



ESPAÑA

10 ES 21 22

| |
|---|
| N.º 55920 |
| FECHA DE PRESENTACION 2 Febrero 1.981 |

10 Y

MODELO DE UTILIDAD

1 JUN. 1981

| | | |
|----------------------------------|------------|-----------|
| (30) PRIORIDADES: (31) NUMERO | (32) FECHA | (33) PAIS |
|----------------------------------|------------|-----------|

| | |
|--------------------------|---|
| (47) FECHA DE PUBLICIDAD | (51) CLASIFICACIÓN INTERNACIONAL Int. C. 3 <i>40 1R 13/0 4</i> |
|--------------------------|---|

(54) TITULO DE LA INVENCIÓN

"CLAVIJA DE ENCHUFE MEJORADA".

(71) SOLICITANTE (S)

D. RAMON ARCUSAL ALCON

DOMICILIO DEL SOLICITANTE

Clara del Rey, 39 - MADRID

(72) INVENTOR (ES)

el solicitante.

(73) TITULAR (ES)

el solicitante.

(74) REPRESENTANTE

Germán González Porta

El presente Modelo de Utilidad se refiere a una -
clavija de enchufe con montaje simplificado y autoen-
garzable para amperajes relativamente elevados y con -
fijación ayudada por tornillo de apriete.

5.-

Casi todas las soluciones de clavijas simplifica-
das se basan en la perforación forzada de un determina-
do clavijero en contacto eléctrico con los machos del
enchufe y cuya perforación se obtiene simultaneamente
con el montaje de la clavija, por cuya razón dicha per-
foración es, obligadamente, puntual y relativamente mi-
nima para sostener amperajes un poco elevados neces-
arios para los cada vez mas corrientes utensilios domés-
ticos.

10.-

Con el fin de aunar las ventajas del autoengarzado
y, al mismo tiempo, permitir mayor versatilidad en este
tipo de enchufe se ha ideado la solución que proponemos
y que vamos a describir sobre los dibujos adjuntos en
los que se ha materializado una realización preferida
de la misma dada a titulo de ejemplo y sin caracter li-
mitativo.

15.-

20.-

En los dibujos:

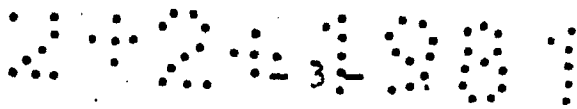
la fig. 1 muestra una vista en planta superior de
la clavija abierta y desplegada con el cable encajado
y listo para perforar,

25.-

la fig. 2 muestra una perspectiva de la clavija -
en fase de montaje y apriete de sus conchas para perfo-
rar el cable y conectar electricamente los machos o bor-
nes, y

la fig. 3 muestra, en dos vistas, y con transparen-
cia parcial, la clavija montada y lista para utilizar.

30.-



- Podemos comprobar como en los dibujos se ha representado por 2 y 4 las dos coquillas simétricas componentes laterales del enchufe enlazadas entre sí por la base 3 en la cual se insertan, hacia afuera, los machos o bornes 6 mientras hacia adentro se disponen las testas salientes 1 que afiladas en corte triangular quedan a la altura y enfrentadas al alojamiento individual y paralelo de la coquilla matriz 4 que enfunda los polos separados del cable 5.
- 5.-
- 10.- Con esta estructura es fácil comprender su funcionalidad por que basta encajar y entubar los polos separados del cable 5 en los canales tabicados y guiados - practicados en el revés de la coquilla matriz 4, bastando cerrar, sobre la base 3 de la clavija, las dos coquillas una sobre la otra con lo que los toques coordinados y enfrentados del revés de la coquilla secundaria 2 que coinciden con el recorrido de los canales de la otra coquilla, sujetan y afirman los polos del cable 5 permitiendo y admitiendo que las cuchillas 1 conectadas -
- 15.- electricamente con los bornes 6 por la otra cara, perforan el aislante de los polos en dimensión proporcional con apoyo sobre la coquilla 4, sujetando el cable al que afirma y no deja soltarse y, al mismo tiempo, proporciona un contacto que impide calentamientos. La posición cerrada de las coquillas 2 y 4, además del encaje mutuo de pitones y escalón perimetral, queda afirmada mediante tornillo pasante atornillado en alojamiento de la coquilla matriz 4 que proporciona solidez al conjunto.
- 20.-
- 25.-
- 30.- Dentro de la esencialidad de la invención caben va

riantes de detalle, asimismo protegidas y así podrá ser cualquiera la entidad de las cuchillas perforadoras, cualquiera el tipo de borne utilizado, cualquiera el tabicador separador de los polos y sus apoyos antagonista al perforado, cualquiera la manera de afirmar el encaje de ambas coquillas y, desde luego, cualesquiera las dimensiones y materias en que se realice.

