



114004

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 " UN CONECTOR PORTALAMPARAS ", cuyo privilegio se solicita a favor de la entidad española MECANISMOS AUXILIARES INDUSTRIALES, S.A., residente en VALLS (Tarragona), Avda. Generalísimo, nº 6.

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

El objeto del presente Modelo de Utilidad se refiere, como su nombre indica, a un conector portalámparas, especialmente diseñado para evitar los inconvenientes, propios de los elementos de contacto, incorporados a cuerpos aislantes, en los vehículos automóviles o similares, en los que el traqueteo afecta a la conveniente conductibilidad eléctrica, eliminándose con el uso del conector que se preconiza, todo posible riesgo, pues los contactos se realizan de una

114004



manera simple, segura y permanente siendo, en cualquier circunstancia - propia del uso a que se destina - un valioso e indispensable colaborador de la comodidad y tranquilidad deseada por el usuario, siendo imprescindible su utilización en los portalámparas de los faros, por las graves consecuencias que de un fallo incidental pueden derivarse.

El Modelo que se preconiza, consta de un cuerpo conector de material aislante dividido por tabiques que determinan celdas sensiblemente paralelepípedas abiertas en cuyos interiores respectivos, se alojan los elementos metálicos de contacto y conformeadas aquellas celdas de manera que aislan y protegen la conexión evitando toda posibilidad de contacto incidental en virtud de configurarse adecuadamente en relación a las celdas aislantes, lográndose una total seguridad, dentro de una simplicidad absoluta, debido a que la colocación del terminal en la celda, así como su extracción, se efectúa sin intervención de útil alguno, quedando los elementos conductores, libres de presiones indebidas o desiguales al no llevar elementos de rosca, que, en un medio plástico, prontamente se deteriora, arrastrando en este desgaste, al elemento conductor.

En el adjunto plano se ha representado una realización práctica del Modelo, de acuerdo con los principios enunciados, los cuales se dan a título de ejemplo enunciativo, pero no limitativo, como demostración de que la realización es práctica e industrialmente po-

114004



sible.

La figura 1 representa una vista en planta de la parte anterior del conector.

5 La figura 2 representa una vista en planta de la parte posterior del conector.

La figura 3 representa una vista lateral en alzado del conector.

La figura 4 representa un corte vertical de la figura 3, según el plano 36-37.

10 La figura 5 representa una vista en planta del terminal.

La figura 6 representa una vista en alzado del terminal.

15 El cuerpo aislante 11, que es hueco por su parte 12 central en U de ramas desiguales, posee a los lados o ramas de ésta U unas cavidades 13 sensiblemente de sección rectangular y simétricamente dispuestas de manera que cada una de estas cavidades 13 es normal a la siguiente, y solidarizándose las ramas de la U por medio de una extensión de planta trapezoidal 14 existente en una sola de las partes, resultando que 20 el hueco central es de planta rectangular 15 en una cara y por la otra cara 12 inversa es de planta semejante a una U de ramas desiguales.

25 Las cavidades 13 poseen en uno de sus lados mayores 17, una entalladura central 16 a manera de canal sensiblemente de sección rectangular de poca profundidad y frente a este canal 16, o sea, en el otro lado mayor 18, y desde su borde interno, se dispone un saliente

114004



5 19 de sección rectangular y de escasa altura, que finaliza en 20 con una pared inclinada y en correspondencia con un ligero desplazamiento 21 de la pared externa del cuerpo aislante que sigue paralela a la cara 18 hasta su terminación en 22.

10 Los lados menores 23 y 24 del canal de sección rectangular 13, poseen distinta longitud en virtud de que uno de ellos 23, se extiende hasta su finalización en el borde final 25, mientras el otro lado menor 24, es cortado por un plano 26 que determina un ligero ensanchamiento 21 o saliente, constituyendo una cavidad 27 a manera de túnel, que permite la introducción y extracción del terminal 28 situado en el interior del cuerpo aislante conector hueco 11.

15 Este terminal 28 está configurado de manera que permite la fijación de los conductores, sin necesidad de útiles o medios auxiliares de clase alguna, ya que el terminal 28, posee una prolongación lateral plana 29 rectangular, que se corresponde con la cavidad 27
20 del cuerpo aislante, así como, una expansión sensiblemente trapezoidal 31 en el extremo final, y, otra semejante 30 dotada de pequeñas estrías para la perfecta solidarización del conductor.

25 En un plano normal a la prolongación lateral 29, el terminal 28 posee dos extensiones laminares paralelas cilíndricas 35 adecuadas para relacionarse con las superficies aislantes 16 y 18 del conector hueco 11.

Descrito suficientemente el presente Modelo, así como la manera de realizarlo prácticamente, dáse hacerse



114004

constar que en el mismo es posible cualesquiera modificaciones de detalle que no alteren su funcionamiento, a cuyo fin se declaran de novedad las siguientes reivindicaciones que constituyen la

5

NOTA REIVINDICATORIA

10

1ª - " UN CONECTOR PORTALAMPARAS ", caracterizado porqué el cuerpo aislante 11, que es hueco por su parte 12 central en U de ramas desiguales, posee a los lados o ramas de ésta U unas cavidades 13 sensiblemente de sección rectangular y simétricamente dispuestas, de manera que, cada una de estas cavidades 13 es normal a la siguiente, y solidarizándose las ramas de la U, por medio de una extensión de planta trapezoidal 14 existente en una sola de las partes, resultando que el hueco central, es de planta rectangular 15 en una cara y por la otra cara 12 inversa es de planta semejante a una U de ramas desiguales.

