

13600

13600



MODELO DE UTILIDAD

por 20 años

a favor de D. ANSELMO PERNA BRUJULADA, de nacionalidad española, domiciliado en ZARAGOZA, calle de Pignatelli, 68.- por "CAJA CUADRANGULAR DE EMPALME, DERIVACION O CONEXION".

MEMORIA DESCRIPTIVA

La gran cantidad de cajas metálicas para uso o aplicación eléctrica, como son las cajas llamadas de empalme, derivación y distribución, que se necesitan para las instalaciones y tendidos de líneas eléctricas, especialmente en instalaciones interiores, ha motivado existan variedad de tipos en la construcción de las mismas, pero, que en general adolecen de los mismos defectos todos, como son el estar compuestas dichas cajas de distintas piezas soldadas entre sí formando el receptáculo, forrado su interior o simplemente pintado, con materiales aislantes, presentando

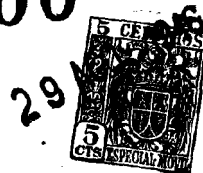


por lo tanto, los inconvenientes derivados de sus uniones y estructura peculiar en cada tipo.

La Caja objeto del Modelo de Utilidad que nos ocupa, se diferencia de todos los tipos existentes hasta la fecha, en su especial manera de haber resuelto las uniones de las piezas que la constituyen, con una sola y única soldadura.

Se caracteriza esencialmente por estar compuesta del acoplamiento de una pieza rectangular que doblada transversalmente en cuatro ángulos rectos y unidos por soldadura sus extremos constituye el cuerpo de la caja y presenta sus bordes superior e inferior con doble rebordeado o cosido opuesto en ángulo recto, en forma que uno de los bordes enpestaña saliente, aprisiona una placa metálica cuadrilonga que sirve de fondo.

La abertura o boca de la caja, se tapa con una pieza que presenta la misma forma y que encaja en el perímetro rebordeado, actuando como tapadera de borde doblado en pestaña y provista de un pestillo interior formado por una pieza de fleje retenida por el centro y de extremos ligeramente en ángulo, que se gobierna desde el exterior mediante un pequeño asidero que permite dar al pestillo movimiento de giro con el cual, los extremos del mismo pasando por debajo del rebordeado de la abertura de la caja, permiten el cierre de la misma con esta tapadera.



Se caracteriza el conjunto de caja y tapadera por estar forrado su interior de un material aislante cualquiera adecuado que puede ser, por ejemplo, papel o cartón embebidos en una substancia aislante u otro análogo.

5 Para mejor comprensión del Modelo de que se trata, se acompañan los dibujos de la hoja adjunta, en que a título de ejemplo, se representa un caso de realización práctica.

La Fig.1 representa en planta y alzado la caja que en este caso es cuadrada, y el alzado supuesto cortado verticalmente por el centro.

La Fig.2 representa a escala menor, el desarrollo de la pieza que compone el cuerpo de la caja.

La Fig.3 es una representación en plano y perfil, de la tapadera y pestillo.

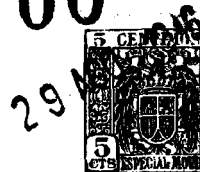
15 El examen de las figuras, nos muestra que la caja se compone de la pieza metálica -1- que compone el cuerpo (Fig.2) que doblada según las verticales de puntos -2-2'-, -3-3'- y -4-4'-, en ángulo recto y soldado el extremo -5- -5'- con la pestanía -6- constituye la pared lateral

20 de la misma.

Los bordes superior e inferior, doblados según indica el perfil de la misma figura 2, forman los rebordes y salientes -7-8- y -9-.

En el reborde saliente -7- inferior, se aprisiona la

25 placa metálica -10- cuadrada que sirve de fondo de la caja



(Fig.1) que además vá forrada interiormente por el material aislante -11-1.

La tapa representada en la Fig.3, presenta la pieza metálica -12- de la misma forma que la caja, doblada en cuatro pestañas -12'- hacia el interior, también forrado de material aislante, presentando en el centro un pestillo -13- compuesto de un trozo de fleje o cinta metálica retenida por el centro -14- a un asidero exterior -15- con movimiento de libre giro conforme indican las flechas del dibujo, que permiten a los extremos de este pestillo -13- doblados hacia dentro ligeramente en ángulo, pasar por debajo del rebordeado -9- (Fig.1) quedando sujeta o no la tapa en la boca de la caja, con solo accionar el asidero exterior -15-.

Podrán variar en este modelo de utilidad, las dimensiones de la caja y clase de metal y en general todo cuanto no altere, cambie o modifique la esencialidad del mismo.

N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

1.- Caja cuadrangular de empalme, derivación o conexión, caracterizada esencialmente por estar compuesta del acoplamiento de una pieza rectangular que doblada transversalmente en cuatro ángulos rectos y unidos por soldadura sus extremos, constituye el cuerpo de la caja y presenta

29 AGO



sus bordes superior e inferior con doble rebordeado en ángulo recto, en forma que uno de los bordes en pestaña saliente o cosido opuesto aprisiona una placa metálica cuadrilonga que sirve de fondo.

