



94670

MODELO DE UTILIDAD

por 20 años

por "UNA CAJA DE EMPALMES PARA CONDUCTORES ELECTRICOS",
a favor de Transformaciones Metálicas, S.A., de nacio-
nalidad española, domiciliada en Barcelona, San Fructuo-
so, 42.

MEMORIA DESCRIPTIVA

Hace referencia el presente Modelo de utilidad a una
nueva caja de empalmes que viene a sustituir ventajosa-
mente los tipos actualmente conocidos y en uso para co-
nexiones de conductores eléctricos.

5 Son múltiples los tipos de cajas de empalmes existen-
tes pero todos ellos, si bien realizan su labor de una
manera eficiente, adolecen del defecto primordial de su
forma de montaje que generalmente suele ser ejerciendo



una ligera presión de la tapa sobre la caja, la cual lleva un reborde perimetral que evita la salida fortuita de aquélla. Ello unido a que también generalmente presentan su superficie lateral lisa, hacen poco consistente la disposición de la propia caja en el lugar oportuno, del cual puede salir fácilmente y girar en algunos casos.

Son éstos, inconvenientes que quedan soslayados perfectamente con el Modelo que ahora se describe, ya que éste posee, en primer lugar, dos pares de nervios transversales que impiden la salida fortuita de la caja del paramento en el que ha de ser situada y, en segundo lugar, un par de nervios longitudinales diametralmente opuestos que impiden el giro de la misma alrededor de su eje.

Ahora bien, la característica primordial de la presente caja de empalmes reside en la tapa de la misma a la cual queda remachada por su centro una lámina elástica en forma de puente, que posee un nervio central de refuerzo y es susceptible de quedar aprisionada contra las paredes de la propia caja por sus patillas laterales.

Para mejor comprensión de las descripciones pasamos a referirnos a un dibujo que se adjunta y que representa a título de ejemplo explicativo, no limitativo, una caja de empalmes para conductores eléctricos realizada de acuerdo con el presente Modelo.

En dicho dibujo puede verse que la figura 1 es una sección longitudinal completa de la caja en cuestión.

La figura 2 se corresponde con un corte transversal de la propia caja según el plano A-A, de la figura 1, siendo la figura 3 una vista en planta de la misma caja.

Según tales figuras, consiste la presente caja de em



5 palmas en un cuerpo cilíndrico -1-, de fondo ligeramente cóncavo, en la superficie lateral de cuyo cuerpo se disponen cuatro nervios longitudinales, dos extremos -2- y -3- y dos intermedios -4- y -5-; y otros dos nervios transversales -6- y -7- diametralmente opuestos.

Los nervios longitudinales -2-3-4- y -5- son los destinados a sujetar la propia caja -1- al paramento, mientras que los -6- y -7- impiden el giro fortuito de la misma al rededor de su eje.

10 La tapa de la caja la constituye un disco -8- con un ligero chaflán -9- a lo largo de todo su perímetro y dotado de un remache central -10- por el que se le une inferiormente una lámina elástica -11- en forma de puente que facilita el cierre de la propia caja de empalme.

15 Dicha lámina -11- está dotada de un nervio inferior de refuerzo -12- y es la que, por medio de sus patillas laterales -13- y -14-, queda aprisionada contra las paredes internas de la caja -1-, ejerciendo una cierta presión sobre las mismas.

20 Queda previsto en el presente Modelo la disposición de una segunda lámina cruzada con la anterior y remachada asimismo en el centro, dependiendo ello del tamaño de la propia caja de empalme.

25 Todo cuanto no afecte, altere, cambie o modifique la esencia de la caja descrita, será variable a los efectos del actual Modelo.

N O T A.

Se reivindica como objeto de este registro por Modelo de utilidad:

30 1.- Una caja de empalmes para conductores eléctricos, caracterizada esencialmente por quedar constituida por un



5 cuerpo cilíndrico dotado perimetralmente de unos nervios longitudinales de anclaje, y de otros, en el sentido de las generatrices de la propia caja, para impedir el giro de la misma en el paramento; quedando constituida la tapa de dicha caja por un amplio disco, al que queda remachada, centralmente, una lámina elástica en forma de "U", que posee un nervio central de refuerzo y es susceptible de quedar aprisionada contra las paredes de la propia caja, presionando ligeramente sus patillas elásticas laterales.

10

Sean cuales fuesen las circunstancias que concurren en la esencialidad del Modelo de utilidad definido en la anterior reivindicación, cuyo objeto es:

2.- "UNA CAJA DE EMPALMES PARA CONDUCTORES ELECTRICOS".

