

43294

43294.



M O D E L O D E U T I L I D A D

por veinte años,

para todo el territorio español, sus colonias y protectorado, por "UN JUEGO CONECTADOR DE CABLES ELECTRICOS", cuyo privilegio se solicita a favor de la entidad española MECANISMOS AUXILIARES INDUSTRIALES, S.A. "M.A.I.S.A." domiciliada en Valls (Tarragona), calle Arrabal del Castillo, nº 6.

M E M O R I A D E S C R I P T I V A

5 El presente modelo se refiere, como su nombre indica, a un juego conectador de cables eléctricos, que tiene por finalidad facilitar en grado extremo la conexión de los extremos de dos cables mediante una operación sencilla, rápida y sin necesidad de utilizar tornillos, soldaduras o cualesquiera otros medios que requieran tiempo y manipulaciones repetidas.

Las ventajas y características del presente juego conectador se harán más visibles en el transcurso de la



5 presente memoria, al hacer referencia a las figuras que acompañan la presente solicitud, que se dan a título ilustrativo y sin carácter restrictivo, refiriéndose a un modo de ejecución preferente de este juego conector de cables.

Las figuras 1, 2 y 3 representan respectivamente una planta, un alzado frontal y un alzado lateral de la hembrilla conectora unida al extremo de un cable eléctrico.

10 Las figuras 4, 5 y 6 corresponden a vistas similares de la pieza terminal complementaria de la anterior.

Finalmente, la figura 7 muestra el alzado lateral de los dos terminales acoplados.

15 Según es de ver en las figuras adjuntas, este juego conector comprende esencialmente una primera pieza terminal formada por un cuerpo metálico alargado, formado a base de un fleje o lámina doblada lateralmente, de modo que consta de una base l_2 sensiblemente plana de la que sobresalen dos uñas curvas ll_1 posteriores, enfrentadas y rebatidas semi-circularmente la una hacia la otra, seguidas de otras dos uñas intermedias ll similares a las anteriores, las cuales están seguidas a su vez del extremo delantero de conexión de la pieza que consta (figs. 1, 2 y 3) de otras dos uñas curvas l_2 delanteras, enfrentadas la una a la otra ligeramente flexibles y rebatidas semi-cilíndricamente la una hacia la otra en dirección a la base l_2 . El conductor 10 va unido al terminal por dos sitios diferentes, el primero de ellos por las uñas posteriores ll_1 que

20

25

43294



5 aprisionan la funda o envoltorio aislante externo del
alma conductora 10₁ del cable, la cual a su vez es apri-
sionada un poco más adelante por las uñas intermedias
11 del terminal. El otro terminal (fig. 4, 5 y 6) es-
10 tá formado por unas uñas posteriores 21 curvadas cilín-
dricamente, que aprisionan el envoltorio o funda aislan-
te externo del cable 20, cuya alma conductora 20₁ está
aprisionada por las dos uñas intermedias 21₁ igualmente
curvas y enfrentadas la una a la otra, mientras el ex-
tremo de conexión de esta pieza está constituido por
una platina extrema delantera 22 que tiene la anchura
adecuada para introducirse entre las dos uñas cilíndri-
cas delanteras 12 y la base 12₄ de la hembrilla repre-
sentada en figura 1. Para facilitar y permitir una
15 mejor conexión eléctrica reteniendo la platina 22 en el
interior del terminal de las figuras 1, 2 y 3, dicha
platina 22 tiene un entrante 22₁ que coincide con un
pequeño saliente 12₃ practicado en la base 12₄ del ter-
minal hembrilla. La conexión eléctrica entre los dos
20 cables 10 y 20 se realiza, por lo tanto, al acoplar e
introducir la platina 22 entre las dos uñas delanteras
12 y la base 12₄, haciendo coincidir los salientes y
entrantes 22₁ y 12₃, con lo cual se asegura la perma-
nencia de la conexión.

