

19	ES	11	NUMERO	10	Y
		21	294.564		
		22	FECHA DE PRESENTACION		
			4.6.1986		



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD

1 ENE. 1986

30	PRIORIDADES:	32	FECHA	33	PAIS
	31	NUMERO			

47	FECHA DE PUBLICIDAD	61	CLASIFICACION INTERNACIONAL
			HOIR 13/66, 13/04

54	TITULO DE LA INVENCIÓN
	"CLAVIJA DE ENCHUFE, PERFECCIONADA"

71	SOLICITANTE (S)
	SANYO ESPAÑA S.A.

	DOMICILIO DEL SOLICITANTE
	08016 BARCELONA, Paseo Valldaura 258

72	INVENTOR (ES)

73	TITULAR (ES)

74	REPRESENTANTE
	D. MANUEL MANRESA VAL

MEMORIA DESCRIPTIVA

El objeto del presente modelo de utilidad se refiere a una clavija de enchufe, perfeccionada, que aporta sensibles ventajas sobre las convencionales, concretamente en el sentido de que proporciona un
5 filtraje de los parásitos que pueda llevar la corriente eléctrica que circula por la misma.

En efecto, como es sabido, son usuales las apariciones de parásitos eléctricos en todo tipo de conexiones, siendo una de las más normales la conexión que se efectúa
10 desde la red de suministro hacia un aparato eléctrico. A veces es la propia red la que lleva dichos parásitos y que, a través de dicha conexión, los transfiere al aparato eléctrico alimentado, conexasionando notables distorsiones en el funcionamiento del mismo. Otras veces
15 es un determinado aparato o máquina eléctrica el que durante su marcha produce los parásitos e, inversamente a lo que se explicaba antes, los transfiere a la red de suministro la cual, a su vez, los distribuye inconvenientemente hacia otros aparatos conectados a la
20 misma ocasionando igualmente distorsiones en el funcionamiento de estos últimos.

La presente clavija de enchufe perfeccionada, está destinada precisamente a barrar el paso a dichos parásitos,
25 tanto en un sentido como en el otro, es decir, tanto si provienen de la red como si son producidos por el

aparato conectado a la misma. Esencialmente, dicha
clavija, comprende un conjunto filtrante, conocido
en sí, que está incorporado en el interior del cuerpo
de la clavija y que básicamente priva el paso de
5 aquellos parásitos hacia el aparato conectado, caso
de que los mismos procedan de la red de suministro,
y viceversa en el caso opuesto.

Con el fin de facilitar, la explicación, se acompa-
ña a la presente memoria descriptiva una lámina de dibujos
10 en la que se ha representado un caso práctico de reali-
zación el cual se cita sólo a título de ejemplo no limi-
tativo del alcance del presente modelo de utilidad.

En dichos dibujos:

La figura 1 representa una vista en alzado, y
15 sección, de una realización preferida de la presente
clavija.

La figura 2 es una planta seccionada según II-II
de la figura anterior.

Y las figuras 3, 4, 5 corresponden a algunos esque-
20 mas de filtros aplicables a la clavija citada.

Según tales figuras, se puede apreciar principal-
mente: el cuerpo de la clavija -1-, los terminales de
entrada -2- y el cable de salida -3-.

En el interior del citado cuerpo de la clavija
25 está incorporado un filtro eléctrico LC compuesto, en
el caso del ejemplo, por un condensador -4- y dos

inductancias -5-, con o sin carrete, dispuestas sobre un núcleo de ferrita -6- o sin él según convenga, cuyas entradas y salidas están conectadas respectivamente a la toma -2- y a la entrega de corriente -3-; el condensador -4- está intercalado entre dichas entradas -2-. Las citadas bobinas -5- estarán dimensionadas de acuerdo con la corriente de desparasitaje.

