

20 FEB 1969

145825

memoria descriptiva

CLASE DE
REGISTRO

MODELO DE UTILIDAD, por veinte años en España

NOMBRE Y
NACIONA-
LIDAD DEL
SOLICITANTE

D^a. Francisca MURILLO MIGUEL
- de nacionalidad española -

RESIDENCIA
Y DOMICILIO

Madrid,
Gaviotas, 35

OBJETO

" REGLETA DE CLAVIJAS PARA CONEXIONES ELECTRICAS MULTIPLES ".



1 El presente modelo de utilidad se refiere a una re-
gleta de clavijas, para conexiones eléctricas múltiples, que
permite conectar varios conductores con las clavijas que corres-
pondan, cada una de las cuales a su vez se introduce en el alo-
5 jamiento hembra respectivo de toma de corriente.

La disposición que se reivindica está constituida por
un cuerpo prismático rectangular, de material aislante, que por
tres de sus caras alargadas está compartimentado, en espacios
iguales destinados a cada una de las indicadas conexiones, me-
10 diante resaltes o aletas que sobresalen aproximadamente por -
igual de dicho cuerpo.

En cada uno de esos espacios, va dispuesto, perpendi-
cularmente a la cara que lleva los mencionados resaltes centra-
les, el alojamiento para dos casquillos coaxiales, uno que se
15 ajusta en el citado alojamiento, y otro que se acopla en el an-
terior y constituye en su parte superior la forma cuadrada de
tuerca. Según el eje de este último, va dispuesto al alojamiento
roscado para el tornillo de conexión, cuya cabeza queda ex-
teriormente del conjunto reseñado.

20 Ese casquillo, que se acopla en el cuerpo aislante,
lleva a su vez montada en el extremo inferior, la cabeza de la
correspondiente clavija, cuya cabeza tiene un vaciado central,
con el que se corresponde la extremidad del tornillo de cone-
xión.

25 Además, para hacer más segura la unión entre ese cas-
quillo y el cuerpo aislante, aquel lleva en su contorno lateral
una ranura, que se corresponde con un anillo que para la suje-
ción forma el cuerpo aislante.



1 Dentro de las reivindicaciones que se establecen,
pueden fabricarse regletas de clavijas para conexiones eléctri-
cas múltiples, en las que sus diversos elementos tengan las
5 formas y tamaños necesarios en cada caso, y sean de los materia-
les que se juzguen adecuados, para la aplicación concreta de
que se trate, sin que tales variaciones, así como las que pue-
dan introducirse en detalles de su presentación y organización,
afecten a la esencialidad reivindicada, por lo que las regletas
10 de conexiones que se fabriquen, dentro de la idea general rese-
ñada, con cualquiera de esas modificaciones, no serán sino va-
riantes, igualmente comprendidas y protegidas por el presente
registro.

15 En esta idea, las adjuntas figuras corresponden uni-
camente a una forma de ejecución, sin carácter alguno limitati-
vo, que se presenta a título de ejemplo de realización, para
concretar cuanto se dice en esta memoria descriptiva.

20 La fig. 1 ilustra la vista longitudinal en alzado,
de una parte de regleta con clavijas para conexiones eléctri-
cas múltiples, establecida de acuerdo con lo que se reivindica.

 La fig. 2 corresponde a la proyección en planta de
la misma parte de regleta, vista por el lado de las cabezas de
los tornillos de conexión.

25 La fig. 3 muestra la sección transversal, que se in-
dica en A-B sobre la figura anterior, prescindiendo del corres-
pondiente tornillo.

 La fig. 4 detalla en sección diametral el montaje de
los casquillos, tornillo de conexión y clavija correspondiente.

 Con referencia a dichas figuras y a los números que



1 sobre ellas designan las partes y detalles de la regleta repre-
sentada, que interesan a los fines de esta memoria, la descrip-
ción de la misma es como sigue:

5 El cuerpo de material aislante o base 2 de la regle-
ta, a intervalos regulares presenta, perpendicularmente a su
eje longitudinal, resaltes 1, en sus laterales y parte supe-
rior (fig. 1), que determinan los espacios sucesivos para las
conexiones.

10 Para establecer estas conexiones, la regleta es por-
tadora, en cada uno de esos espacios, de los casquillos supe-
rior 5 e inferior 6, éste encajado en el cuerpo aislante por
la correspondencia entre su ranura 10 y el anillo saliente 8
del hueco 9 destinado a alojar el casquillo. El casquillo supe-
rior 5 tiene un taladro coaxil para el tornillo 4, la extremi-
dad del cual se acopla a un vaciado dispuesto al efecto en la
15 clavija 3, que se aloja en la parte inferior del cuerpo aislante 2. Los tabiques 1 tienen la parte superior 7 (fig. 3) en
forma de trapecio isósceles.

20 N O T A
=====

El presente modelo de utilidad comprende las siguien-
tes reivindicaciones:

25 1.- Regleta de clavijas para conexiones eléctricas
múltiples, caracterizada porque su cuerpo aislante está dividi-
do transversalmente por tabiques delgados, que determinan a in-
tervalos regulares los espacios para cada una de las conexio-
nes, que se establece por dos casquillos coaxiales, el exterior
que se aloja en el hueco dispuesto al efecto en el cuerpo ais-

20 FEB 1969



1

lante, y el interior que presenta el alojamiento para el torni-
llo de conexión, el cual aloja su extremidad en un vaciado,
que presenta al efecto la cabeza de la correspondiente clavija,
que va embutida en el repetido cuerpo aislante.

