



109817

109817

MEMORIA DESCRIPTIVA
DE
MODELO DE UTILIDAD

por VEINTE AÑOS a favor de D. Juan Ibañez Risu y Don Joaquin Abelló Virgili, de nacionalidad española, con domicilio en Barcelona, calle de Bruch, num. 122 atico y Ciudad de Balaguer num. 54, por:

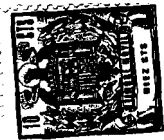
"MECANISMO PARA CONEXION ELECTRICA MULTIPLE"

La presente memoria está motivada por un conjunto compuesto por una clavija de 24 contactos enchufable en una base del mismo número de contactos, dispuestos en ambos en dos filas de doce contactos paralelas y entre si, con superficies de contacto suficientes, para permitir corrientes electricas

5. de hasta 10 amperios a una tensión de 220 a 380 Voltios.

En la figura 1 se representa el aspecto del conjunto enchufado en la que se aprecia la forma de fijación de ambas partes mediante las piezas (1) que con los resortes (2) los dos rodillos fijos (3) y dos ruedas giratorias (4) consiguen

10 un cierre rigido y hermetico de ambas partes entre las que se encuentra una junta de goma (5). A traves de los orifi-



cios (6) pasara el cable de conexión electrica.

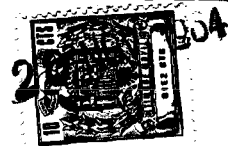
15. Prasa desenchufar o desconectar el sistema basta con ejercer una presión sobre los extremos (7) de los cierres (1) que al girar sobre sus ejes (8) quedan en la posición indicada en la figura 2 con lo que tirando de (9) queda separado y desconectado el conjunto.

20. En la figura (3) se representa una vista frontal de la pieza (10) que constituye la clavija y esta fijada al aparato o dispositivo a conectar, mientras en la figura 4 se representa el enchufe tambien en una vista frontal, y esta conectado al extremo del cable que una al aparato o dispositivo ya citado con otro sistema mas o menos alejado de él. La mencionada fijación se realiza gracias a 4 taladros de que esta provista la clavija (10). Tanto la clavija como el enchufe están formados por piezas de fundición(9) (10) en el interior de los cuales están fijadas mediante tornillos (11) piezas moldeadas en bakelita (12) y (13) provista la clavija de 24 contactos rigidos y cilindricos (14) mientras el enchufe esta formado por resortes elasticos (15) que ceden y aseguran un contacto perfecto entre ambas partes.

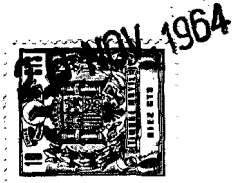
25. Ambos juegos de contactos están numerados del 1 al 35. 24 para facilitar el conexionado que se realiza introduciendo los hilos en unos taladros dispuestos a tal fin de que van provistos ambas piezas por su parte posterior, estos hilos se fijan mediante tornillos de forma sobradamente conocida en la industria electrica.

40. La Clavija tiene practicados unos rebajes (16) mientras el enchufe dispone de unos resaltes (17) que hacen imposible enchufar el conjunto en una posición indebida.

REIVINDICACIONES.
=====



45. PRIMERA.- MECANISMO PARA CONEXION ELECTRICA MULTIPLE, caracterizado por disponer de una clavija de 24 contactos formada por un cuerpo metálico de fundición provisto de un cierre doble y en el interior del cual esta alojada una pieza de bakelita soporte de los mencionados contactos, dispuestos en dos filas iguales y paralelas.
50. SEGUNDA.- MECANISMO PARA CONEXION ELECTRICA MULTIPLE, caracterizado según la reivindicación anterior, porque la conexión a los mencionados contactos se realiza mediante la presión sobre el hilo de conexión de tornillos dispuestos convenientemente.
55. TERCERA.- MECANISMO PARA CONEXION ELECTRICA MULTIPLE, según las reivindicaciones anteriores caracterizado además porque dispone de una pieza de fundición en forma de caja y provista de dos orificios que permiten el paso a través de ellos de 24 hilos de conexión eléctrica.
60. CUARTA.-MECANISMO PARA CONEXION ELECTRICA MULTIPLE, según las reivindicaciones anteriores, caracterizado además porque la mencionada caja es rectangular y esta provista en cada una de sus caras mayores de dos rodillos fijos que completan el sistema de cierre mencionado en la 1ª reivindicación.
65. QUINTA.-MECANISMO PARA CONEXION ELECTRICA MULTIPLE, según las reivindicaciones anteriores, caracterizadas además por disponer de una junta de hermeticidad situada entre las dos piezas metálicas de fundición mencionadas en anteriores reivindicaciones.
70. SEXTA.- MECANISMO PARA CONEXION ELECTRICA MULTIPLE, según las reivindicaciones anteriores, caracterizado además porque en el interior de la pieza mencionada en la 4ª reivindicación se halla alojada una pieza de bakelita que dispone de 24 contactos elásticos y dispuestos en dos
- 75.



filas paralelas de 12 contactos cada una.