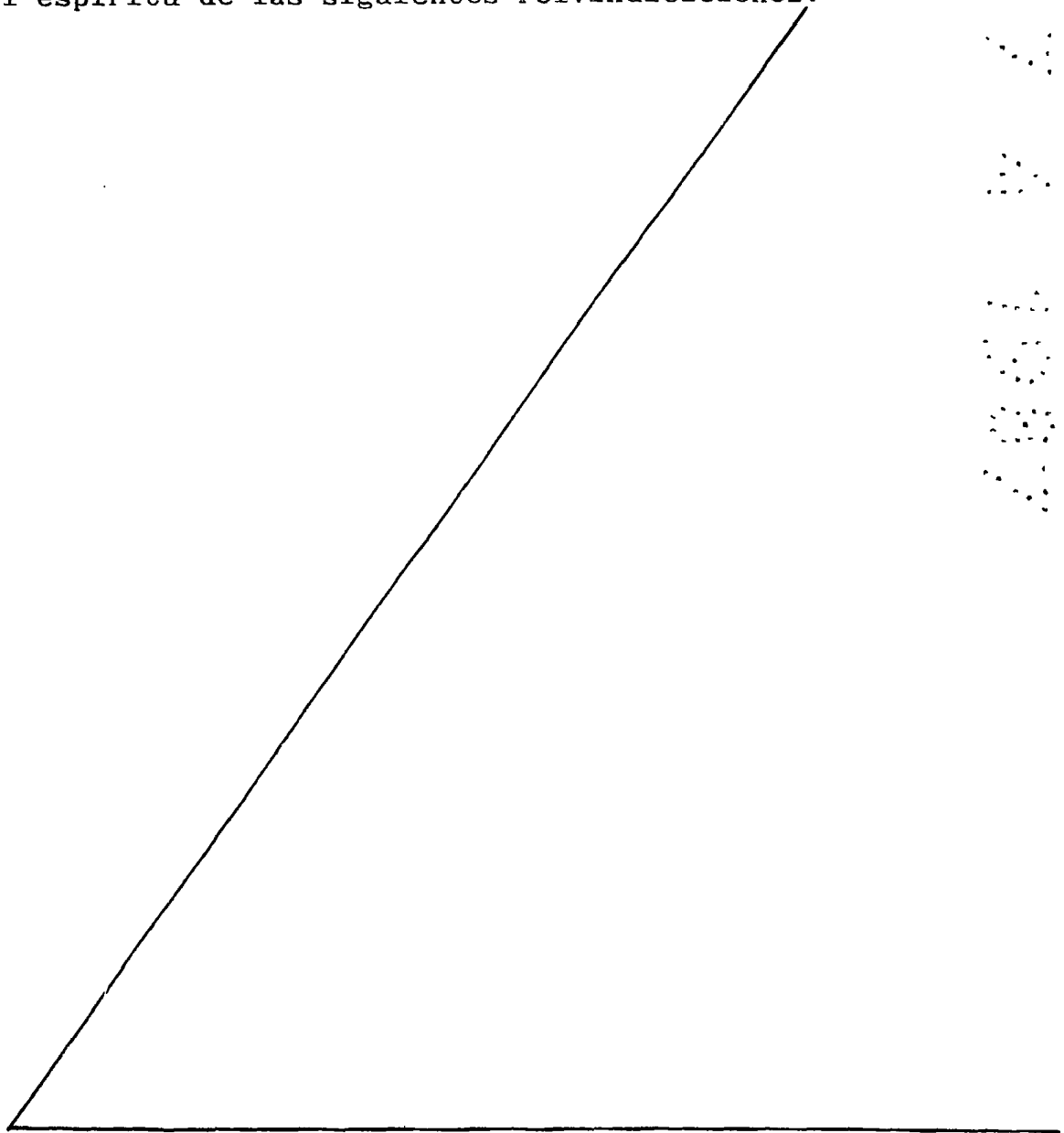
Una tercera entrada opcional corresponde a tierra, y puede estar constituida por los bornes laterales -7- unidos por un puente metálico -8- según es conocido ya en muchas clavijas de ese tipo; del mismo puente -8- parte un conductor de salida -9-.

Los elementos descritos están ventajosamente embebidos en el material (plástico) constitutivo del cuerpo de la clavija -1- durante el moldeo o configuración de la misma.

Aún cuando se ha representado un filtro a base de bobinas y condensador, debe entenderse que el mismo filtro podrá ser de cualquier otro tipo y disposición, es decir, en forma de "T", en doble "T", en "π", etc, (figs. 3, 4 y 5) en cuyos casos el condensador o condensadores -4- estarán adecuadamente conectados según dichas configuraciones.

El modelo, dentro de su esencialidad, puede ser llevado a la práctica en otras formas de realización

que difieran sólo en detalle de la indicada únicamente a título de ejemplo, a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba. Podrá, pues, fabricarse esta clavija en cualquier forma y tamaño, con los 5 medios y materiales más adecuados y los accesorios más convenientes, por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las siguientes reivindicaciones.



