

10 ES 11 21 22	NUMERO 257642	10 Y
	FECHA DE PRESENTACION 31 de marzo 1981	



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD

1 NOV. 1981

30 PRIORIDADES: 31 NUMERO	32 FECHA	33 PAIS
------------------------------	----------	---------

37 FECHA DE PUBLICIDAD	38 CLASIFICACION INTERNACIONAL H01R19/16
------------------------	--

34 TITULO DE LA INVENCION GLAVIJA DE ENCHUFE PARA CONEXIONES ELÉCTRICAS.
--

39 SOLICITANTE (ES) Doña Josefa COLAS LLOBET
--

DOMICILIO DEL SOLICITANTE Vidreras (Girona), Calle Picornell, 15
--

40 INVENTOR (ES)

41 TITULAR (ES)

42 REPRESENTANTE Don Ignacio PONTI GRAU

La presente invención se refiere a una clavija de enchufe para conexiones eléctricas, especialmente indicada para aparatos que pueden ser conectados directamente a una base de toma de corriente, sin necesidad de que medie entre el aparato y la base un conductor eléctrico.

Existen aparatos eléctricos, generalmente de reducidas dimensiones, que en función de su aplicación no precisan hallarse distanciados de la base de enchufe que habitualmente está situada en una pared. Tal es el caso de los aparatos eléctricos sublimadores de substancias insecticidas y ambientales.

Para estos aparatos y otros de aplicaciones diversas, es apropiado incorporar una clavija para enchufarlos directamente a una base de toma de corriente y es precisamente de este tipo, la clavija objeto de la invención.

Dicha clavija de enchufe para conexiones eléctricas consiste esencialmente en una prolongación hueca y aislante dotada en su extremos de unos orificios de los que parten hacia el interior de la prolongación sendos manguitos tubulares de naturaleza dieléctrica. En el interior de estos manguitos están alojadas sendas varillas conductoras que sobresalen exteriormente de la prolongación, formando las patillas de enchufe de la clavija. Interiormente dichas varillas sobresalen de los manguitos y tiene una configuración en forma de terminales tubulares aplastables, en los cuales se introducen los extremos de los respectivos cables conductores.

Para la mejor comprensión de cuanto queda descrito en la presente memoria, se acompaña un dibujo en el que, tan

sólo a título de ejemplo se representa un caso práctico de realización de la clavija.

En dicho dibujo la figura 1 es una vista en sección longitudinal de la clavija de enchufe; la figura 2 es una vista en alzado lateral de la propia clavija; la figura 3 es una vista en sección por el plano III-III de la figura 1 y corresponde a uno de los terminales antes de aplastarlo con el conductor en su interior; y la figura 4 es una sección transversal por el plano IV-IV de la figura 2, correspondiente al terminal tubular aplastado con el extremo del conductor retenido en su interior.

La clavija de enchufe para conexiones eléctricas descrita consta en el dibujo de una prolongación hueca y electroaislante -1- dotada en su extremo de dos orificios -2- de los que parten hacia el interior de la prolongación unos manguitos -3- del propio material atravesados por sendas varillas metálicas conductoras -4-, que en su extremo externo presentan unas cabezas ensanchadas -5- que constituyen las patillas de enchufe de la clavija.

Por el extremo opuesto las varillas -4- forman sendos terminales tubulares -6- salientes, receptores de los extremos desnudos -7- de respectivos conductores -8-, y aplastables a fin de asegurar la retención de tales extremos (figuras 2 y 4).

La clavija descrita es muy sencilla, con la particularidad de que se halla incorporada directamente al cuerpo o envolvente del aparato eléctrico de que se trate, sin que su realización suponga ninguna operación especial de montaje,

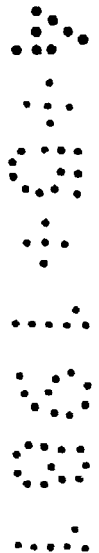
puesto que las patillas -4-5- se hallan simplemente introdu-
 cidas en los manguitos -3-, sin necesidad de ningún medio es-
 pecial de unión bastando únicamente realizar la conexión de
 los extremos desnudos -7- en los terminales tubulares -6-, pa-
 ra completar el montaje de la clavija de conexión.

5

Serán independientes del objeto de la invención los
 materiales empleados en la fabricación de los distintos compo-
 nentes de la clavija, formas y dimensiones de los mismos y cuan-
 tos detalles accesorios puedan presentarse, siempre y cuando
 no afecte a su esencialidad.

10

- . -



R E I V I N D I C A C I O N E S

1. Clavija de enchufe para conexiones eléctricas, que comprende una prolongación hueca y aislante, dotada en su extremo de unos orificios de los que parten hacia el interior sendos manguitos tubulares en cuyo interior están alojadas sendas varillas conductoras que sobresalen exteriormente formando las patillas de enchufe e interiormente presentan sendos terminales tubulares aplastables en los cuales se introducen los extremos de los respectivos cables conductores.

2. Clavija de enchufe para conexiones eléctricas.

La presente memoria descriptiva consta de cinco hojas foliadas escritas a máquina por una sola cara.

Barcelona, a 31 de marzo de 1981

Josefa COLLS LLOBET

p.a.

