

101015



187675

-9

H 0117

MODELO DE UTILIDAD

por 20 años

por "CONECTOR ELÉCTRICO PERFECCIONADO", a favor de D. Jo
sé CLOTET Franquesa, D. Remigio RODRÍGUEZ Biosca y D. Jo
se María VILALLONGA Porta, de nacionalidad española, do-
miciliados en BARCELONA - Francisco Tárrega, 14.

=====

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente memoria descriptiva y los dibujos
complementarios adjuntos hacen referencia a un conector
eléctrico perfeccionado, de sencilla constitución, carac
terizado por aportar notables ventajas respecto de los
5. dispositivos que, con similar finalidad, existen actual-
mente en el mercado.

Este conector está destinado, especialmente,
para aquéllos aparatos o conjuntos, alimentados con ener
gía eléctrica, que en su funcionamiento sufran movimien-
10. tos bruscos o de menor intensidad pero en forma continua
da, los cuales afectarían a la correspondiente conexión,
pudiendo llegar a interrumpir el circuito eléctrico en el
que el aparato en cuestión se encuentre instalado. Tal es
el caso de determinados instrumentos musicales, como la



guitarra eléctrica por ejemplo, de aparatos electrodomésticos como aspiradores, y en general todos aquéllos conjuntos que, en su funcionamiento sufran desplazamientos.

El perfeccionamiento que introduce este conec-

5. tor eléctrico consiste en que el mismo se encuentra provisto de una pieza, diseñada a modo de pinza, destinada a abrazar el cable conductor, de suerte que al sufrir éste movimientos e incluso tirones la pieza evita la desconexión del cable correspondiente.

10. El conector eléctrico perfeccionado, objeto del presente Modelo de Utilidad, está formado por dos cuerpos, de estructura tubular y naturaleza ventajosamente metálica, roscados, uno de ellos exteriormente y el otro interiormente, con objeto de permanecer parcialmente aco
15. plados y vinculados entre sí. En el interior, dispuesta entre ambas piezas constituyentes del conjunto, se encuentra una pieza, en funciones de pinza, formada por un ani
llo circular del que emergen cuatro pestañas alargadas, cuyas zonas extremas se hallan sensiblemente rebatidas,
20. en el sentido de establecer contacto con el cable conduc
tor y al cual abrazan estrechamente.

Exteriormente ambos cuerpos tubulares, integran
tes del conector eléctrico, se encuentran moleteados, con objeto de facilitar las operaciones de acoplamiento o se
25. paración de los dos elementos roscados.

Para una mejor comprensión de las característi
cas generales que concurren en este conector eléctrico perfeccionado, se acompañan a la presente memoria unos dibujos descriptivos, en los que se ha representado un
30. caso práctico de realización del mismo, según los princi



piós de las reivindicaciones, con la particularidad de que las figuras diseñadas deberán ser observadas en sentido amplio y general, y sin carácter restrictivo alguno, dada su condición meramente informativa.

5. En los dibujos:

La figura 1 es una representación parcial, vista en perspectiva y seccionada, del conector eléctrico perfeccionado, objeto del presente Modelo de Utilidad.

10. La figura 2 es una representación, vista en sección, de este conector eléctrico, convenientemente montado en disposición funcional.

La figura 3 es una representación, vista en perspectiva, de una de las piezas, configurada a modo de pinza, que integran este conector eléctrico.

15. Al objeto de facilitar la localización de las distintas partes constitutivas en este conector eléctrico perfeccionado, se han situado números en las figuras, relacionados con las descripciones que se realizan a continuación.

20. Este conector eléctrico está formado por dos cuerpos -1- y -2-, el primero de ellos roscado interiormente y el segundo exteriormente, siendo ambos de estructura tubular, introducibles parcialmente entre sí y vinculables por mediación de las roscas citadas.

25. El cuerpo -1- recibe por uno de sus extremos abiertos al cuerpo -2-, en tanto que en la proximidad de su otro extremo define interiormente un ligero estrangulamiento -3-, el cual retiene a una pieza -4-, configurada a modo de pinza.

30. La pieza -4- está constituida por un anillo cir



cular -5- del que parten cuatro pestañas alargadas -6-, las cuales presentan sus partes extremas sensiblemente rebatidas hacia el interior, abrazando al cable conductor -7- dispuesto entre ellas.

5. El cuerpo -1-, en el extremo que recibe el cable conductor -7-, puede disponer de una boquilla protectora -8-, realizada en material de naturaleza flexible tal como goma o plástico, cuyo objeto es proporcionar una mayor rigidez al cable conductor en la zona de acoplamiento a este conector.

10. Todo cuanto no afecte, altere, cambie o modifique la esencia del conector descrito, será variable a los efectos del actual Modelo.

N O T A.

15. Se reivindica como objeto de este registro por Modelo de Utilidad:

- 1.- Conector eléctrico perfeccionado, caracterizado por estar constituido por dos cuerpos de naturaleza tubular, roscados, uno de ellos exteriormente y el otro interiormente, introducibles uno dentro del otro y vinculables en esta posición, encontrándose situada entre ambos cuerpos, en el interior del conjunto, una pieza configurada a modo de pinza, definida por un anillo circular del que parten unas pestañas alargadas, cuyas partes extremas se encuentran sensiblemente rebatidas hacia el interior, siendo éstas susceptibles de abrazar estrechamente al cable conductor correspondiente, dispuesto entre ellas.

