



P A T E N T E
D E
I N T R O D U C C I O N

por "PERFECCIONAMIENTOS EN LOS JUEGOS DE ENCHUFE ELECTRICO PARA REMOLQUES", a favor de la razón social española INDUSTRIAS ELECTRICAS FLORENCIO FERRER, S.A. (INEFSA) residente en BARCELONA, calle de Cartagena, nº 273.-

= . =

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención, realizada con éxito en el extranjero se refiere a unos perfeccionamientos en los juegos de enchufe eléctrico para remolques.

5. En la invención se ha conseguido perfeccionar al máximo los medios actualmente en uso, medios que tienen por objeto dotar al remolque de la corriente eléctrica necesaria para poder llevar las señales reglamentarias y en su caso, el alumbrado adecuado, en dependencia completa del circuito eléctrico del coche el cual rige el sistema acoplado.

10. En la invención se han previsto cuantos elementos son



necesarios para mantener una perfecta conexión, una protección eficaz de la misma y por otra parte una gran facilidad en la maniobra.

5. En el sistema de conexión que nos ocupa se han incluido piezas con materiales duraderos, semirrígidos y protecciones contra el polvo y la humedad, quedando totalmente herméticos los puntos de conexión.

10. En la invención se consideran, una pieza fija dotada un frente de hembras de enchufe y la pieza móvil provista de clavijas macho, llevando esta pieza móvil acoplado al cable, sin tensión mecánica.

15. Con el fin de facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria de una lámina de dibujos en la que se ha representado un caso de realización que se cita a título de ejemplo.

En el dibujo:

La figura 1 representa en proyecciones diedricas la pieza móvil o macho.

20. La figura 2, manifiesta análogamente, la pieza fija o hembra.

25. Consisten en constituir el juego de enchufe a base de una pieza macho 1, figura 1, realizando su carcasa en dos partes dotadas de una gran elasticidad, hallándose incrustada en el cuerpo de la carcasa una placa base 2 para contactos los cuales están constituidos por siete vainas elásticas para contacto indicadas en 3, siendo la placa base de material plástico.

La otra parte de la pieza macho se ha dispuesto para que en ella se encuentren los tornillos de conexión 4 para los terminales del cable eléctrico.



En el interior de esta pieza, el cable está sostenido por un elemento descarga de la acción mecánica de tracción de dicho cable, asegurando con ello la perfecta conexión del mismo.

5. El cable sale al exterior a través de una boquilla de goma 5, correspondiente para la conducción de la manga de material plástico.

10. La pieza fija, figura 2, comprende una carcasa de cinc fundido bajo presión 6, con brida perfilada 7 para situar los agujeros de fijación.

En este cuerpo hay una tapa 8 con junta de goma remachada 9 la cual se cierra independientemente en todas las posiciones. En la placa va remachada una carcasa de material plástico 10.

15. La placa base 11, lleva siete clavijas de contacto sin corte 12, que están sujetadas mediante anillos de muelle.

Las clavijas de contacto tienen en la parte trasera un remate formando terminal con tornillos 13.

20. En la parte trasera, la caja de enchufe está protegida contra salpicaduras por una boquilla 11, de goma que cierra la carcasa.

25. La invención, dentro de su esencialidad, puede ser llevada a la práctica en otras formas de realización que difieran en detalle de la indicada a título de ejemplo en la descripción. Podrá, pues, ser construido en cualquier forma y tamaño, empleando en su construcción los materiales más adecuados a cada caso, por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las reivindicaciones.



307178¹³

N O T A

Descrito el objeto de la invención, lo que se declara como no divulgado ni practicado en España, comprende las siguientes reivindicaciones.

1. Perfeccionamientos en los juegos de enchufe eléctrico para remolques, caracterizado esencialmente por comprender dos partes, una móvil acoplada al cable mediante una fijación interior que elude la tensión mecánica del cable, estando sus terminales acoplados a los bornes de las vainas de contacto, cuyas vainas son substancialmente elásticas, presentando los adecuados tornillos de conexión y hallándose una protección estanca a base de boquilla de goma de cierre, correspondiente a la manga de material plástico.

