

6110

REGISTRO DE LA PROPIEDAD INDUSTRIAL

19	ES	21	254836	20	Y
22	FECHA DE PRESENTACION 4 DIC. 1980				



ESPAÑA

16 ABR. 1981

MODELO DE UTILIDAD

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

17	FECHA DE PUBLICIDAD	Int. Cl.	51	CLASIFICACION INTERNACIONAL
				H 01 R 13/512

54	TITULO DE LA INVENCIÓN
	"CLAVIJA ELECTRICA PERFECCIONADA"

71	SOLICITANTE (S)
	D. CARLOS SANTI GONZALEZ

DOMICILIO DEL SOLICITANTE	
MADRID.- Marroquina, 112	

72	INVENTOR (ES)
	el solicitante.-

73	TITULAR (ES)
	D. CARLOS SANTI GONZALEZ

74	REPRESENTANTE
	M.V. DE LA TORRE

- Memoria Descriptiva -

La presente solicitud de registro de Modelo de Utilidad, concierne como su enunciado indica, a una clavija eléctrica perfeccionada, de acuerdo con la descripción detallada que de la misma se realizará, debiendo de interpretarse todos sus conceptos en su más amplio sentido.

La novedad o perfeccionamiento de esta nueva clavija, radica exclusivamente en la construcción del propio cuerpo de la misma, independientemente de los órganos eléctricos que le son comunes con las demás de su clase.

Para ello el cuerpo de la clavija estará constituido por una sola pieza, obtenida en una sola operación de fusión y moldeo de un material termoplástico semirígido, con lo que ello representa en orden al abaratamiento final de producto, pues como es sabido las clavijas utilizadas comúnmente están formadas cuando menos por dos mitades, una que soporta los propios elementos eléctricos, y la otra que le sirve de tapa, con lo que consecuentemente se duplica el trabajo a la hora de la fabricación.

Esta nueva clavija básicamente estará formada por un puente central al cual se hallaran articuladas a través de sendas líneas de debilitamiento y doblez, las dos semicarcasas de la clavija, que quedaran unidas a través de un tornillo central, quedando en su interior acondicionados en zonas dispuestas al efecto, los correspondientes órganos metálicos pertenecientes a la parte eléctrica.

Incluso formando parte de la pieza única, dispone en su parte superior de entrada del cable, de una solapa, constituida como continuación de uno de los laterales de una de las semicarcasas y que sirve como abrazadera del citado cable en colaboración con sendos tornillos,

Para la debida comprensión de este objeto, se adjunta a la presente memoria descriptiva, una hoja de planos, en la que a título de ejemplo se representan todas y cada una de las partes que lo forman.

5 En la citada hoja de planos, queda representado:
Figura primera.- Muestra un alzado forntal de la clavija.

Figura segunda.- Corresponde a una vista en planta de la misma.

10 Figura tercera.- Ilustra una vista de la clavija semi-abierta.

Figura cuarta.- Muestra la clavija completamente abierta.

15 En estas figuras aparecen referenciadas las siguientes partes principales:

La clavija estará constituida por un cuerpo único -A-, la cual constará de doss semicarcasas -1-2- iguales que se hallaran unidas a un puente central inferior -3- dotado de unas cortas paredes laterales -3'-, quedando semicarcasas y puente unidos a través de una línea de debilitamiento y doblez -4-.

20 La semicarcasa -2- llevará en su parte superior y sobre una protuberancia interna de la misma, una solapa -5- unida al cuerpo general a través de una lengüeta prolongada -6-, quedando entre la citada lengüeta y la protuberancia en la que apoya, un espacio -5'- a través del que penetrará por la boca -7- el correspondiente cable conductor que quedará --
25 prensado por la lengüeta y en colaboración con tornillos -12- que roscaran en la propia protuberancia.

30 Ambas semicarcasas -1- -2- en su enfrentamiento con

taran para su engarce con un machiembreado constituido por tetones -7- y taladros -8-, quedando además las mismas por su base apoyadas en las paredes -3'- del puente inferior y contenidas y guiadas por el exterior por las solapas -18-, quedando la definitiva unión garantizada por la adición de un tornillo -11- que penetrará por el taladro -9- y se alojará y rosará en el tetón -10-.

10 Sobre el puente central inferior, llevará dos taladros -13- con sus correspondientes prolongaciones internas en las que se alojan las cabezas de las clavijas de conexión -16- llevando asimismo unos pequeños tetones -14- para la recepción por machiembreado del puente metálico -15-.

15 Como queda dicho la principal característica de esta clavija radica en el hecho de que sus semicarcasas -1-.-2-, el puente central -3- y la lengüeta superior para el prensado del cable, constituyen una sola y única pieza que se articulan en virtud de la propia flexibilidad del material en que está fabricada la clavija.

20 Descrita suficientemente la naturaleza del Modelo, - se hace constar expresamente que cualquier modificación de detalle que se introduzca en el mismo, quedará incluida dentro de esta protección, en tanto que no altere o modifique esencialmente su finalidad característica.

NOTA:

25 Por último, se declaran de novedad y utilidad, las siguientes:

- REIVINDICACIONES -

5
10
15
19.- Clavija eléctrica perfeccionada, caracterizada esencialmente porque la misma está constituida por una sola pieza obtenida en una fase de fusión y moldeo de un material termoplástico semirígido, a excepción de las correspondientes partes metálicas eléctricas, contando la misma con dos semicarcasas laterales enfrentadas unidas en forma articulada a través de una línea de debilitamiento y dobles, a un puente inferior, sobre cuyas paredes laterales apoyaran y quedarán limitadas entre unas pequeñas solapas que salen de estos laterales, contando las semicarcasas en su enfrentamiento con medios machiembrados de encaje así como con un tornillo de fijación que penetrará por una de las mismas y roscará en un tetón interior de la contigua, llevando sobre el propio puente central, dos triángulos prolongados interiormente en los que se alojaran las propias clavijas de conexión, así como dos tetones en los que se montará por machiembrado un puente metálico central.

