



ESPAÑA

19 ES	11 NUMERO	10 Y
	21	
22	FECHA DE PRESENTACION 14 MAR 1977	

MODELO DE UTILIDAD

228278

30 PRIORIDADES:	32 FECHA	33 PAIS
31 NUMERO		

47 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL H01R
------------------------	--

54 TITULO DE LA INVENCIÓN

"Clavija con doble salida de enchufe"

71 SOLICITANTE (S)

NIESSEN, S. A. (sociedad española)

DOMICILIO DEL SOLICITANTE

RENTERIA (GUIPUZCOA) Apartado 12

72 INVENTOR (ES)

73 TITULAR (ES)

NIESSEN, S. A. (sociedad española)

74 REPRESENTANTE

D. Carlos Roeb Ungeheuer

1 El presente modelo de utilidad se refiere a una clavija con doble salida de enchufe, que está constituida por -
dos mitades iguales que al superponerse, girando 180° presen-
tan partes que se complementan, llevando cada una de ellas un
5 contacto de desarrollo logitudinal provisto de dos mediascañas
que se prolongan en una pletina que llega a dos orificios, u-
no de ellos accesible desde la misma cara y el otro desde la
complementaria. A la altura de estos orificios, la pletina se
dobra con un diámetro mayor que el de las espigas que puede
10 recibir.

Se complementa el contacto con otra pieza metálica
también acabada en dos mediascañas, que se enfrenta con la
anterior impulsada por la acción de un muelle.

15 Por tanto, en cada orificio la clavija al entrar
hace presión sobre el mismo, separando las dos pletinas y -
quedando en perfecto contacto con las mismas, merced a la -
acción de este muelle.

20 La clavija con doble enchufe se forma colocando dos
cachas provistas cada una de ellas de los contactos metálicos
que acabamos de describir, superpuestas la una sobre la otra.

25 Como las cachas son iguales y su forma es complemen-
taria, a partir del plano que las divide por la mitad, al en-
frentarse una con la otra forma el conjunto de la clavija de
doble salida de enchufe, dejando alineados los agujeros que
frontalmente y en el centro van provistas, las cachas, y per-
mitiendo de esta manera la colocación de un remache que deja
unido el conjunto de las dos cachas que forman la clavija.

30 Concretaremos las características de la clavija con
doble salida de enchufe que se reivindica, con referencia a

1 las adjuntas figuras, que corresponden unicamente a una forma
de ejecución, sin caracter alguno limitativo, las cuales se
presentan unicamente a título de ejemplo de realización con
el fin indicado, ya que la forma, dimensiones y materiales con
5 que se fabriquen las distintas piezas, serán en cada caso las
que se estimen más convenientes para la aplicación concreta
de que se trate, sin que tales variaciones, así como las que
puedan hacerse en detalles de presentación y organización, a-
fecten a la esencialidad reivindicada, por lo que las clavijas
10 con doble salida de enchufe, que se fabriquen de acuerdo a la
idea general reseñada, y cualquiera de esas modificaciones, no
serán sino variantes igualmente comprendidas y protegias por
el presente registro.

15 La fig. 1 representa una cachas de las dos que compo-
nen el conjunto, vista en alzado y por su cara interior.

La fig. 2 muestra una vista en alzado del conjunto
de las dos cachas ensambladas.

20 La fig. 3 muestra el conjunto visto según la direc-
ción de su plano de simetría.

La fig. 4 por último, muestra el conjunto visto des-
de abajo.

25 Con referencia a dichas figuras y a los numeros que
sobre ellas designan las partes y detalles de la clavija re-
presentada, que interesan a los fines de esta memoria, la des-
cripción de la misma es como sigue:

30 Cada cachas 11 (figs. 2, 3 y 4) lleva en su interior
una pletina larga 3 (fig. 1) en cuyo extremo va fijada una
patilla de enchufe 1, unida a la misma a través de un estran-
gulamiento 2 para su acoplamiento en el alojamiento 10 de la

1 cacha 11 de las figs. 2, 3 y 4.

5 La pletina larga 3 está conformada por su parte superior con dos superficies en arco de cilindro, que llevan enfrentada una pequeña pletina 7 que está también conformada con dos pequeños arcos de cilindro, enfrentados con los anteriores, formando de esta manera dos alojamientos para la introducción de las clavijas. Estos alojamientos 4 permiten el paso de la clavija desde una cara, y los 6 permitirían el paso de la clavija desde la otra cara o cachas opuestas.

10 Estas dos pletinas 3 y 7, están impulsadas una contra la otra por la acción del muelle 5. La pletina larga 3 tiene movimiento limitado por un tope 8.

15 Cada una de las dos cachas 11 (figs. 2, 3 y 4) llevan unos orificios 9 (figs. 1 y 2) que permiten el paso a un tirafondo o roblón para la unión de ambas cachas entre sí.