25 Descrito con detalle el presente modelo en su modo
de ejecución preferente representado en los dibujos ad-
juntos, se comprende que podrán introducirse cuantas
variaciones se estimen convenientes, siempre que no al-
teren su esencialidad, a cuyo fin se declaran de novedad

43294



en España las siguientes reivindicaciones que consti-
tuyen la

NOTA REIVINDICATORIA

5 1ª - UN JUEGO CONECTADOR DE CABLES ELECTRICOS, carac-
terizado porque comprende esencialmente dos piezas ter-
minales acoplables entre sí, constando cada pieza de un
cuerpo metálico alargado formado por una base sensible-
mente plana, de la que sobresalen dos uñas curvas poste-
10 riores, enfrentadas y rebatidas semi-cilíndricamente la
una hacia la otra, seguidas de otras dos uñas intermedias
similares, las cuales están seguidas a su vez del extre-
mo delantero de conexión de la correspondiente pieza,
el cual está formado - en una de las piezas acoplables,
la hembra - por otras dos uñas curvas, delanteras,
15 enfrentadas, ligeramente flexibles y rebatidas semi-ci-
líndricamente la una hacia la otra en dirección a la ba-
se, mientras el extremo de conexión de la otra pieza
está constituido por una platina extrema delantera que
se introduce entre las uñas delanteras flexibles y la
20 base de la hembra para asegurar la conexión eléctri-
ca de los dos cables que van unidos, cada uno, a una
de las dos piezas acoplables, por sus uñas posteriores
e intermedias que se cierran respectivamente sobre el
extremo del envoltorio aislante del cable y sobre el
25 extremo desnudo metálico de su alma conductora.

2ª - Un juego conector de cables eléctricos, según
la anterior reivindicación, en el que cada una de las
dos piezas terminales está formada por una lámina me-
tálica, cuyos bordes laterales están doblados hacia un

43294



lado, del modo adecuado para dar lugar a las uñas antes mencionadas.

3ª - UN JUEGO CONECTADOR DE CABLES ELECTRICOS.

5 Todo tal y conforme queda descrito y reivindicado en la memoria descriptiva que antecede y que consta de cinco hojas escritas a máquina por una sola cara y un plano que la ilustra.

MADRID, 29 de Julio de 1.954

MECANISMOS AUXILIARES INDUSTRIALES, S.A.
"M.A.I.S.A."

P.A.

Morgades

43.94

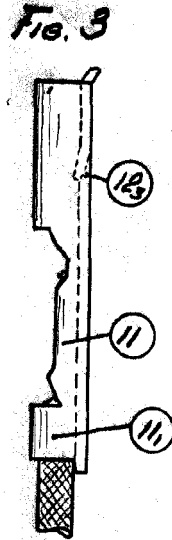
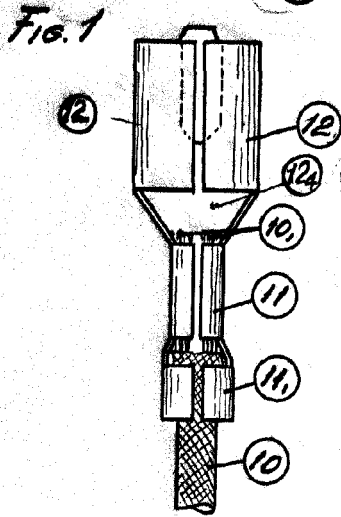
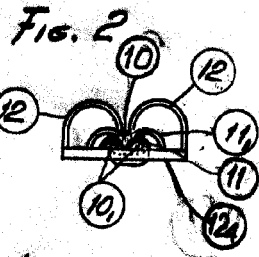


Fig. 7



Fig. 5

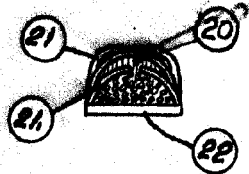


Fig. 6

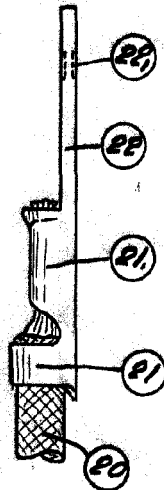
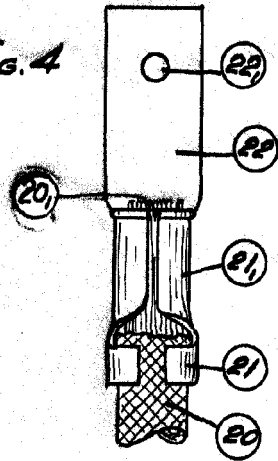


Fig. 4



Madrid, 29 JUL 1954
p. a. J. J. Moragas y Cia
p. p.

E. G. Lucas

Escala variable