



88194

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

a favor de Don Juan ESTAPE AYGADE, de nacionalidad española, residente en Barcelona, Calle Curtidores, 30, por "DISPOSITIVO CONECTOR".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a un dispositivo conector, para espiga coaxial, de los comúnmente llamados "Jack", de múltiples y diversas aplicaciones radioeléctricas, especialmente para montajes

5. en los que se disponga de poco espacio y requieran poco peso, toda vez que el dispositivo pueda construirse en reducido tamaño.

En relación a los dispositivos conectores existentes, el que ahora nos ocupa se caracteriza por

10. la sencillez de su montaje, ya que todos los elementos

28 JUN



88194

que lo integran, están montados sobre las dos ramas de una pequeña escuadra de 90°.

5. Esencialmente, pues, el dispositivo en cuestión está constituido por un soporte metálico a modo de escuadra, en una de cuyas ramas se halla montado el casquillo receptor de la clavija coaxial, mientras que en la rama opuesta está fijado convenientemente el conector propiamente dicho, formado por dos pletinas, debidamente aisladas entre sí, y con los correspondientes bornes de conexión al circuito, de cuyas pletinas parten sendas laminillas de contacto, una de las cuales está solicitada elásticamente contra la opuesta y queda situada en la prolongación del eje del casquillo de enchufe, de forma que al entrar la clavija en el mismo, empuja a la pletina elástica desconectando al circuito interior.
- 10.
- 15.

20. Para la mejor comprensión de cuanto queda descrito en la presente memoria descriptiva, se acompaña un dibujo en el que, tan sólo a título de ejemplo, se representa un caso práctico de realización del objeto de la invención.

En dicho dibujo la figura 1 es una vista en sección longitudinal del dispositivo; y la figura 2 es una vista en perspectiva.

25. El dispositivo descrito está constituido por una escuadra metálica doblada en ángulo recto, de ramas -1- y -2-, que en la horizontal -1- presenta remachado el casquillo -3- para enchufe de la clavija. Apro-



28 JUN.

88194

- vechando el propio remachado del casquillo -3-, se monta sobre la rama -1-, la pletina -4- que constituye el terminal de masa. El propio casquillo -3- está dotado de una rosca exterior -5- para su montaje en el lugar destinado a la utilización del dispositivo.
5. En la rama -2- de la escuadra va fijado mediante remaches -6-, un paquete de láminas metálicas -7- y -8-. aislados convenientemente entre sí mediante tiras -9- de material aislante. Sobre la tira anterior queda prevista una placa metálica -10- para dotar al remache -6- de consistencia y seguridad adecuadas, lo cual no podrá obtenerse si se realizara el remachado directamente sobre la tira aislante -9-. Los remaches -6- están provistos de sendas fundas aislantes
10. -11- para su perfecto aislamiento de las láminas metálicas -7- y -8-.
- De las láminas -7- y -8- se prolongan respectivamente las pletinas -12- y -13-, de las cuales la primera está montada elásticamente y tiende a mantenerse en contacto con la pletina tope -12-, constituyendo en conjunto el conector propiamente dicho.
20. De las láminas -7- y -8- se prolongan asimismo sendos terminales laminares -14- y -15- para la debida conexión del conductor correspondiente, y como puede observarse en el dibujo, la pletina elástica -12- forma un acodamiento situado frente a la prolongación del eje del casquillo -3-, de tal suerte que al introducir la clavija en su interior, su esfera terminal
- 25.

28 JUN



88194

- desplaza la pletina -12-, separándose de la -13- y abriendo el circuito interior que hasta entonces permanecía cerrado, y cerrando, por contra el circuito en que se halla intercalada la clavija coaxial introducida, obrando por tanto como conmutador.
- 5.

- Esta simplicidad de movimientos se logra merced al ingenioso montaje de los elementos de que consta el conector, sobre la escuadra en ángulo recto de ramas -1- y -2-. Ello permite realizar el conector en reducidas dimensiones, muy apropiado para aparatos radioeléctricos de tipo portátil y de pequeño tamaño.
- 10.

Finalmente, la señalada simplicidad evita averías, falsos contactos y, en resumen, beneficia extraordinariamente la economía del conector.