 En cada una de las cachas 11 va un canal 13 y lleva en uno de sus costados un cerquillo lateral 12 para el acoplamiento de una cachas con la otra.

20 La segunda cachas presenta una patilla de enchufe 14 que con la 1 de la anterior, forman las dos patillas de esta clavija doble con salida de enchufe.

25

30

N O T A

El presente modelo de utilidad comprende las siguientes reivindicaciones:

1.- Clavija con doble salida de enchufe, caracterizada por estar formada por cachas iguales, cada una de las cuales, va provista de una ranura en la que se han practicado dos agujeros correspondientes a cada una de las salidas de enchufe y de un conjunto de piezas metálicas constituido por una pieza con dos mediascañas que al ser montada en el conjunto enfrentan dichas mediascañas a las otras dos previstas en el contacto remachado sobre la espiga, formando así dos cilindros que hacen de alveolos de contacto en cada una de las dos salidas de enchufe, siendo el diámetro de los cilindros menor que el de las espigas que pueden recibir.

2.- Clavija, según la reivindicación anterior, caracterizada porque ambas cachas están diseñadas de manera que al enfrentarse una a la otra, formen un cuerpo de la clavija similar al de las que van provistas de contacto de tierra lateral.

3.- Clavija, según las reivindicaciones anteriores, caracterizada porque cada una de cuyas cachas permite la colocación en su parte interior de un conjunto de piezas metálicas formado por una espiga, a la que está remachado un contacto de desarrollo longitudinal provisto de dos mediascañas, cada una de las cuales, configura el contacto de una de las fases de cada una de las dos salidas de enchufe.

4.- Clavija, según la reivindicación primera, caracterizada porque una de las piezas provista de dos mediascañas

1 del conjunto de piezas metálicas que se coloca en cada una de
las cachas, va impulsada contra la otra por un resorte espi-
ral.

5 5.- Clavija, según las reivindicaciones anteriores,
caracterizada porque las dos cachas iguales, una vez provis-
tas de cada conjunto de piezas metálicas, se enfrentan una
con la otra de manera que queden alineados los agujeros de
que frontalmente y en el centro van provistas las cachas, en
las que se coloca un remache que deja compacto el conjunto.

10 6.- "Clavija con doble salida de enchufe"

Segun se describe y reivindica en la presente memo-
ria descriptiva. Consta de 5 hojas foliadas y escritas a má-
quina por una sola de sus caras y de los dibujos que a la mis-
ma se acompañan.

15 Madrid, a

- 4 MAYO 1977

CARLOS ROEB
P. R.

