

145820



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

por veinte años,

para todo el territorio español, por " MIEMBRO
TERMINAL PARA FINALES DE MALLAS METALICAS DE TOMA
DE TIERRA DE BATERIAS DE ACUMULADORES ", cuyo pri-
vilegio se solicita a favor de la entidad nacional
MECANISMOS AUXILIARES INDUSTRIALES, S.A., residen-
te en VALLS (Tarragona), Avda. Generalísimo, 6.-

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

El presente Modelo de Utilidad tiene por obje-
to, conforme se infiere de la simple lectura de
su enunciado, un miembro terminal para finales de
mallas metálicas de toma de tierra de baterías de
acumuladores que, en virtud de sus nuevas carac-
terísticas de diseño, constitución y conformación,



20 FEB 1968

5 representa una innovación dentro de la industria eléctrica y más específicamente la referente a los accesorios para automóviles, puesto que viene a superar al dispositivo o sistema utilizado generalmente para la finalidad en cuestión .

10 Como es sabido, la adaptación a los fines de conexión mecánica y eléctrica de la extremidad de la malla de toma de tierra opuesta a la conectada con el borne positivo de la batería de acumuladores, se efectúa mediante una rígida pieza de estructura laminar que fija~~se~~ por soldadura, sobre una de las caras de la malla taladrándose malla y pieza para la pertinente sujeción de la extremidad en cuestión de la malla en su lugar de colocación, con los inconvenientes que ello implica, como son el de deber de tener especial atención en la colocación y soldadura del final integrado por aquella pieza rígida, la propia operación de soldadura, el deshilachado de la malla metálica que habitualmente provoca su taladrado, etc.

25 Teniendo en cuenta lo anterior, el objeto del presente Modelo recae en un miembro terminal que además de suponer un perfeccionamiento en relación al sistema anteriormente descrito y utili-



zado actualmente, viene a obviar todos los
inconvenientes que este sistema implica, tal
como podrá apreciarse de acuerdo con el conte-
nido de la nota reivindicatoria existente al
5 pié de la presente Memoria.

Para facilitar la comprensión del Modelo y
para que quede perfectamente aclarado el ver-
dadero alcance del mismo, se acompaña a la pre-
sente Memoria un plano esquemático que muestra
10 unos diseños en los que queda grafiado un modo de
ejecución preferente del miembro terminal para
finales de mallas metálicas de toma a tierra de
baterías de acumuladores a que se hace referen-
cia, indicándose en estos diseños la constitución
15 esencial que presenta el mismo, sin que la des-
cripción que de los dibujos se dá a continuación
tenga carácter limitativo alguno y sí tan solo
enunciativo.

Conforme puede apreciarse en los diseños de
20 referencia, el miembro terminal preconizado consta
de una única y alargada pieza plana 10, rígida
eléctricamente conductora y de estructura laminar,
que, a los fines operativos, está dividida en dos
porciones transversales distintas en su funciona-
25 lidad específica, una taladrada 11, apta para
posibilitar la conexión mecánica y eléctrica del



terminal en cuestión y por ende de la correspondiente extremidad 12 de la malla metálica 13, esto es, la opuesta a la vinculada con el borne negativo de la batería de acumuladores y otra porción 14 destinada a relacionarse mecánica y eléctricamente con aquella extremidad 12 de la malla metálica 13, a cuyo menester la pieza en cuestión 10 dispone en ambos laterales, como extensión de su propia estructura y en tal porción 14, sendas aletas 15 y 16 que, tras inicial acomodación 17, quedan dispuestas según sendos planos oblicuos convergentes entre, para resultar operativamente dispuestas para ser recalçadas sobre aquella mentada extremidad 12 de la malla 13.

15 Sustancialmente y a los fines de incrementar la acción retentiva ejercida sobre la extremidad 12 de la malla metálica 13, la última porción 14 de la pieza 10 y las dos referidas aletas laterales 15 y 16 pueden disponer de unas embuticiones 18 dirigidas hacia el interior de la aca-
20 naladura determinada por las tres 14-15 y 16 y situadas en sentido transversal con relación al eje longitudinal de la pieza 10.

