

150960



MEMORIA DESCRIPTIVA

DE UN MODELO DE UTILIDAD POR VEINTE AÑOS EN ESPAÑA
A FAVOR DE DON JERONIMO LAHUERTA BLANCAS, DE NACIO
NALIDAD ESPAÑOLA; RESIDENTE EN RIPOLETT, (BARCELONA)
Rambla de San Jorge, 126

S o b r e

UN DISPOSITIVO DE EMPALME ORIENTADOR PARA CONEXIONES DE CUAL
QUIER ORDEN.



El presente modelo de utilidad hace referencia a

un dispositivo de empalme orientador para conexiones de cualquier orden constitutivo de un elemento auxiliar mediante el cual puede resolverse cualquier instalación eléctrica, radio

- 5.- fónica, radiotelevisiva y todas sus similares, en las que sea necesario conceder a los cables externos portadores de la conexión correspondiente, una rigidez que los haga susceptibles de experimentar la rotación axial, adecuada para poder realizar las variaciones angulares requeridas por la técnica de la orientación. Desde el punto de vista mecánico, la característica esencial del sistema, radica en constituir los terminales de la conexión en dos cuerpos sólidos de volumen rectangular que permiten presentar en una de sus caras mayores, la inserción en ángulo de 90 grados, de la clásica patilla de enchufe, mientras que el extremo del hilo conductor penetra también en ángulo recto por una de las caras o bases menores del prisma formado. Por tanto, estando caladas las citadas patillas en el holgado orificio de una de las mitades del soporte, quedan ambos terminales y patilla en situación de adoptar a voluntad, una de las múltiples posiciones comprendidas en un cuadrante de círculo.

Con objeto de ampliar el más exacto conocimiento de todo lo que antecede, se describe seguidamente un caso de realización práctica del modelo, efectuándolo con arreglo y referencia al gráfico que se adjunta.

25.- En dicho plano: la Fig. 1 representa esquemáticamente el dispositivo visto en un alzado frontal y con el desglose de parte de los elementos compositivos del mismo.

La fig. 2 repite el esquema en estado de montura definitiva de sus dos partes y en estado de trabajo. La Fig.

30.- 3 dibuja el dispositivo visto por uno de sus lados menores.



Y la Fig. 4 muestra la planta superior de la mitad baja del dispositivo.

5.- Tal como se diseña, el mismo consta de un cuerpo integrado por dos mitades análogas -5- y -6- que adoptan la forma de un medio huso cada una, con una cara plana y opo-
10.- nente -7- en cuyo centro se regruesa mediante la elevación de una zona transversal -8- y -8a- a modo de mesa de superficie también plana, la cual es el punto de contacto y unión entre ambas piezas, siendo caladas por su centro geométrico por un perno -9- al que cierra opuestamente la tuerca -10-, de tal modo, que esta permanece inmovilizada en el interior de la cavidad adecuada, existente en el lugar oportuno de la pieza -6- rodeando a la boca del orificio -11- Fig. 4, y 2, sin oponer saliente alguno a la cara inferior y externa del soporte, a fin de no crear ningún obstáculo en el momento
15.- que el dispositivo se enchufe al aparato al que brinda su conexión.

20.- El elemento transmisor -12- que puede adoptar diversidad de formas y aspectos, finaliza en el núcleo terminal -13-, que es un cuerpo sólido de forma prismática rectangular, en cuya cara inferior concurre la patilla de enchufe -14- vinculada por atornillamiento y proyectada descendente-mente para calar con holgura (Fig. 1) a través del correspondiente orificio -15- de la mitad inferior del soporte -6-.

25.- Así como los núcleos -13- que se ven en la Fig. 1 ocupando el espacio de dejan dichas mitades del soporte a cada lado del saliente central, estando situados en la misma posición longitudinal que aquellos, en la Fig. 2, se ven por el contrario en la angularidad recta que les ha sido imprimido de acuerdo con la orientación variable, tal cual es
30.- la finalidad buscada.



Se confirma esta cualidad de giro en la Fig. 3 en que al núcleo se dibuja en línea de trazos en su nueva posición transversal o perpendicular a las mitades del soporte, y con los brazos del elemento -12- también diferentemente orientados.

Final y accesoriamente se indica que la Fig. 4 la existencia de los medios de aseguramiento de la fijación entre las dos citadas mitades -5- y -6- del soporte, con miras a que este al experimentar la torsión que se les imprima a los núcleos, no puedan a su vez deslizarse forzando la compresión natural pero única del perno central que los sujeta.

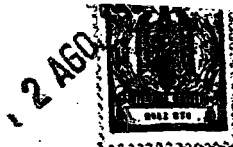
Consisten dichos elementos en situar los dos tetones (dibujados en la Fig. 1) en una de las dos mitades, en tanto que en la oponente se sitúan las oquedades pertinentes para que aquellos efectúan el machihembrado centrador y causante de la pretendida inmovilidad.

Todo lo expuesto en el ejemplo cuyo carácter no es limitativo, será llevado a la práctica sin mas variantes que las de forma y contorno en los citados elementos contactores y también las referentes a dimensión, calidades y detalles de acabado, sin que por todo ello se altere ni modifique la esencialidad prevista.

N O T A

En resumen, la presente solicitud recaerá sobre las siguientes reivindicaciones.

1ª.- Un dispositivo de empalme orientador para conexiones de cualquier orden, que se caracteriza por comprender la formación de un cuerpo soporte uniforme, integrado por dos mitades análogas y oponentes, provistas en su zona media de una cara de contacto y adaptación en un bloque prominente,



por el centro del cual cala a ambos perpendicularmente el perno que efectua la fijación de las citadas mitades, estableciendo entre ellas y a los dos lados mayores longitudinalmente, el espacio de inserción de los dos polos de un contacto integrados cada uno por un cuerpo prismático rectangular en una de cuyas caras sobresale perpendicularmente el apéndice roscado de una patilla de enchufe, la cual cala a su vez en dirección descendente, al extremo de la media pieza del soporte que ocupa la posición inferior.

