchufe, alcanzando los bornes de contacto y cerrando de circuito por su pequeño cuerpo que recibe una descarga que puede ocasionar un accidente mortal.

10.

Se han ideado una serie de soluciones para evitar se pueda introducir los dedos en los orificios de la placa de enchufe o se ha ideado una posición alternativa de la placa en la que, en una posición no existe contacto y en otra se contacta a la

15.

red, con lo que el enchufe se mantiene inactivo en posición desenchufada y los bornes al aire al alcance del niño, pero todas estas soluciones se han manifestado plenamente inoperantes a menos que la placa alternativa hace muy altos los costos y los necesarios tapa-berne son muy poco eficientes y resultan muy sencillos de retirar para la curiosidad infantil.

20.

Por todo ello se ha ideado una solución plenamente satisfactoria que sin elevar los costos iniciales produce una auto-rotación total sin utilizar ninguna pieza accesorio y, con el

fin de comprender mejor el alcance de esta invención vamos a describirla sobre los dibujos adjuntos en los que se ha materializado

5. una realización preferida de la misma toda a título de ejemplo y de carácter limitativo.

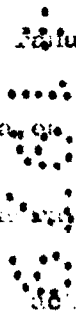
En los dibujos:



La figura 1 muestra en dos vistas, corte y planta, un enchufe

10. de plástico cuya placa present los orificios 1 que se

15. localizan a la línea de suelo, y la figura 2 muestra, en tres vistas, el enchufe macho mostrando las clavijas 4 que



En los dibujos hemos representado por 1 al orificio 1 en

las clavijas 4 dobladas en ángulo recto se encalzan en los orifi-

15. cios 1 practicados en la plac. 2 del enchufe de tal forma que el

plano vertical de estos orificios admiten el paso del cable 4

de longitud y que al descender toda la cabeza 1 contacta sus

extremos con los bordes activos dispuestos en el cable perfecta-

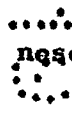
mente sujetos por la acción de una ballestilla 5, bastando elevar

20. la mencionada cabeza 1 para poder extraerla y romper el contacto.

Facilmente se comprende que al estar los bornes activos en el fondo del hueco 3 cuyas ventanas de entrada son rasgadas y con apantallado delantero, es imposible se pueda alcanzar con los dedos dichos bornes que quedan totalmente fuera del alcance del niño revoltoso y curioso.

5.

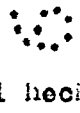
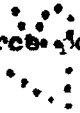
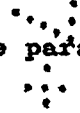
Asimismo la propia estructura contenida en el dobles en ángulo recto de los machos, produce la ventaja real de no necesitar un fondo o cajado para la placa de enchufe 2 pudiendo realizarse



en extraplano y sin caja, característica muy importante para determinadas posiciones y localizaciones, rebajando y mejorando

10.

los costos y condiciones de montaje que puede realizarse por cualquier persona aunque no sea especialista.



Otra ventaja muy notable y palpable consiste en el hecho de que la misma estructura del dobles de los machos 4 produce

15.

un enganche natural que resista un desenchufado imprevisto al mínimo tirón del cable, extremo muy corriente y frecuente en el uso de los electrodomésticos, como por ejemplo, el uso de un aspirador; en efecto la acción de bayoneta compone una acción resistente al eje del cable, claramente comprendido a la vista de

20.

la estructura del enchufe 1-2 cuyos machos enganchan la placa

en contraposición al tiro del cable.

Dentro de la esencialidad de la invención caben va-
riantes de detalle, asimismo protegidas y así podrá ser
cualquiera la relación de los brazos del codo de cada cla-

5.

vija, cualquiera la rasgadura de la ventana e la placa,

cualquiera el tipo de cabeza de cachufe, aunque es prefe-
.....

rible ancho para proporcionar apoyo al momento de flexión

revoado en el enganche, y, desde luego, cualesquiera las di-

ensiones y materias en que se realice.



NOTA

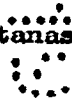
Declaro la descripción del presente invento se hace constar que lo que se declara como no practicado ni divulgado en España comprende las siguientes.

REIVINDICACIONES

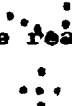
5.

1.-enchufe mejorado, caracterizado por el hecho de constar

de una placa cuyos orificios hembra presentan sus ventanas ras-
gadas verticalmente y cámara vertical en cuyo fondo se disponen

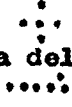


los bornes activos de contacto con lo que solamente se realiza

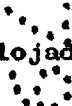


10.

el cierre de circuito cuando las clavijas de la cabeza del en-
chufe macho, que a su vez están dobladas en ángulo recto, des-



pués de un movimiento descendente toquen los bornes alojados en
el fondo de la cámara, produciéndose un movimiento en bayoneta



15.

beza de enchufe.

2.-ENCHUFE MEJORADO.


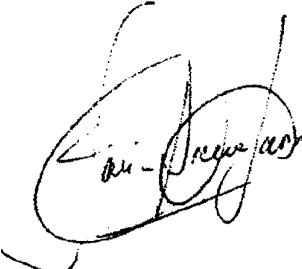
Según se describe y reivindica en la presente memoria

20.



Descriptiva que consta de siete hojas foliadas y meca-
nografiadas por una sola cara y de una lámina de dibujos.