20
22.- Clavija eléctrica perfeccionada, según anterior reivindicación, caracterizada porque la clavija que llevará la correspondiente abertura superior para el paso del cable, llevará en esta zona y sobre una de las semicarcasas, una solapa abatible unida a la pared lateral a través de una lengüeta y fijada por tornillos sobre una protuberancia en la que apoya y con la que forma un vaciado para el paso del citado cable.

3a.- **"CLAVIJA ELECTRICA PERFECCIONADA".-**

Consta la presente memoria descriptiva de cinco hojas numeradas y mecanografiadas por una sola cara a las que se acompaña una de planos para su mejor comprensión.

MADRID, 14 DICIEMBRE 1904
M. V. DE LA TORRE
P. P.
Emilia G. de la Torre

FIG. 1

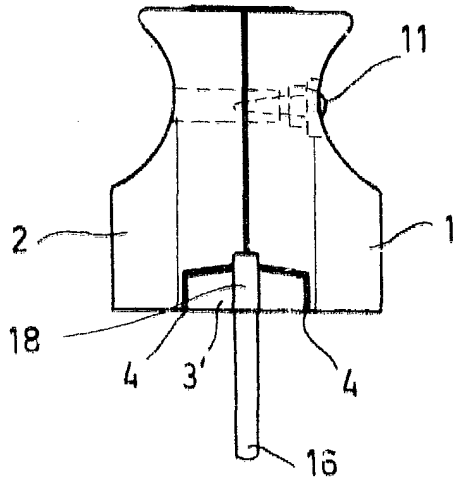


FIG. 2

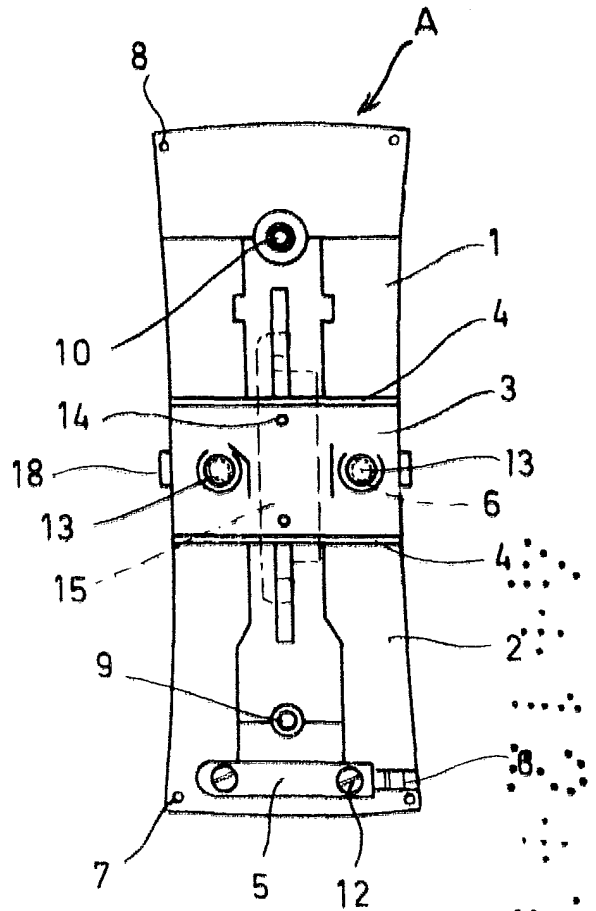
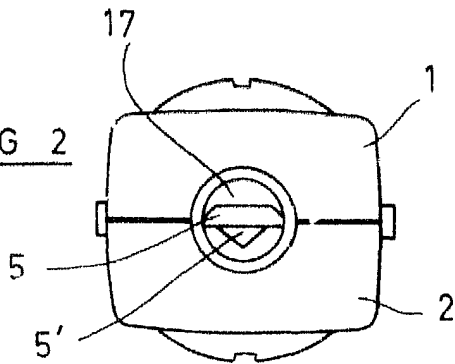
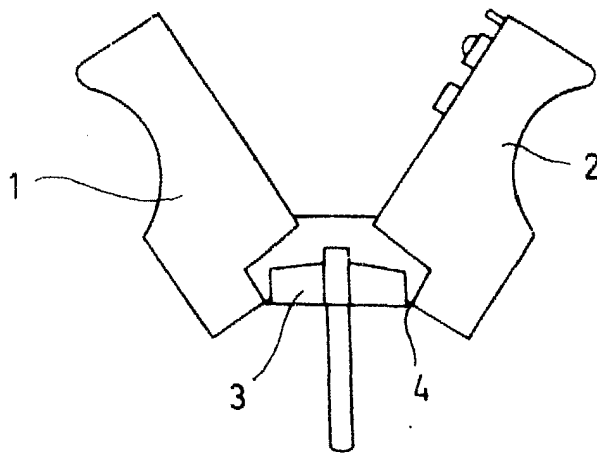


FIG. 4

FIG. 3



ESCALA VARIABLE
MADRID

4 DIC 1980

M. V. DE LA TORRE

ES

Emitio García Arceaga