80. SEPTIMA.- MECANISMO PARA CONEXION ELECTRICA MULTIPLE, según las reivindicaciones anteriores, caracterizado además porque los mencionados contactos disponen por su parte posterior de orificios y tornillos para quedar unidas electricamente con hilos de conexión.

85. OCTAVA.- MECANISMO PARA CONEXION ELECTRICA MULTIPLE, según las reivindicaciones anteriores, caracterizado además por estar previsto para conexiones electricas en circuitos de hasta 24 hilos y cuya corriente o tensión no excedan de 10 amperios y 380 voltios respectivamente.

90. NOVENA.-MECANISMO PARA CONEXION ELECTRICA MULTIPLE. Tal y como se describe en la presente memoria, consta de cuatro hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara, y otra de planos para su mejor comprensión.

Madrid, a 26 de noviembre de 1.964.

92.

P.A.

SECRETARIA TECNICA
FRANCOS FLOREZ
[Handwritten Signature]

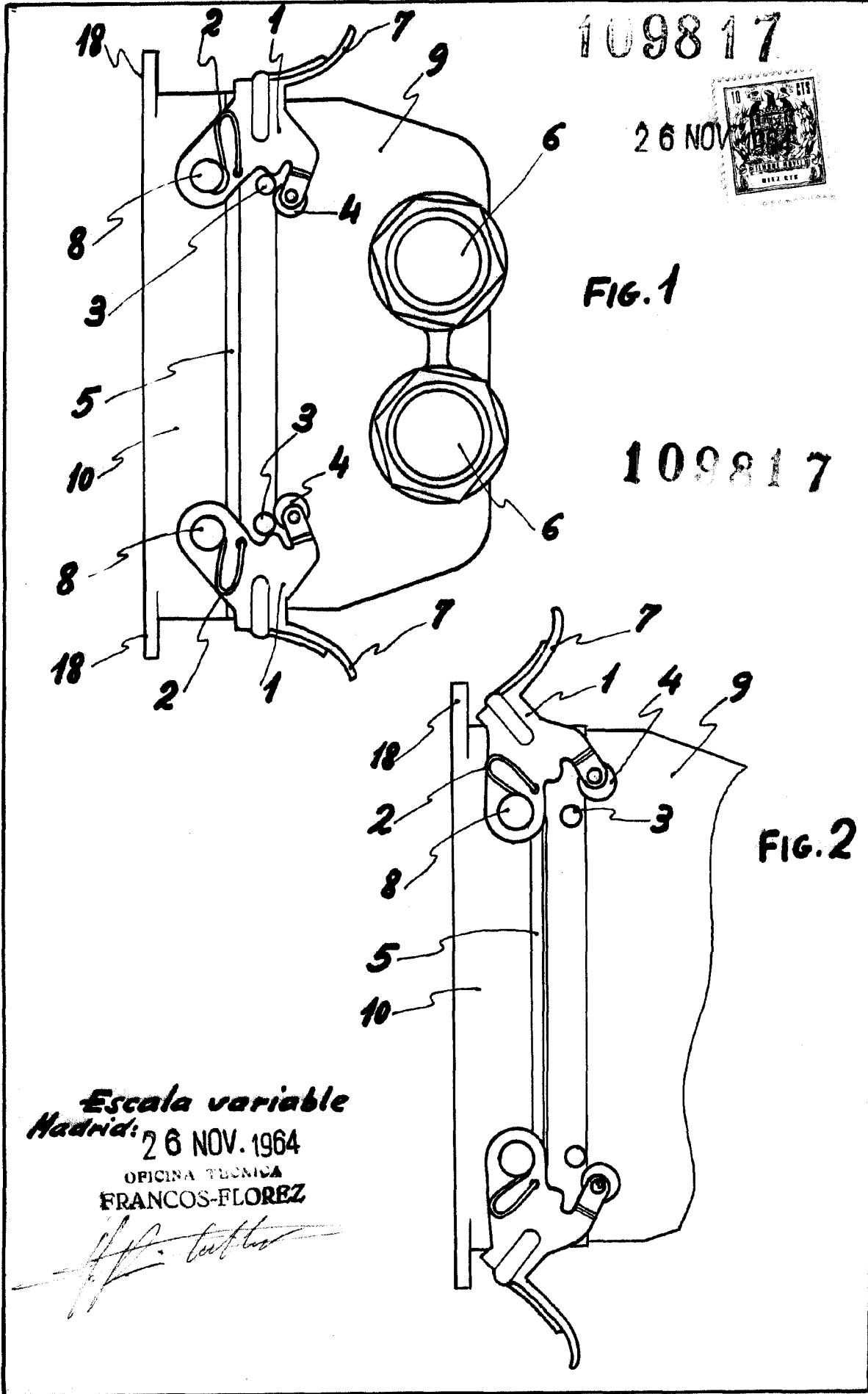


FIG. 3

109817



26 10

109817

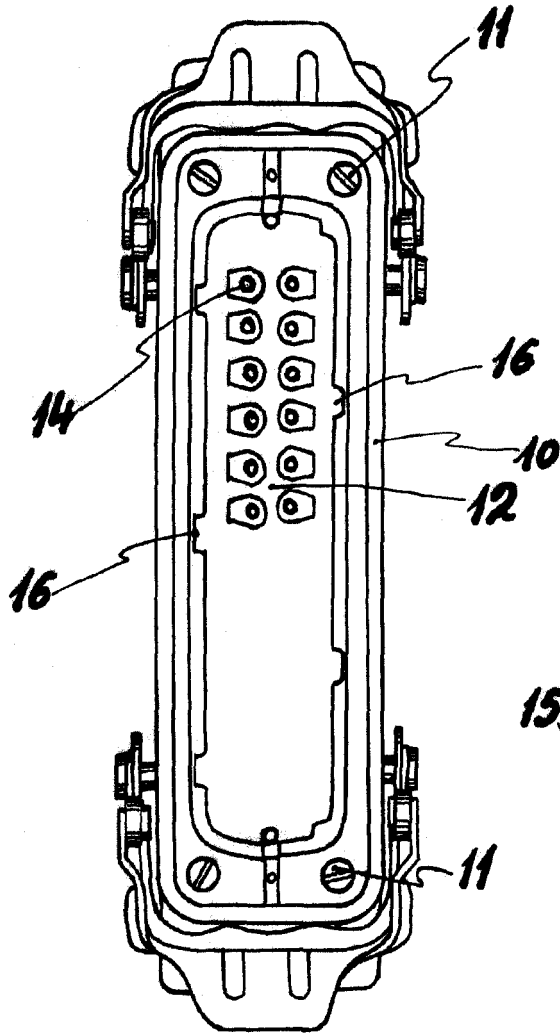
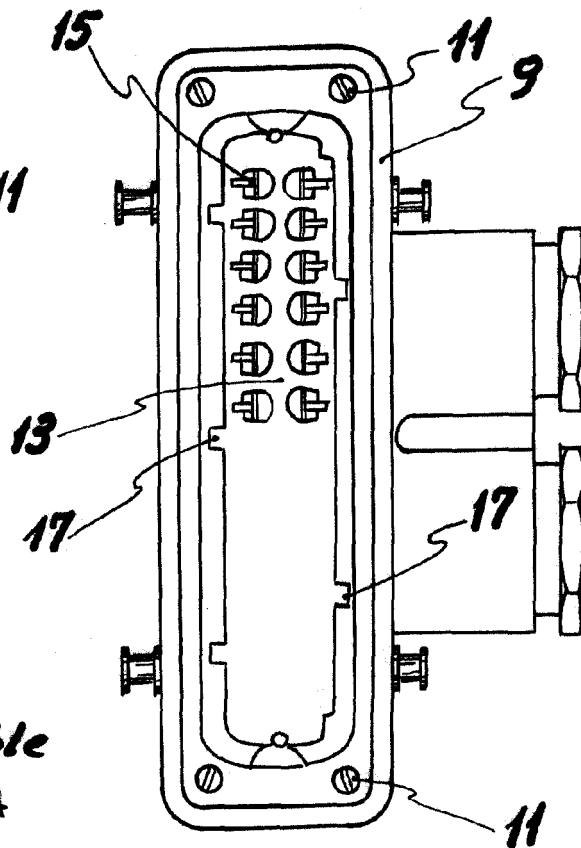


FIG. 4



Escala variable
Madrid:

28 NOV. 1964

OFICINA TÉCNICA
FRANCOS-FLOREZ