15

20

2ª - " UN CONECTOR PORTALAMPARAS ", según la anterior reivindicación, caracterizado porqué las cavidades 13 poseen en uno de sus lados mayores 17, una entalladura central 16 a manera de canal sensiblemente de sección rectangular de poca profundidad y frente a este canal 16, o sea en el otro lado mayor 18, y desde su borde interno, se dispone un saliente 19 de sección rectangular y de escasa altura, que finaliza en 20 con una pared inclinada y en correspondencia con un ligero desplazamiento 21 de la pared externa del cuerpo aislante que sigue paralela a la cara 18 hasta su terminación en 22.

25

114004



3ª - " UN CONECTOR PORTALAMPARAS ", según las anteriores reivindicaciones, caracterizado porqué los lados menores 23 y 24 del canal de sección rectangular 13 poseen distinta longitud en virtud de que uno de ellos 23, se extiende hasta su finalización en el borde final 25, mientras el otro lado menor 24 es cortado por un plano 26 que determina un ligero ensanchamiento 21 o saliente, constituyendo una cavidad 27 a manera de túnel, que permite la introducción y extracción del terminal 28 situado en el interior del cuerpo aislante conector hueco 11.

4ª - " UN CONECTOR PORTALAMPARAS ", según las anteriores reivindicaciones, caracterizado porqué el terminal posee una prolongación lateral que se corresponde con una cavidad del cuerpo aislante conector, que le protege, así como dos expansiones trapezoidales dotada una de ellas de estrías para facilitar su solidarización al conductor.

5ª - " UN CONECTOR PORTALAMPARAS ".

Todo tal y conforme queda descrito y reivindicado 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, 4 de Junio de 1.965

MECANISMOS AUXILIARES INDUSTRIALES S/A,

P.A.,

J. J. MORGADES Y GRANER

P. P.

Fdo. M.ª del Carmen Morgades Manonelles

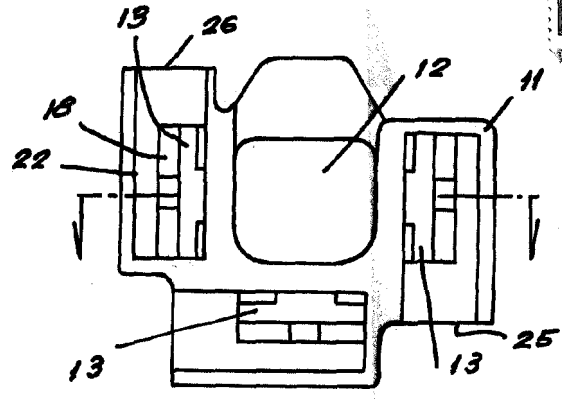
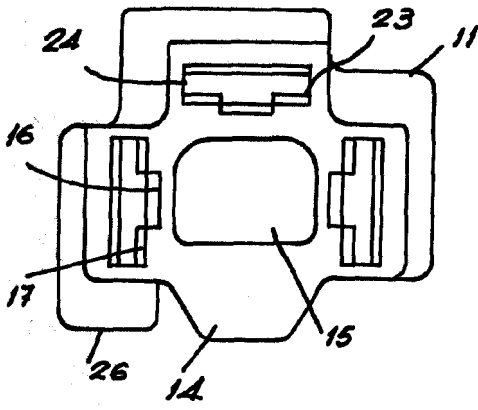


FIG. 1 114004 FIG. 2

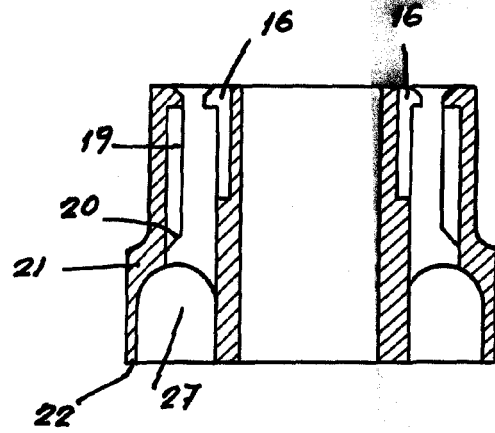
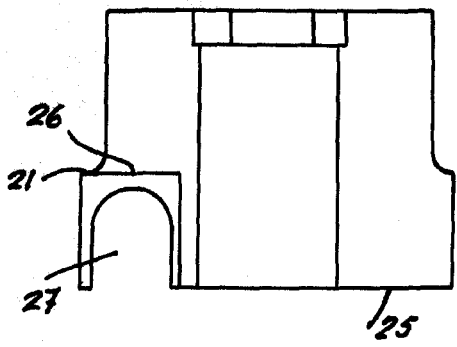


FIG. 3 FIG. 4

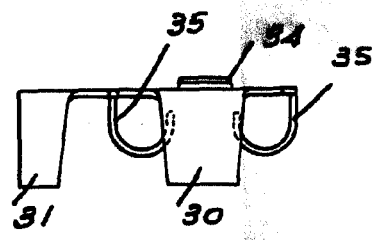
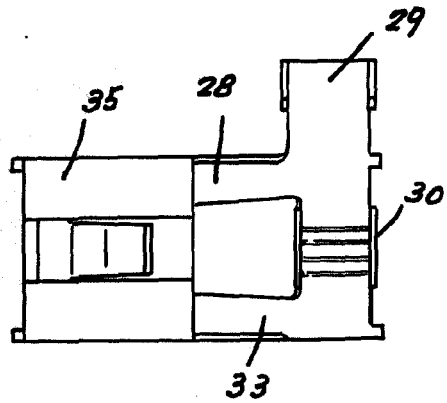


FIG. 5 FIG. 6

MADRID. JUN. 1965
p.a. J. J. Morades Grañer
r.p.

Escala variable