25 Se comprenderá, después de observados los dibujos y la explicación que se ha efectuado de ellos, que el Modelo que motiva la presente Memoria pro-



20 F

5 porciona una construcción sencilla y efectiva
que puede ser llevada a la práctica con gran
facilidad, asegurando la obtención de un miem-
bro terminal de gran rendimiento y utilidad,
dentro de una manufactura relativamente barata,
constituyendo, sin duda alguna, un resultado in-
dustrial.

10 Se hace constar, a los efectos oportunos, que
en el objeto que constituye el presente Modelo
podrán introducirse todas aquellas variaciones y
modificaciones de detalle que las circunstancias
y la práctica pudieran aconsejar, siempre y cuan-
do con las variantes que se introduzcan, no se
altere o modifique la esencia del Modelo que
15 queda resumido en la siguiente

N O T A R E I V I N D I C A T O R I A

20 1º - " MIEMBRO TERMINAL PARA FINALES DE MALLAS
METÁLICAS DE TOMA DE TIERRA DE BATERIAS DE ACUMU-
LADORES ", caracterizado por el hecho de constar
de una enteriza y alargada pieza plana, rígida,
eléctricamente conductora y de estructura lami-
nar que, a los fines operativos, está dividida
en dos porciones transversales distintas en su
funcionalidad específica; una taladrada, apta pa-
25 ra posibilitar la pertinente conexión mecánica
y eléctrica del miembro terminal en cuestión y



5 por ende de la correspondiente extremidad de
la malla metálica, esto es, la opuesta a la
vinculada con el borne negativo de la batería
de acumuladores; y otra porción, destinada pa-
ra determinar a su través la unión mecánica
y eléctrica del miembro terminal con aquella
extremidad de la malla metálica, a cuyo menes-
ter la enteriza pieza precitada dispone en am-
bos laterales, como extensión de su propia es-
10 tructura y en tal porción, de sendas aletas que,
tras inicial acodación, quedan dispuestas segun
sendos planos oblicuos convergentes entre sí para
resultar operativamente dispuestas para ser re-
cabadas sobre aquella repetida extremidad de tal
15 malla.

2ª - " MIEMBRO TERMINAL PARA FINALES DE MALLAS
METALICAS DE TOMA DE TIERRA DE BATERIAS DE ACUMU-
LADORES ".

20 Todo tal y conforme queda descrito y reivindi-
cado en la Memoria Descriptiva que antecede y que
consta de seis hojas escritas a máquina por una
sola de sus caras y un plano que la ilustra.

MADRID, 20 Febrero 1,969
MECANISMOS AUXILIARES INDUSTRIALES, S.A.,
P. A.,


Firmado: J. J. MORGADES Y GRANER

20 FEB 1969

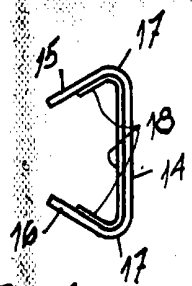


FIG. 1

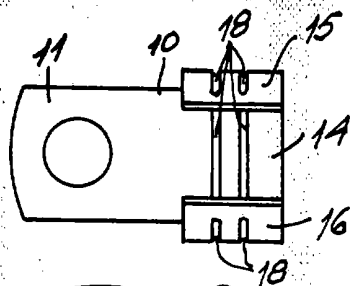


FIG. 2

FIG. 3

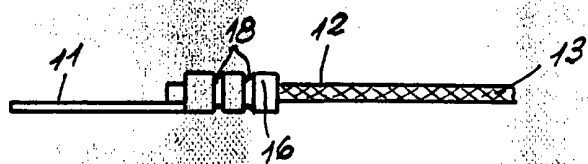
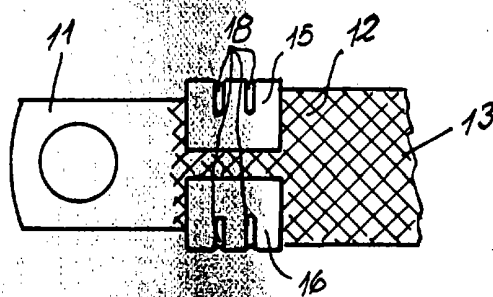


FIG. 4



MADRID, 20 Febrero 1, 969

J. a. J. Morgades Graner.
f. f.