5

2.- Regleta, según la reivindicación anterior, caracte-
rizada porque el casquillo exterior presenta una ranura late-
ral, que aloja un anillo del material aislante que le sujeta;
y el casquillo interior tiene en su parte superior forma de ca-
beza cuadrangular plana.

10

3.- "Regleta de clavijas para conexiones eléctricas
múltiples."

Según se describe y reivindica en la presente memo-
ria descriptiva y se ilustra con los dibujos que a la misma se
acompañan.

15

Consta esta memoria de cuatro hojas foliadas y escri-
tas a máquina por una sola de sus caras.

Madrid 20 FEB. 1969

CARLOS ROEB

P.P.

20

25

30

20 FEB 1969
10
1969
BREV. 210

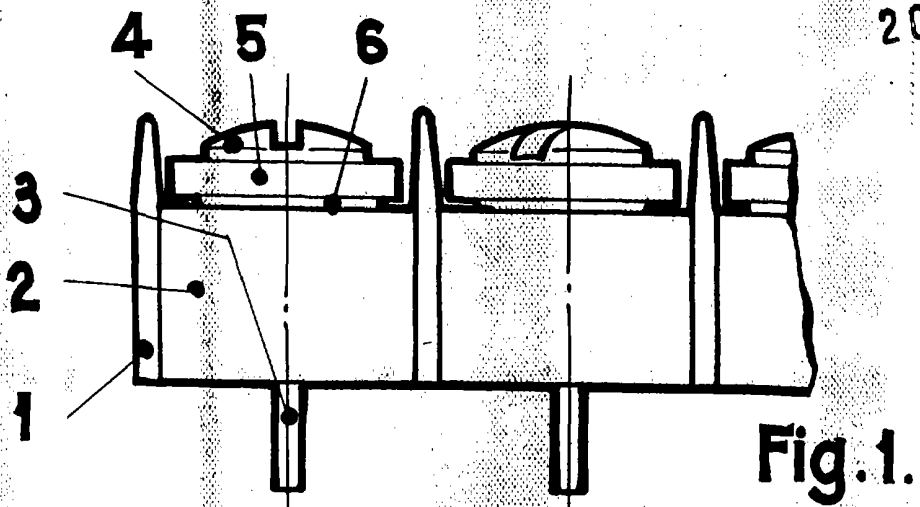


Fig. 1.

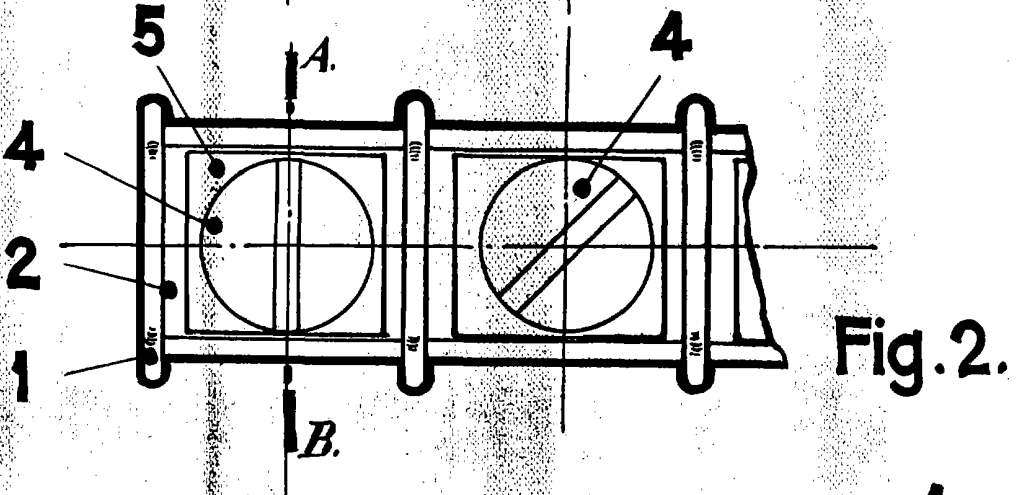


Fig. 2.

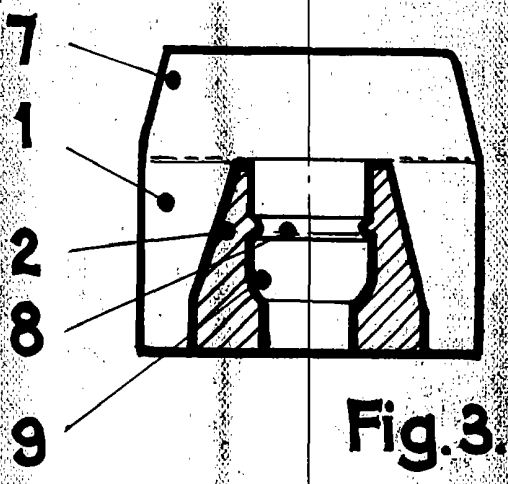


Fig. 3.

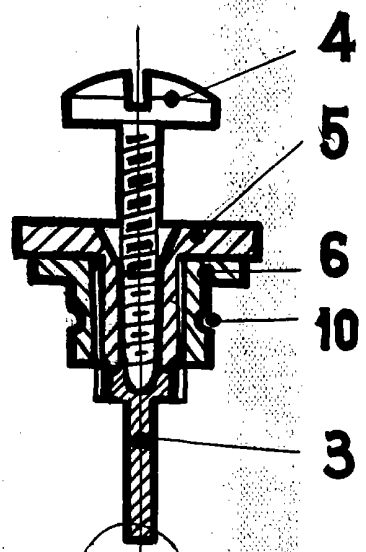


Fig. 4.

ESCALA VARIABLE
C. LOS ROES

24065