25. Sean cuales fueren las circunstancias que concurren en la esencialidad del Modelo de Utilidad definido
- 30.



en la anterior reivindicación, cuyo objeto es:

2.- "CONECTOR ELECTRICO PERFECCIONADO".

Consta la presente memoria de cinco hojas folia
das, mecanografiadas por una sola cara y de los dibujos

5. adjuntos.

Barcelona, - 9 ENE. 1973

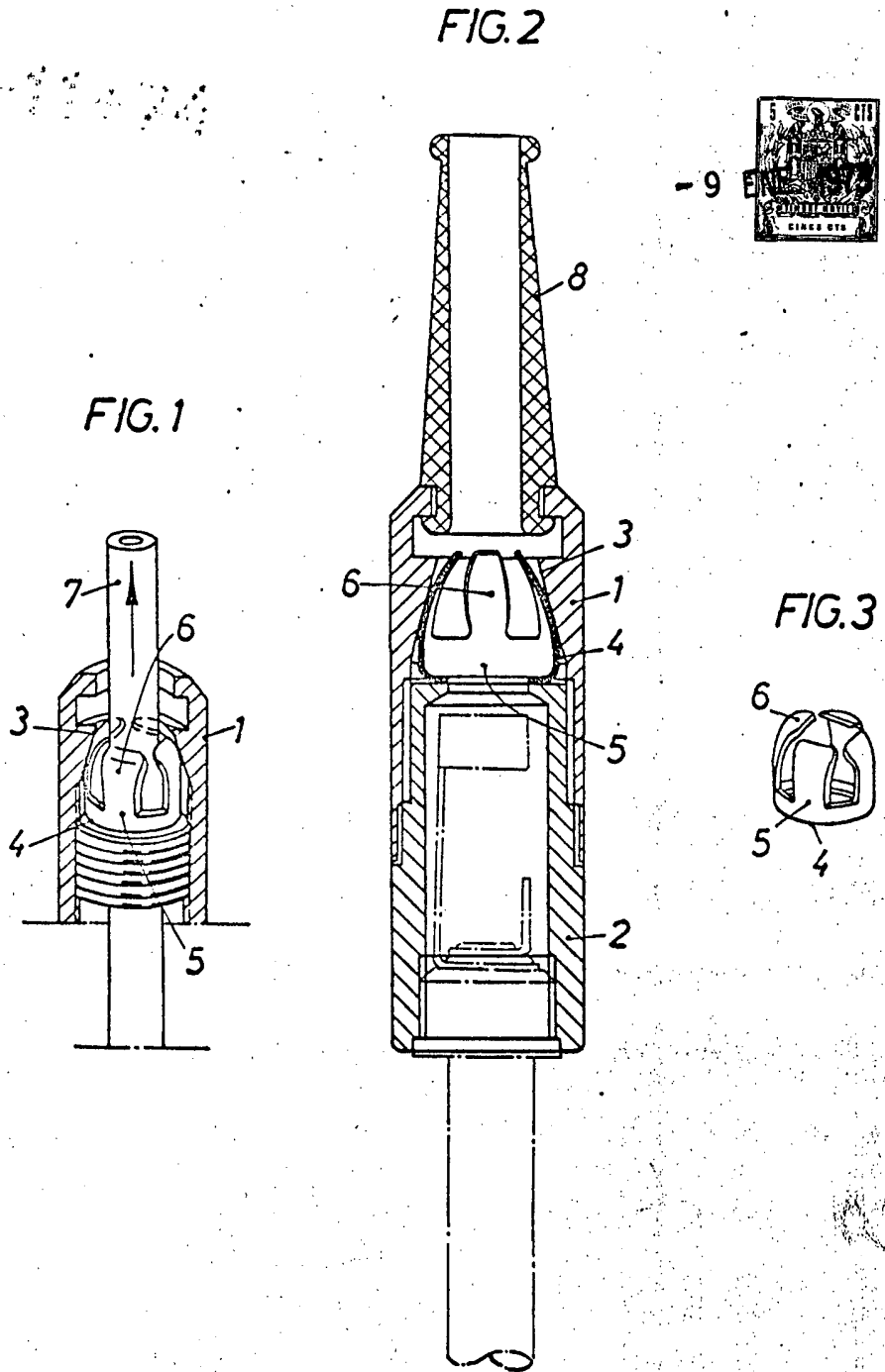
P.A. de D. José CLOTET Franquesa,
D. Remigio RODRIGUEZ Biosca y
D. José María VILALLONGA Porta,

ALFONSO DURÁN

p. p.

Fdo.: Luis Durán Benejam

DV/mo.



BARCELONA. - 9 ENE. 1973
P.A.
ALFONSO DURÁN
p.p.

[Handwritten Signature]
Fdo.: Luis Durán Benéfam

ESCALA VARIABLE