



ES 11 NUMERO 10 Y
21 222012
22 7 20 1976



MODELO DE UTILIDAD

30 PRIORIDADES:
31 NUMERO 32 FECHA 33 PAIS

47 FECHA DE PUBLICIDAD 51 CLASIFICACION INTERNACIONAL
H01R

64 TITULO DE LA INVENCIÓN
ENCHUFE PERFECCIONADO

71 SOLICITANTE (S)
HIJOS DE ARTURO SIMON, S.A.

DOMICILIO DEL SOLICITANTE
Barcelona calle Diputación n.ºs 390-392

72 INVENTOR (ES)

73 TITULAR (ES)

74 REPRESENTANTE
RAFAEL DE RAFAEL GARCIA



Este modelo de utilidad tiene por objeto, como su enunciado indica, un enchufe perfeccionado, en particular en lo que se refiere a los medios y modo de determinar en él la retención del haz de conductores de que se trate y, consecuentemente, su fijación a dicho haz, possibilitando que esta fijación pueda ser realizada en línea con dicho haz o en ángulo, cumpliendo con la máxima seguridad y eficacia los fines esenciales para los que ha sido ideado.

5. De conformidad con la idea del modelo, a fin de proporcionar un enchufe que indistintamente pueda ser fijado al haz de conductores en línea o en ángulo, el cuerpo del enchufe se integra mediante dos piezas aislantes principalmente, de las que una, la mayor, se constituye en

15. base soporte del conjunto comportando a los vástagos de conexión, al fleje puente de derivación a tierra, a los correspondientes medios de embornamiento, y en dicha pieza se prevén medios que se complementan con los de la otra pieza para el acople y montaje de ésta sobre aquella.

20. La otra pieza constitutiva del cuerpo del enchufe tiene en perfil forma similar a una "T" invertida, y en parte inferior de su rama horizontal conforma medios para su acople y fijación sobre la pieza básica o soporte, formando parte de ella un pequeño yugo para aprisionar al

25. haz o conjunto de conductores que se embornan en el enchufe, determinando este yugo la fijación del conjunto del enchufe al extremo correspondiente de dicho haz. El yugo puede disponerse en dos partes o zonas distintas de la pieza en forma de "T" invertida, según que interese montar

30. o fijar el enchufe en línea con el haz de conductores eléc



tricos o en ángulo. Todo el conjunto del enchufe se cubre con un capuchón de protección.

35. Estas son a grandes rasgos las peculiaridades del enchufe perfeccionado objeto de la idea de este modelo de utilidad, cuyas características se pondrán más claramente de manifiesto en el transcurso de la descripción que a continuación se da, en la que se hace referencia a la lámina de dibujos adjunta en la que de manera un tanto esquemática y tan solo por vía de ejemplo se muestran los detalles principales del modelo. Estos detalles se dan a título ilustrativo con referencia a un caso de posible realización práctica de la idea del modelo, por lo tanto esta memoria debe ser considerada sin carácter restrictivo alguno en cuanto a formas, dimensiones, proporciones y materias se refiere.

40.

En la lámina de dibujos adjuntas

La figura 1 muestra en perspectiva el despiece del conjunto del enchufe que se preconiza, en cuya representación se puede apreciar la particular conformación y características de las partes componentes.

50.

En la figura 2 se muestra una vista en sección del conjunto del enchufe, en que se pone de manifiesto el montaje de sus elementos componentes y la posibilidad de fijación al haz de conductores a embornar en él, tanto en línea con dicho haz, como en ángulo.

55.

Tal y como se puede apreciar en las figuras enumeradas, el cuerpo del enchufe se integra mediante dos piezas principales, de las que una -1- se constituye en base soporte del conjunto y, la otra -2- en torreta de fijación del haz de conductores, y, consecuentemente, en el

60.