5.-

REIVINDICACIONES

1ª.- "CLAVIJA DE ENCHUFE MEJORADA", caracterizada

10.-

por el hecho de constar de dos coquillas simétricas enlazadas por su base por un separador que proporciona el fondo del conjunto y, al mismo tiempo soporta, por encaje, los bornes o machos cuyas testas saledizas hacia adentro disponen de otras tantas cuchillas triangulares que coinciden, en altura y situación, con los polos del cable entubados en otros tantos canales labrados en la coquilla matriz materializados por tabiques y pitones guías coordinados con topes enfrentados de la coquilla secundaria que completan, con el separador

15.-

de base, la formación volumétrica de la clavija al ser encajadas de cara y revés las dos citadas coquillas haciendo que las cuchillas perforen el aislante de los polos y cierren circuito con los bornes, afirmando el encaje mediante solapamiento perimetral escalonado y completado por atornillamiento transversal de un tornillo sobre alojamiento matrizado de la otra coquilla.

20.-

25.-

2ª.- "CLAVIJA DE ENCHUFE MEJORADA".

Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva que consta de cinco hojas foliadas, mecanografiadas por una sola de sus caras y láminas de

202-1981
-5-

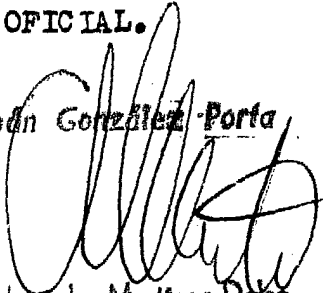
dibujos que la ilustran.

Madrid, a dos de Febrero de 1.981

EL AGENTE OFICIAL.

Germán González Porta

p. p.


