

H/V.

58148



- 1 -

Memoria Descriptiva

para

un Modelo de Utilidad,
por veinte años en España

a favor de

Niessen y Cía., S. R. C.

- sociedad española -

residente en

Rentería (Guipúzcoa)

Apartado, 12

por:

" CONTACTO ELECTRICO "

=====

58148



18

2.-

5 El presente modelo de utilidad se refiere a un contacto eléctrico, en el cual el acoplamiento de las piezas macho y hembra se realiza con segura y fuerte unión entre las superficies de ambos elementos, tanto por su forma como por la acción de una pinza resorte, que abarca y comprime las partes del contacto hembra entre las cuales se aloja el contacto macho.

10 El contacto eléctrico que se reivindica está constituido por una pieza macho, que presenta la clavija propiamente dicha, de sección angular o curva, unida a una placa cuadrada, que prolonga la parte central de la clavija y presenta el taladro roscado, para el tornillo de sujeción del conductor, y un reborde en su extremo, para apoyo de dicho conductor.

15 El contacto hembra consta del contacto propiamente dicho y la indicada pinza de presión. El contacto está formado por una placa cuadrada, análoga a la de la clavija macho, que se prolonga; por uno de sus lados, en otra perpendicular a ella, que en su otro extremo tiene un apéndice plano, que rebasa la altura de la referida placa; y, a su otro lado, presenta otra prolongación paralela a la anterior, que continúa
20 en una parte inclinada y termina en otra ligeramente curva, enfrentada con el referido apéndice, entre los cuales se aloja la clavija macho y son abarcados, como se ha dicho, por el resorte de apriete.

25 Los contactos cuyo modelo se reivindica pueden construirse, dentro de la idea general reseñada, de los tamaños, formas y materiales que se juzguen adecuados, para la



5 aplicación concreta de que se trate, sin que tales variaciones, así como las que puedan hacerse en detalles de presentación y organización, afecten a la esencialidad reivindicada, por lo que, los contactos que se fabriquen con cualquiera de esas modificaciones, no serán sino variantes, igualmente comprendidas y protegidas por el presente registro.

En esta idea, las adjuntas figuras corresponden únicamente a una forma de ejecución, sin carácter alguno limitativo, que se presenta a título de ejemplo de realización, para concretar cuanto se dice en esta memoria descriptiva.

10 La fig. 1 presenta la vista de frente del contacto macho.

La fig. 2 corresponde a la vista lateral del mismo, en la cual se aprecia el realce que tiene para mejor sustentación del conductor a conectar.

15 La fig. 3 es la vista por el extremo inferior de dicho contacto macho.

La fig. 4 se refiere a la sección de este contacto, por el plano cuya traza se indica en A-B, sobre la fig. 1.

20 Las figs. 5 y 6 presentan dos proyecciones complementarias, en vista lateral y por la parte superior, del contacto hembra.

Las figs. 7 y 8, de modo análogo, ilustran el muelle de refuerzo que se aplica en el contacto hembra.

25 Con referencia a dichas figuras y a los números que sobre ellas designan las partes y detalles de los contactos representados que interesan a los fines de esta memoria,



la descripción del contacto que se reivindica es como sigue:

La clavija macho (figs. 1 á 4) está constituida por:
una parte 1, con la sección en ángulo poco mayor de 90° , que
forma la clavija propiamente dicha, y otra plana y cuadrada 2,
que prolonga la parte central de la anterior, presenta el ori-
ficio 3, para el tornillo de sujeción del contacto, y el re-
borde 4, ligeramente curvado en su parte media, para permitir
el giro del tornillo y asegurar mejor dicha unión.

El extremo inferior 5 de esta clavija está ligera-
mente redondeada y cortada en bisel.

Por lo que se refiere al contacto hembra (figs. 5
y 6) correspondiente a la clavija descrita, consta de dos par-
tes: una el contacto propiamente dicho, y otra una pinza de
presión, que aprieta a aquel contra la clavija macho.

La primera de esas partes está formada por la pla-
ca cuadrada 6, provista del orificio 7, para el correspondien-
te tornillo de conexión, y que lleva el reborde 8, análogo al
4 ya mencionado, para mejor sujeción del conductor.

Esa placa 6 se prolonga por uno de sus lados en
otra 9 perpendicular a ella, que en su otro extremo se alarga
en el espéndice 11, por encima de la placa 6, que presenta el
reborde 12.