2. Perfeccionamientos según la anterior reivindicación caracterizados porque la parte fija del juego, consiste en una caja metálica, preferentemente de cinc fundido bajo presión dotada de expansión adecuada para los orificios de fijación, comprendiendo esta caja una tapa con junta de goma remachada, cuya tapa está prevista para efectuar el cierre en todas las posiciones, estando dotada esta caja de una carcasa de material plástico, existiendo una placa/^{base} que lleva siete clavijas de contacto sin corte, que están sujetas mediante anillos de muelle fijadas en su parte posterior por tornillos respectivos, la carcasa presenta una hermeticidad contra las salpicaduras por una boquilla de goma que cierra la carcasa.



3. Perfeccionamientos en los juegos de enchufe eléctrico para remolques.

5. Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva que consta de cinco hojas foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras, acompañadas de los dibujos reglamentarios.

Madrid, a 16 DIC 1984

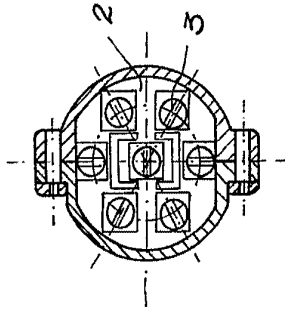
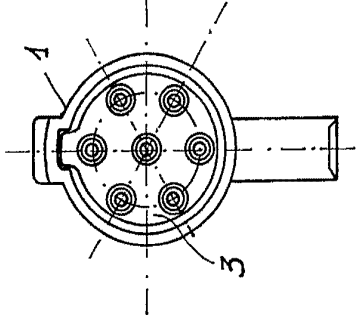
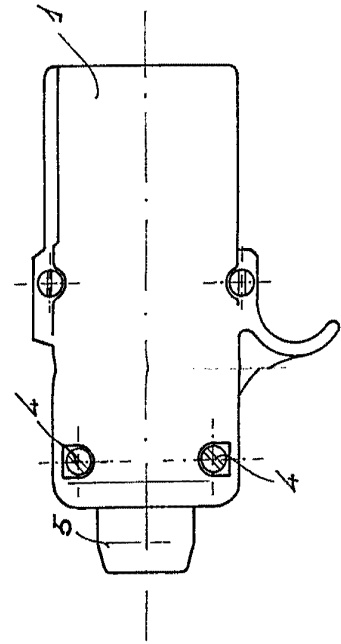
p. a.

JAIME ISERN

p. p.