Cdo: Alejandro Martínez Delso

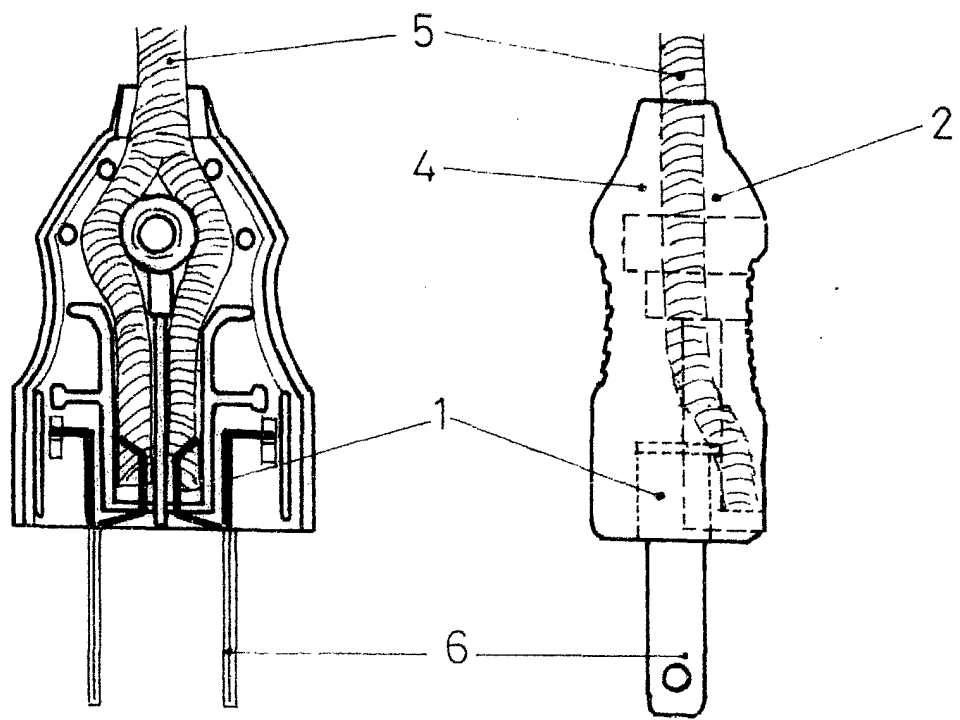


FIG. 3

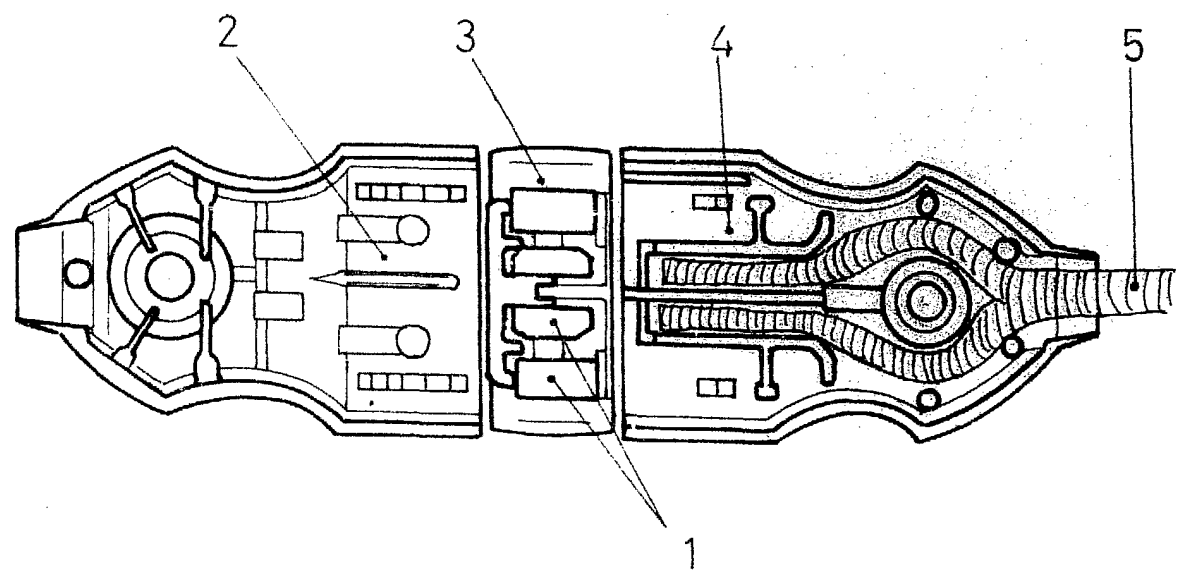


FIG 1

MADRID A

Germán González Porta
P. P.

Fdo: Alejandro Martínez Delso

2 2 4 1 0 0 1

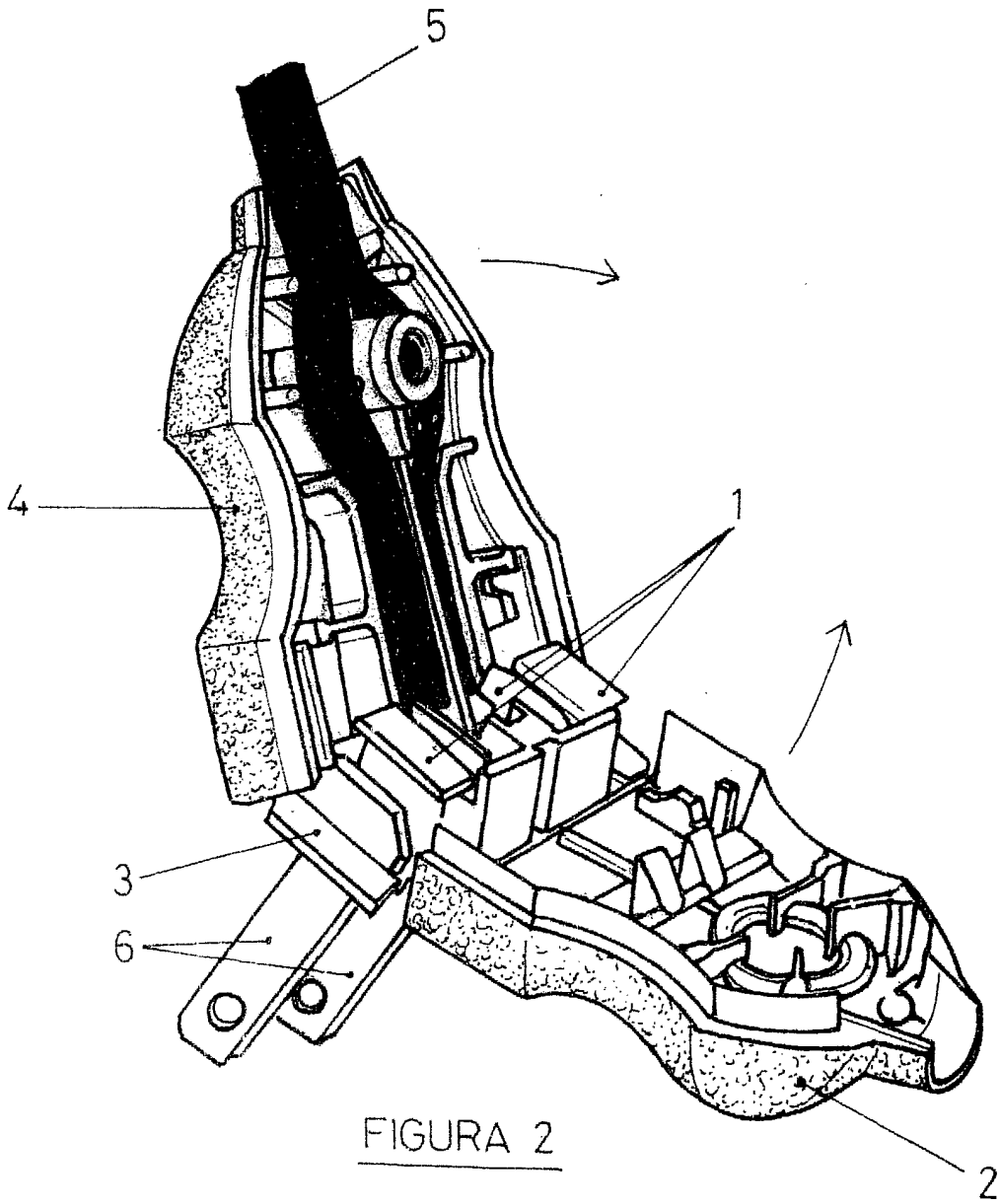


FIGURA 2

MADRID A

German González Porto

P. A.

Filos Alejandro Martínez Delso