Fdo.: Pedro Matamorán

20

25

30

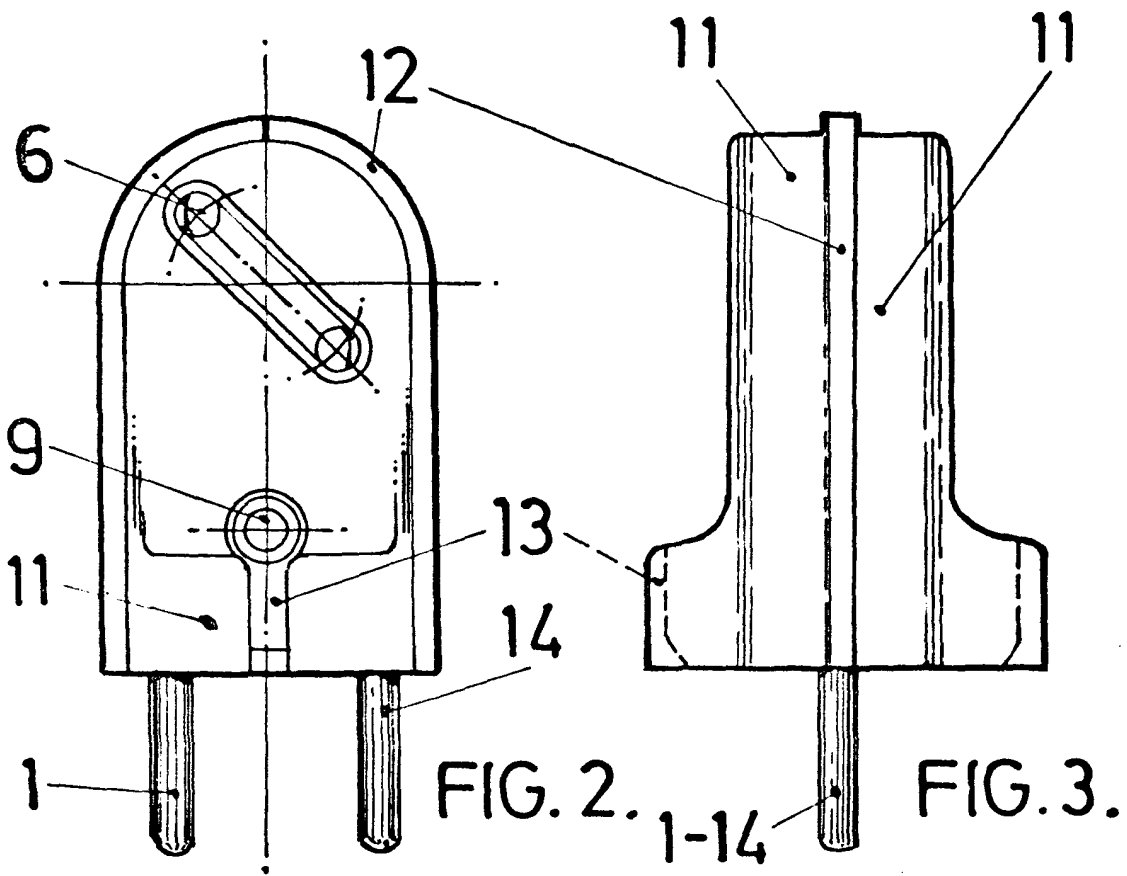


FIG. 2.

FIG. 3.

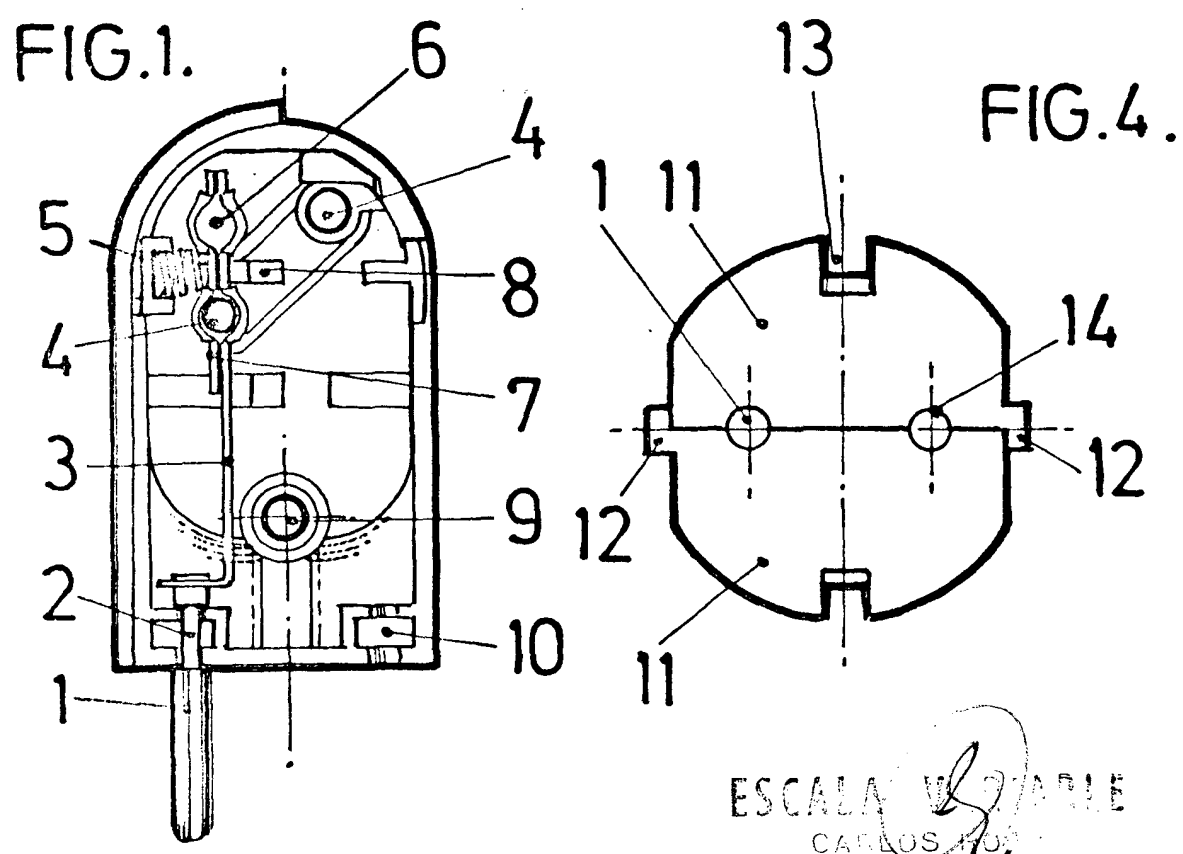


FIG. 1.

FIG. 4.

ESCALA VARIABLE
 CARLOS TORRES
 P. P.

Fco: Pedro Estamerón

27.261.