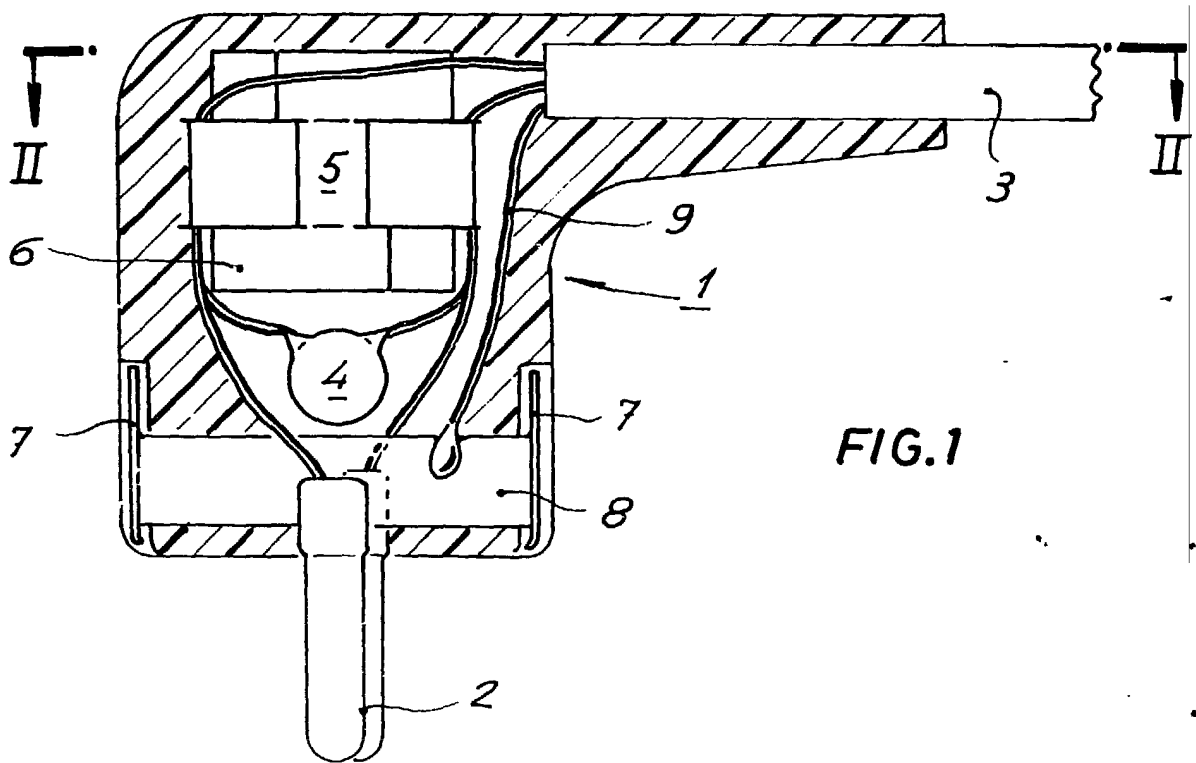


FIG. 1

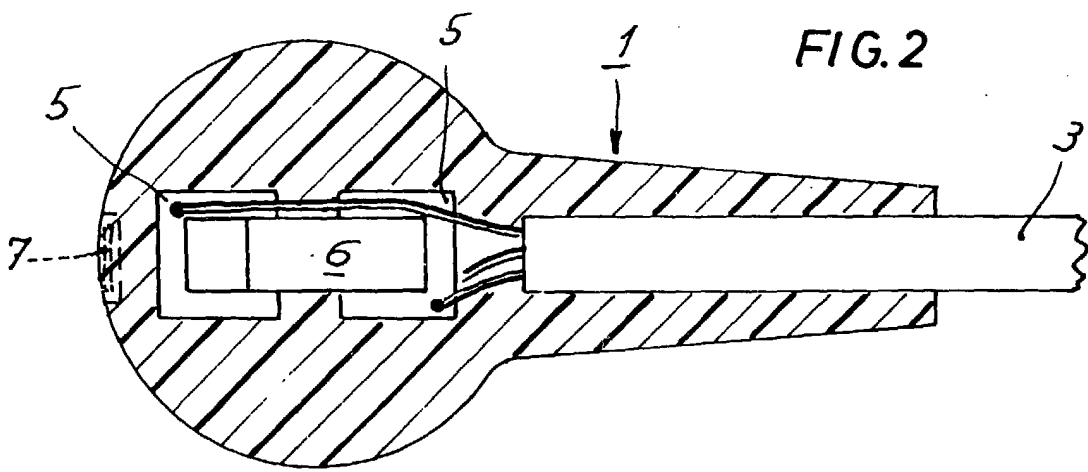


FIG. 2

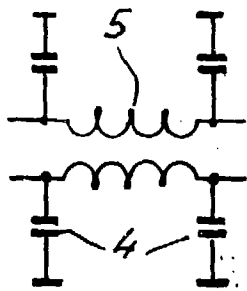


FIG. 3

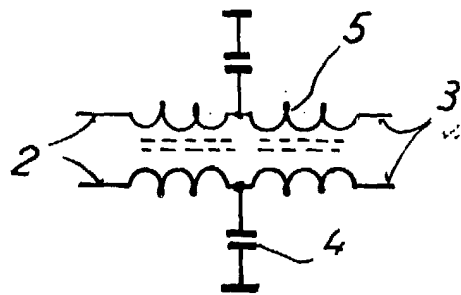


FIG. 4

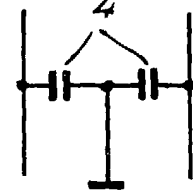


FIG. 5

Remmick