- Serán independientes del objeto de la invención, los materiales empleados en la construcción de los distintos elementos que la integran, formas y dimensiones de los mismos y cuantos detalles accesorios puedan presentarse, siempre y cuando no afecten a su esencialidad.
- 15.
- 20.

- . -

N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

1. Dispositivo conector, que está constituido

28 JUN



88 194

- esencialmente por un soporte metálico a modo de escuadra en una de cuyas ramas se halla montado el casquillo receptor de la clavija coaxial, mientras en la rama opuesta está fijado convenientemente el conector
5. propiamente dicho, formado por dos pletinas, debidamente aisladas entre sí, y con los correspondientes bornes de conexión al circuito, de cuyas pletinas parten sendas laminillas de contacto, una de las cuales está solicitada elásticamente contra la opuesta, y queda
10. situada en la prolongación del eje imaginario del casquillo de enchufe, de tal suerte que la entrada de la clavija condiciona la separación de dicha pletina elástica, desconectándose el circuito interior.

2. Dispositivo conector.

La presente memoria consta de cinco hojas foliadas, escritas por una sola cara.

Barcelona, a 28 de junio de 1961.

Juan ESTAPE'AYGUADE

p.a.

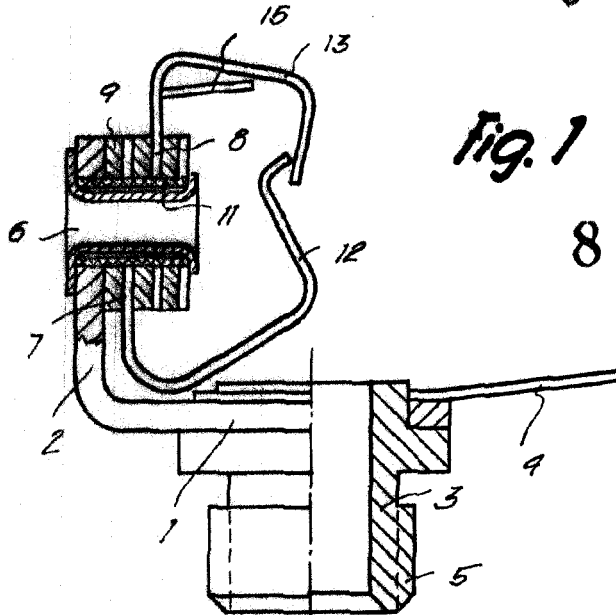
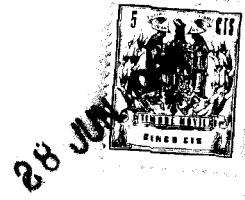


Fig. 1

88194

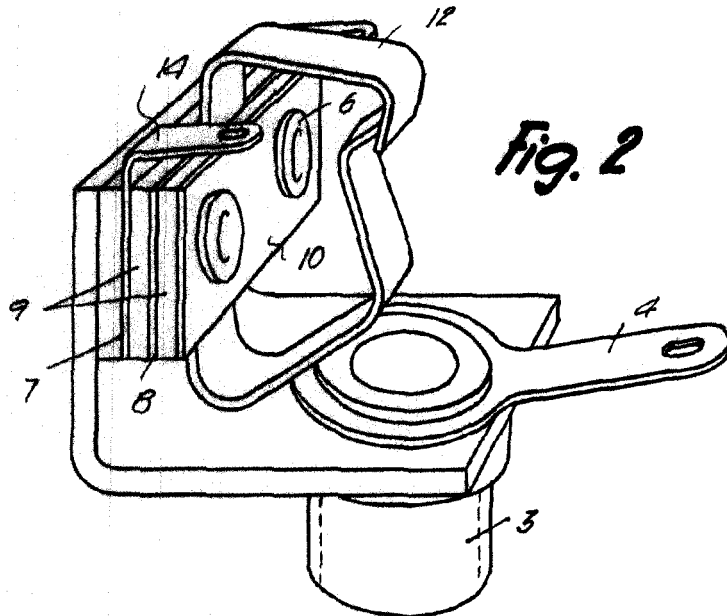


Fig. 2

Barcelona, 28 Junio 1961
Juan Estape Ayguadé
p.a.

BRAS