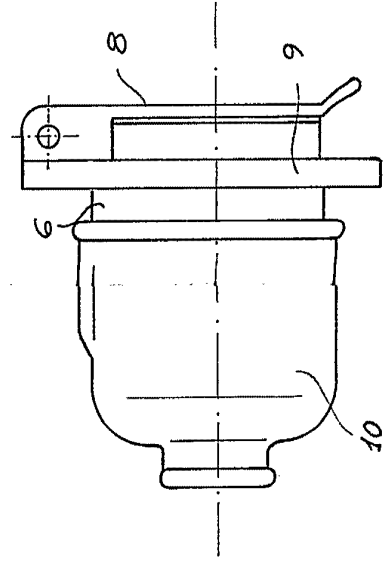
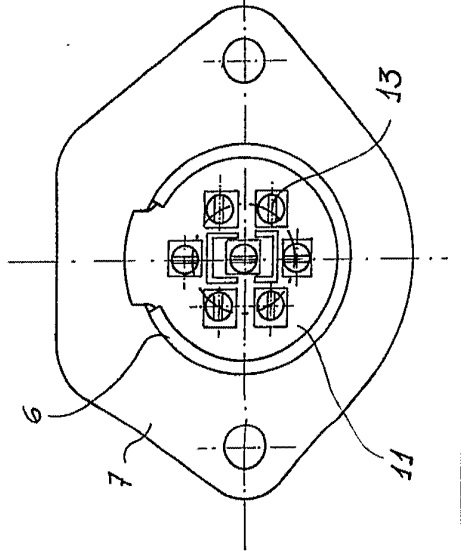
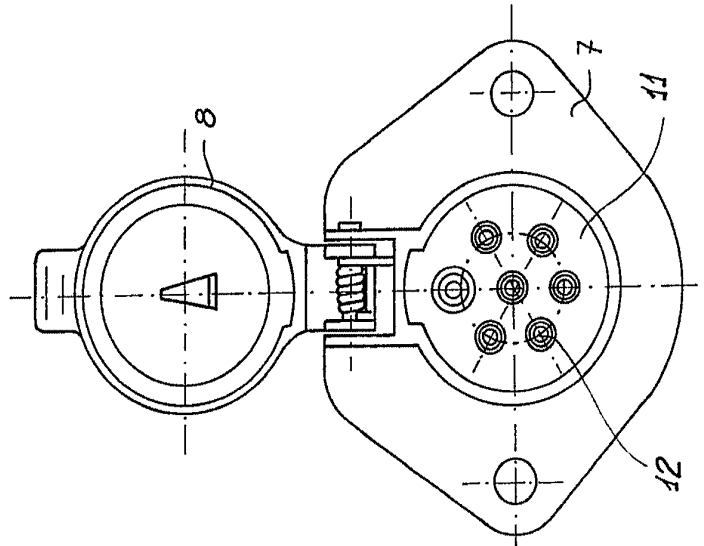
307173

Fig. 1



16 DIC. 1984
Madrid, Jaime Isern
P.P.

Fig. 2



20.178

Fig.

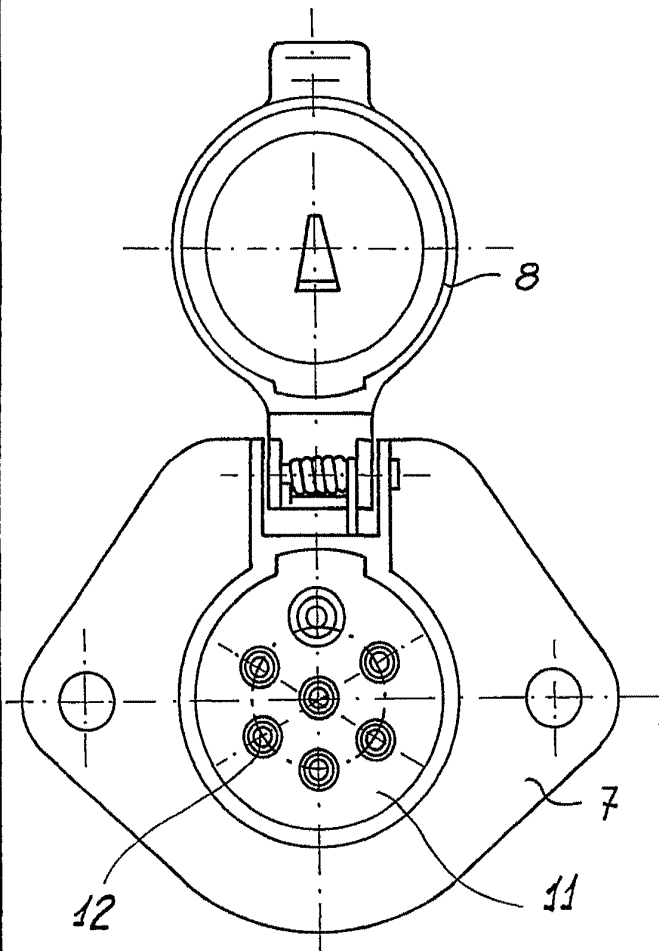
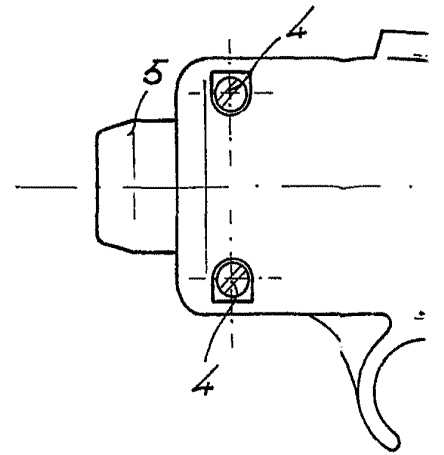
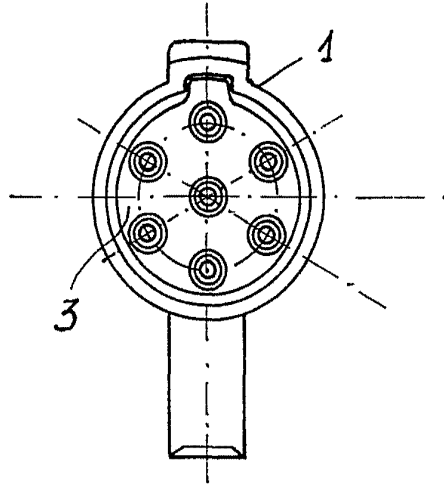