FIG. 1

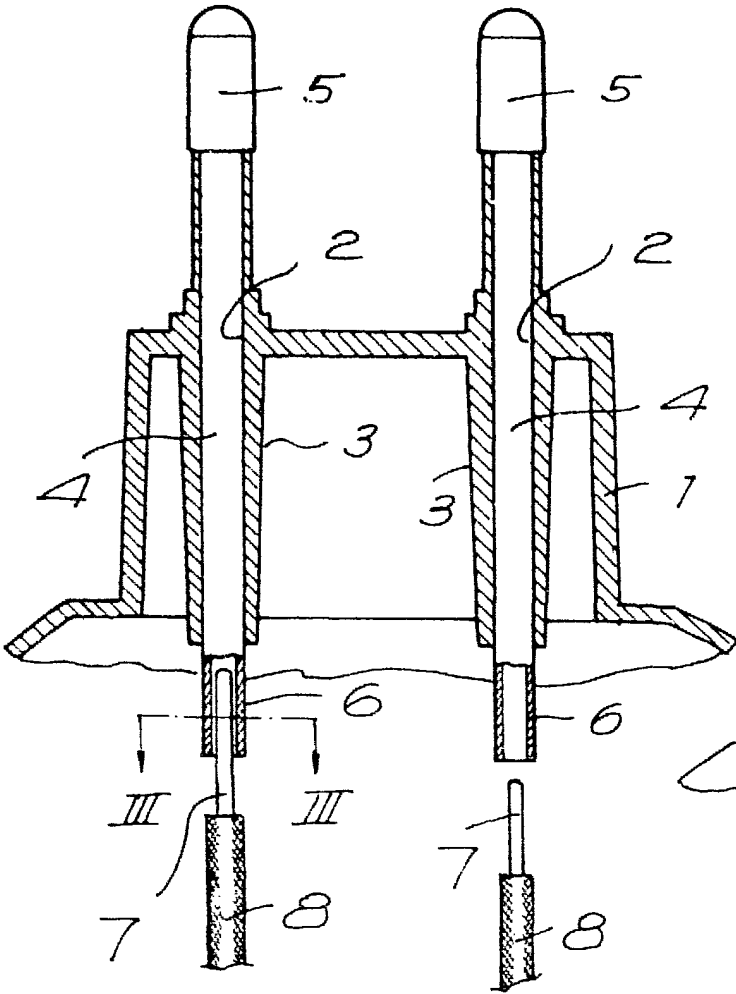


FIG. 2

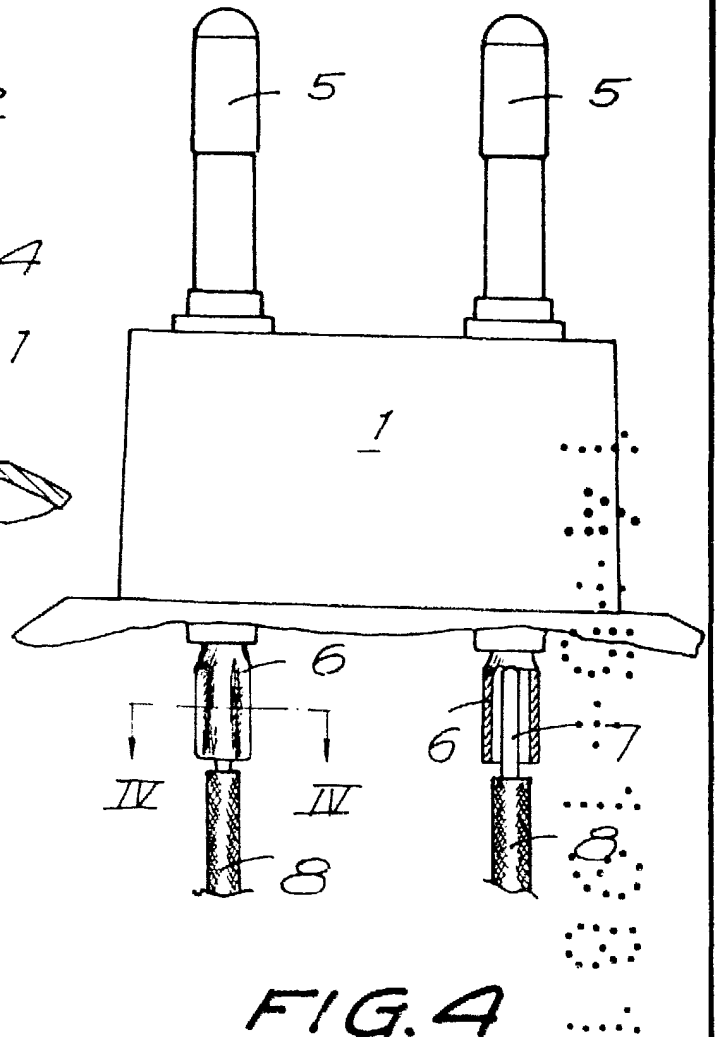


FIG. 3

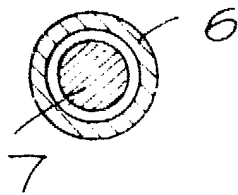
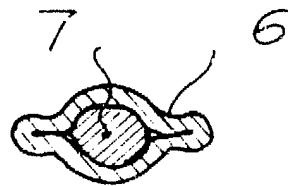


FIG. 4



Barcelona., a 31 de marzo de 1931

p.a.

31/47/1