La placa 6, por su otro lado, tiene otra prolonga-
ción paralela a la anterior, que después continúa en la incli-
nada 10, que termina en la parte cilíndrica 13 ligeramente
curvada, destinada a alojar el lomo 14 de la clavija macho y
rematada también en un reborde 15 que, como el 12, facilita

•58148



1957

5.-

la entrada de dicha clavija.

Estos extremos 13 y 11, entre los cuales al cerrar el circuito se comprende la clavija macho 1, van abarcados por la pinza resorte 16, que mejora y asegura el contacto deseado.

5 La forma de esta pinza 16 es la adecuada para ceñirse a las piezas que oprime.

58148



6.-

N O T A.-

=====

El presente modelo de utilidad comprende las siguientes reivindicaciones:

5 1.- Contacto eléctrico, caracterizado porque está constituido por una pieza macho que presenta la clavija propiamente dicha, de sección angular o curva, unida a una placa cuadrada, que prolonga la parte central de la clavija, y presenta el taladro roscado, para el tornillo de sujeción del conductor, y un reborde, en la parte superior, que afianza dicha sujeción.

10 2.- Contacto eléctrico, según lo reivindicado en el punto anterior, caracterizado porque la pieza hembra está formada por una placa cuadrada, para recibir el conductor, análoga a la de la clavija, cuya placa se prolonga: por uno de sus lados, en otra perpendicular a ella, que en su extremo tiene un apéndice plano, que rebasa la altura de la referida placa; y, a su otro lado, presenta otra prolongación en zig-zag, con una primera parte paralela a la anterior, otra inclinada y otra tercera ligeramente curva, enfrentada con el referido apéndice, entre los cuales se aloja la clavija macho.

15 20 25 3.- Contacto eléctrico, según lo reivindicado en los puntos anteriores, caracterizado porque los extremos de la pieza hembra, que comprenden la clavija, están abarcados, en toda la superficie del apéndice plano y de la parte curva, por un resorte cuya forma permite el contacto de sus superfi-

58148



ENE. 1957

7.-

cies interiores con las exteriores de dichos extremos.

4.- Contacto eléctrico.

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

5

Consta esta memoria de siete hojas foliadas y escritas a máquina por una sola cara.

Madrid, a 18 de Enero de 1957.



FIG.~1

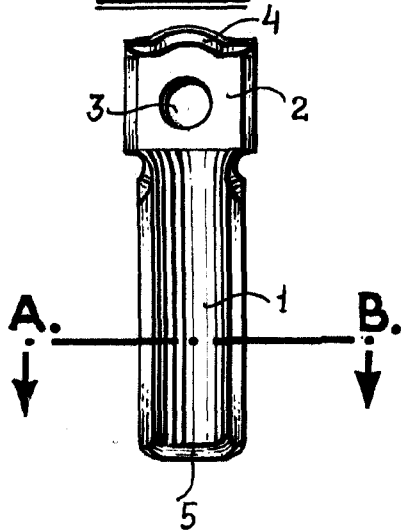


FIG.~2

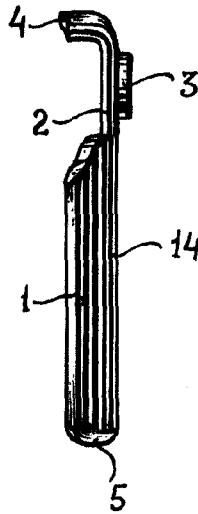


FIG.~3

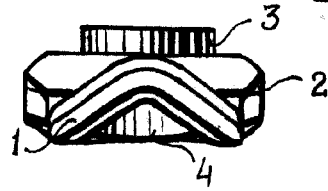


FIG.~4



•58148

FIG.~5

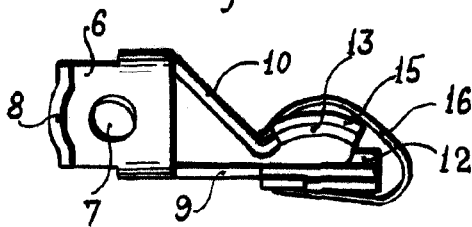
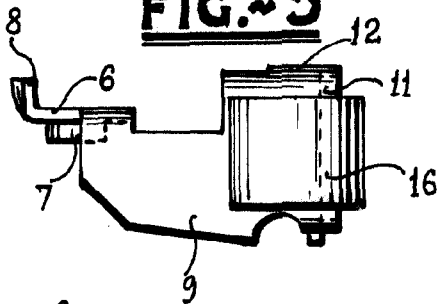


FIG.~6

FIG.~7

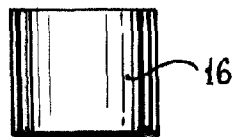


FIG.~8

Handwritten signature or mark, possibly 'Niessen'.