Fig.

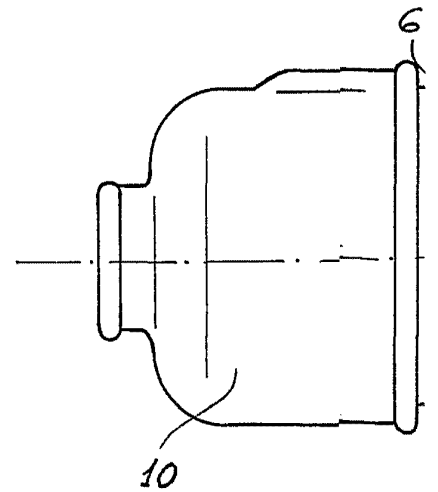
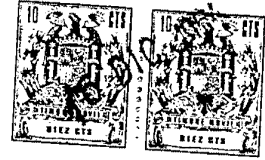
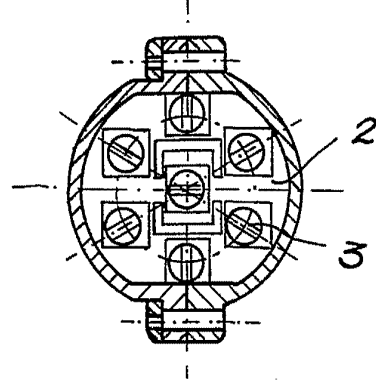
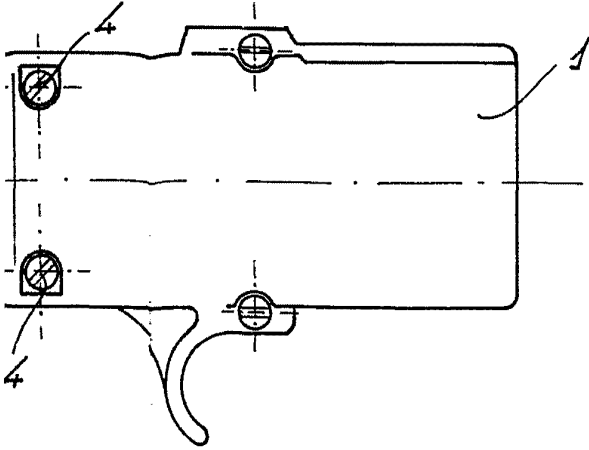


Fig. 1



Madrid, 16 DIC. 1984
Jaime Isern

J. Isern

Fig. 2