15 Consta la presente memoria de cuatro hojas foliadas, mecanografiadas por una sola cara y del dibujo unido a la misma.

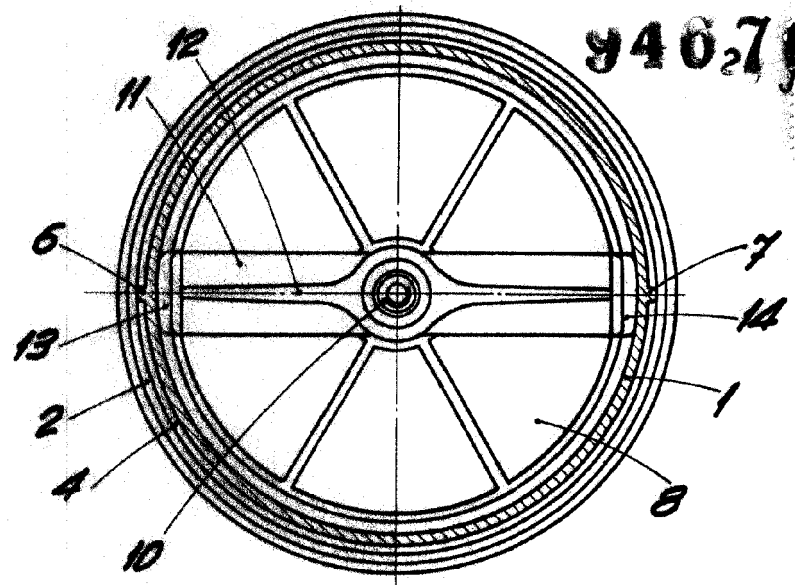
Barcelona, veintitrés de julio de mil novecientos sesenta y dos.

P.A. de Transformaciones Metálicas, S.A.,

94670



A-A



94670

Fig. 2

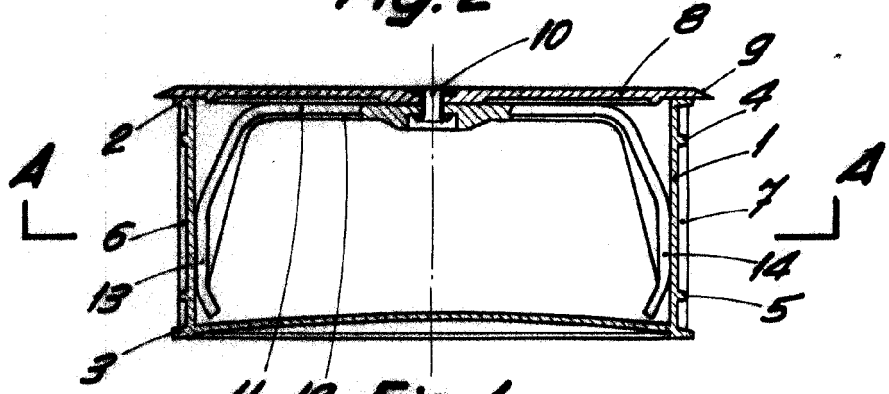


Fig. 1

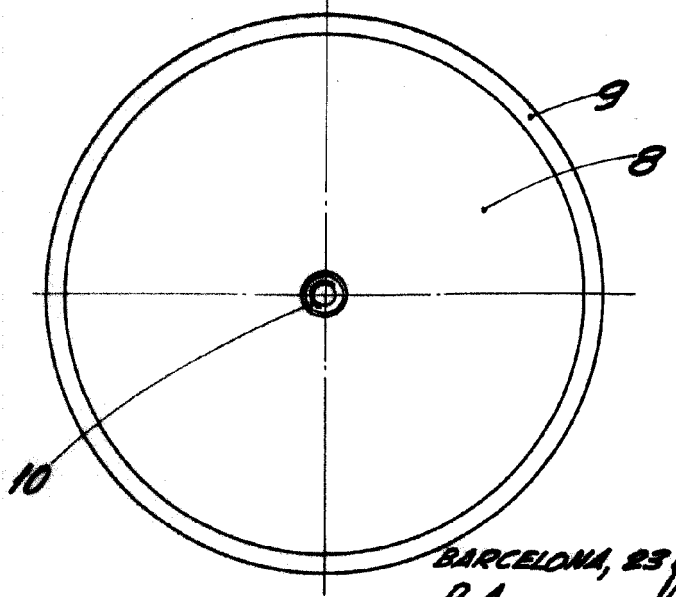


Fig. 3

BARCELONA, 23 JULIO DE 1962
P.A.

ESCALA VARIABLE