5           2.- Caja cuadrangular de empalme, derivación o conexión, según reivindicación 1, caracterizada esencialmente porque la abertura o boca de la caja se tapa con una pieza que presenta la misma forma y que encaja en el perímetro rebordeado, actuando como tapadera de borde doblado en pestaña y provista de un pestillo interior formado por una  
10 pieza de fleje retenida por el centro y de extremos ligeramente en ángulo, que se gobierna desde el exterior mediante un pequeño asidero que permite dar al pestillo movimiento de giro con el cual, los extremos del mismo pasan-  
15 do por debajo del rebordeado de la abertura de la caja, permiten el cierre de la misma, con esta tapadera.

3.- Caja cuadrangular de empalme, derivación o conexión, según reivindicaciones 1 y 2, caracterizada esencialmente el conjunto de caja y tapa, por estar forrado su interior de un material aislante cualquiera adecuado que puede ser, por ejemplo, papel o cartón embebidos en una sustancia aislante u otro análogo.

4.- CAJA CUADRANGULAR DE EMPALME, DERIVACION O CONEXION.  
Consta la presente memoria descriptiva de cinco hojas  
25 mecanografías, numeradas y escritas por una sola cara y de una hoja de planos que se adjunta.

Madrid, a 29 de agosto de 1946.

ANSELMO PERNA BRUJULADA  
P.A.

MANUEL DE PAFARI

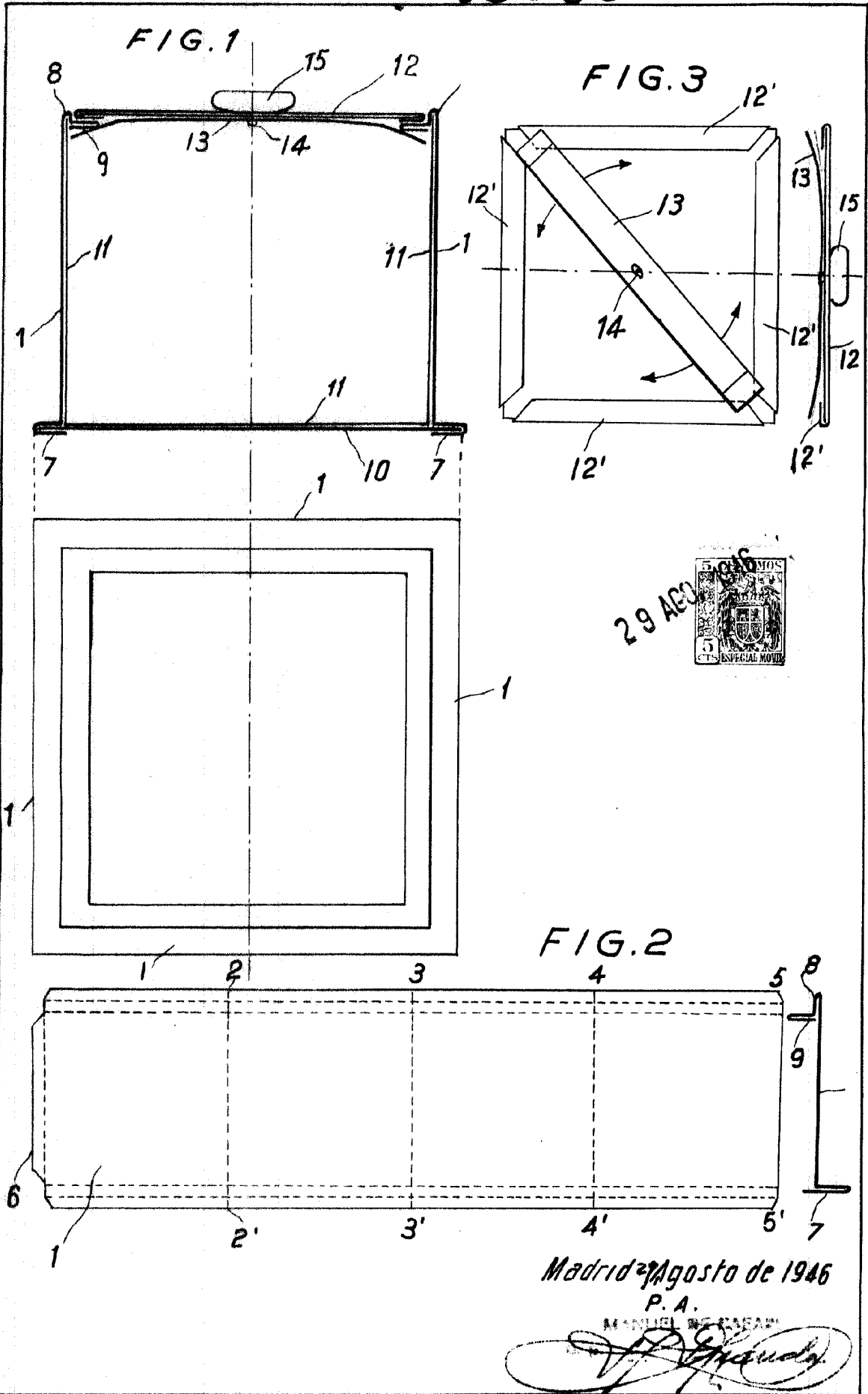


FIG. 2

Madrid 27 Agosto de 1946

P. A.

MANUEL DE CASAS

Handwritten signature of Manuel de Casas.