- 5.-
- 10.- 2ª.- Un dispositivo de empalme orientador para conexiones de cualquier orden, según la reivindicación primera, en el que los dos prismas terminales que se citan permanecen prisioneros en el espacio de las dos mitades, tan solo por analogía de volúmenes y por el calado de la patilla de enchufe, a través del orificio libre de la dicha mitad, quedando por tanto en libertad de girar hasta un ángulo de 90 grados, con lo que ambos prismas rectangulares pueden adoptar todas las posiciones intermedias que van desde una posición paralela (transversal a la pieza soporte) hasta una posición de prolongación rectilínea en un mismo plano, con lo que sus prolongaciones contactoras adoptan por tanto cualquier angulación necesaria en cuanto a su cometido.
- 15.-
- 20.-

- 25.- 3ª.- Un dispositivo de empalme orientador para conexiones de cualquier orden, según las reivindicaciones anteriores caracterizado porque las prominencias centrales de las dos mitades del soporte que se citan, presentan además del orificio y perno consiguiente, otros dos tetones, en uno y los correlativos hoyos en el opuesto, a fin de producir un compuesto de tres puntos de fijación que imposibilite el giro respecto a las indicadas mitades, cuando se le imprime la
- 30.-



requerida rotación a los prismas de los terminales de in-
bornación.

4ª.- UN DISPOSITIVO DE EMPALME ORIENTADOR PARA CO-
NECCIONES DE CUALQUIER ORDEN.

5.- Según se describe en la presente memoria que cons-
ta de seis hojas escritas a máquina por una sola cara y di-
bujos.

Madrid a 2 de Agosto de 1.969

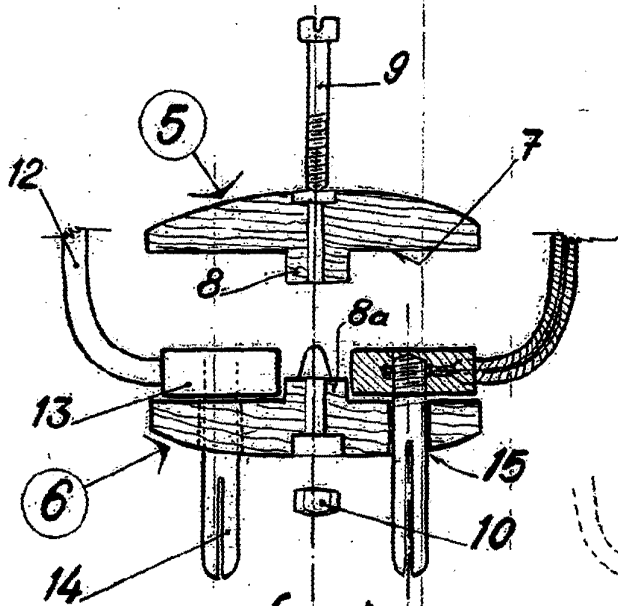


fig.1

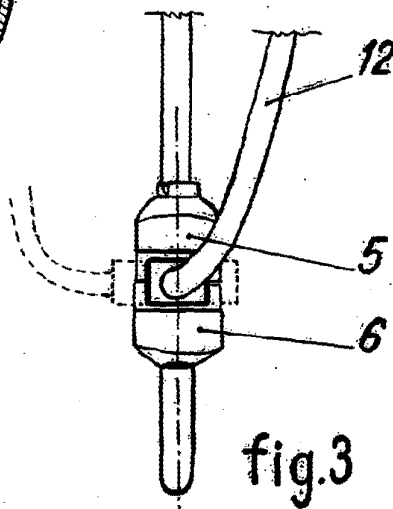


fig.3

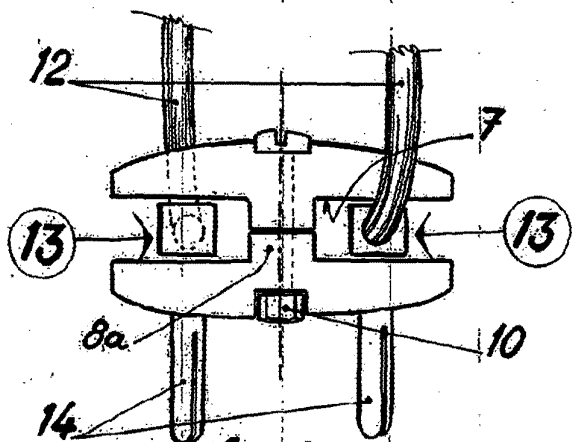


fig.2

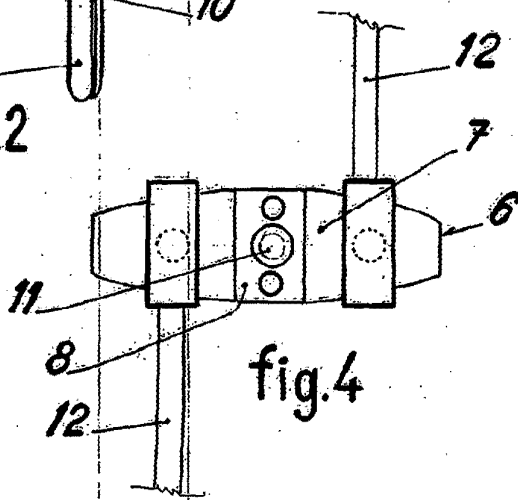


fig.4

Escala variable

2 AGO 1961