65. medio de fijación del enchufe al haz de conductores que se embornan en él. La pieza base soporte -1- tiene planta poligonal irregular y de su superficie se elevan dos tabiquillos paralelos -3- que definen un alojamiento en que se ubica el fleje puente -4- de derivación a tierra o masa, y tiene en uno de sus extremos una perforación para paso del tornillo -5- de embornamiento del correspondiente cable conductor; los precitados tabiquillos -3- tienen correspondiente saliente -6- para acople y fijación de la

70. pieza complementaria -2- del cuerpo del enchufe. En lados opuestos de la planta de esta pieza -1- se ha previsto una abertura -7- para disposición de la correspondiente clavija de conexión -8- que puede ser laminar o cilíndrica pero con un extremo aplanado y perforado para su fijación a la

75. pieza -1- y para embornado del correspondiente conductor eléctrico, mediante tornillo y tuerca.

80. La pieza -2-, complementaria de la pieza -1- para constituir el cuerpo del enchufe, tiene en perfil forma similar a una "T" invertida, conformando la rama horizontal guías laterales -9- para su acople sobre la pieza -1- por disposición en ellas de los salientes -6- de los tabiquillos -3-, asegurándose dicho acople por medio de un tope -10-, en forma de gancho, que se adapta al extremo de la rama de embornamiento del puente fleje -4- de derivación a tierra. La rama vertical de esta pieza -2- presenta una abertura central -11- y dos perforaciones con cajeadado -12- para paso de tornillos -13- y acople de correspondientes tuercas de fijación de una pieza -14- en forma de yugo y que tiene por finalidad retener al haz de

85. conductores y, consecuentemente, determinar la fijación -

90.



95. del enchufe a dicho haz, pudiendo ser dispuesto el indicado yugo -14- bien sobre la parte superior de la rama vertical de la pieza -2-, en cuyo caso el enchufe queda fijado en línea con el haz de conductores -15-, o bien sobre un ala de la rama horizontal, tal y como se indica en línea de trazos, con lo que se posibilita la fijación del enchufe al haz en ángulo.

100. De este modo, un mismo enchufe o unidad puede montarse en el extremo del haz de cables conductores eléctricos tanto en línea con ellos como en ángulo.

105. De la descripción que antecede y representaciones de la lámina de dibujos adjunta se infiere la constitución, montaje y funcionalidad del enchufe perfeccionado objeto de la idea de este modelo de utilidad, así como las ventajas que proporciona en relación con las dos posibilidades que ofrece para su unión o fijación al haz de cables eléctricos.

110. Se hace constar a los efectos oportunos que en el objeto de este modelo de utilidad se podrán introducir todas aquellas variaciones de detalle que las circunstancias y la práctica puedan aconsejar, siempre y cuando, que con las mismas, no se modifiquen las características esenciales del enchufe perfeccionado descrito.

N O T A

115. Se declara de novedad el contenido de las siguientes:

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

120. 1.- Enchufe perfeccionado, que se caracteriza porque su cuerpo se constituye mediante dos piezas de las que una conforma un cajado rectangular en que se ubica -



un fleje de derivación, y en prolongaciones opuestas de su base se ha previsto respectiva abertura para fijación de la correspondiente clavija y medio de embornado; la otra pieza integrante del cuerpo tiene forma de "T" invertida y conforma en la parte inferior de su rama horizontal dos guías laterales y un tope central de retención, montandose esta pieza a corredera sobre el cajeadado que conforma la otra, por acoplo en sus guías de correspondientes salientes previstos en las paredes del cajeadado citado, mientras que en el tope central de retención encasta un extremo del fleje de derivación,

2.- Enchufe perfeccionado, que se caracteriza porque, para su unión el extremo del haz de cables eléctricos, la pieza en forma de "T" invertida se complementa con una pequeña pieza en forma de yugo, la cual puede indistintamente fijarse a la parte superior de la rama vertical para unión en línea con el haz de cables, o bien sobre una parte de su rama horizontal caso de interesar la unión a dicho haz formando ángulo con él.

3.- ENCHUFE PERFECCIONADO.

Todo ello tal y como se describe y reivindica en la presente memoria que consta de siete hojas mecano-

... / / / ...



graficadas por una sola de sus caras y se ilustra con -
la lámina de dibujos adjunta.

145.

Madrid

- 7 ACO. 1978

HIJOS DE ARTURO SIMON, S.A.

D.º.