Madrid, a

•••••
•••••
•••••
•••••
•••••
•••••
•••••

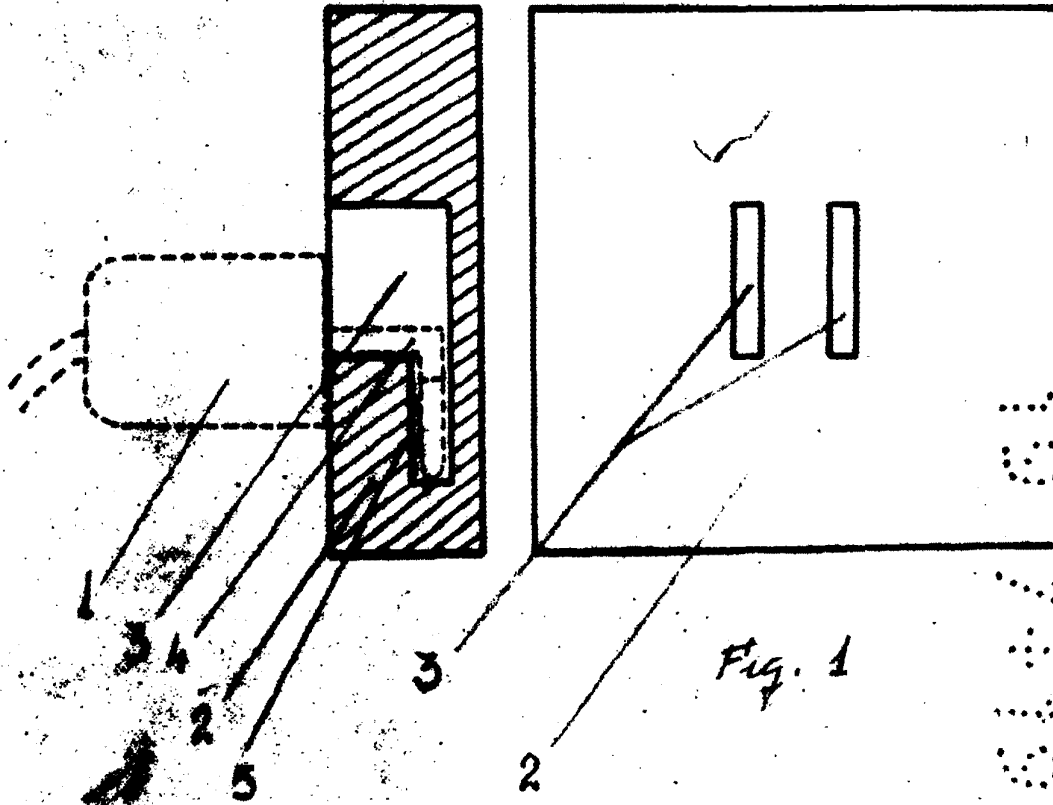


Fig. 1

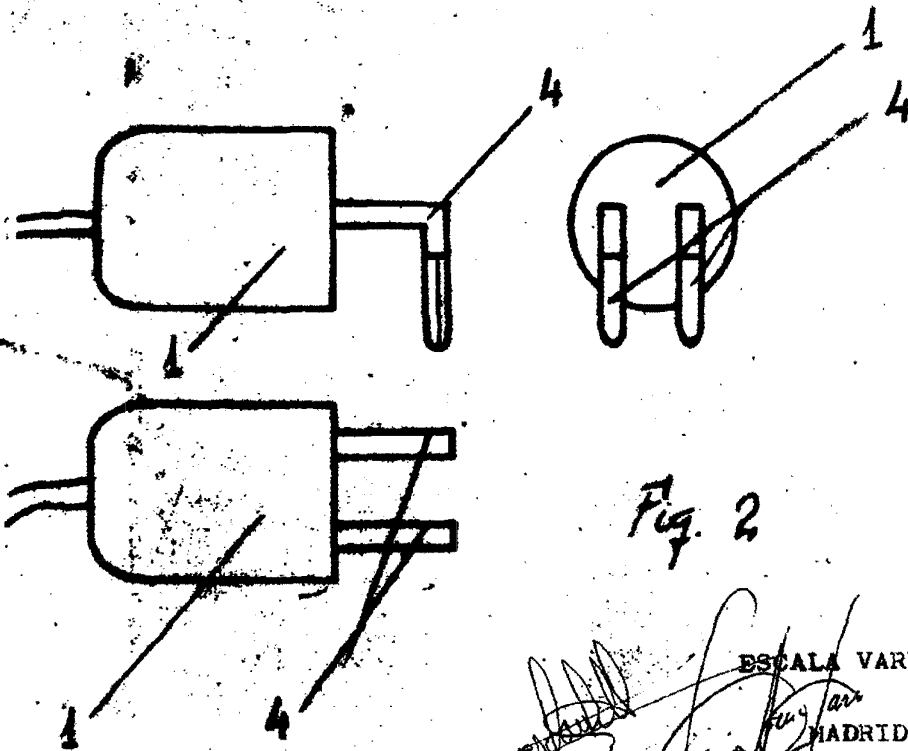


Fig. 2

ESCALA VARIABLE

[Handwritten signatures]
MADRID