RAFAEL DE RAFAEL

C.º.

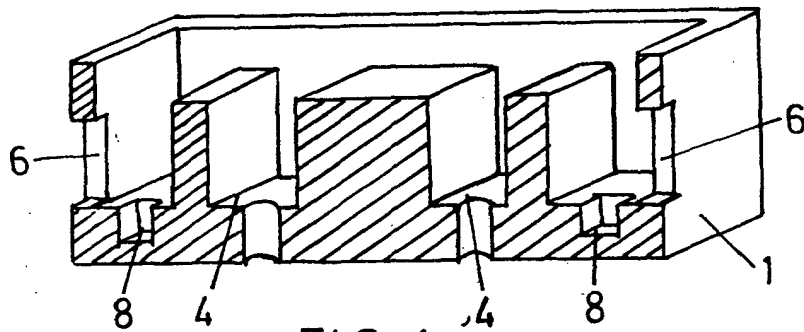
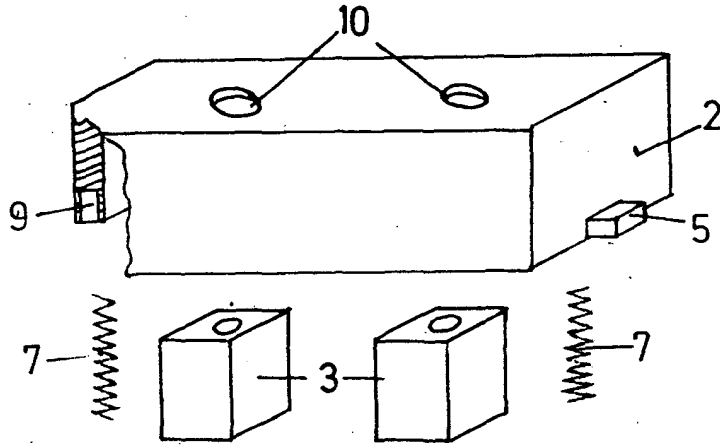


FIG. 1

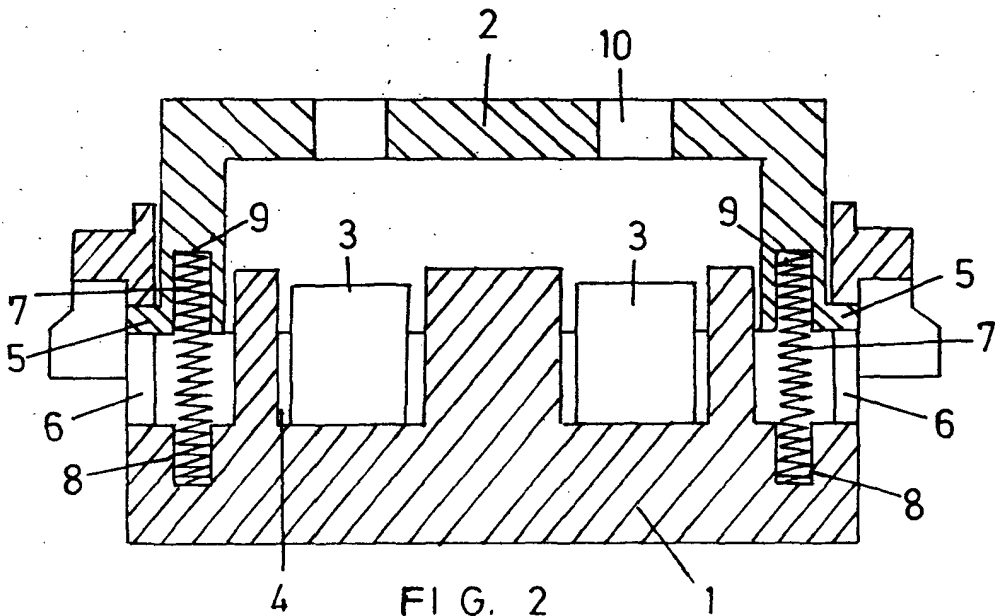


FIG. 2

Madrid - 7/50, 1976
HIJOS DE ARTURO SIMON, S.A.
p.a.