



MODELO DE UTILIDAD

por 20 años

a favor de Don ANSELMO PERNA BRUJULADA, de nacionalidad española, domiciliado en Zaragoza, calle Pignatelli, 68.- por "CAJA CILINDRICA DE EMPALMES PARA CONEXIONES Y DERIVACIONES ELECTRICAS".- - - - -

MEMORIA DESCRIPTIVA

Se trata de un tipo de caja para conexiones o derivaciones de líneas eléctricas que presenta ventajas importantes en relación con los demás tipos de cajas conocidas hasta la fecha para el mismo objeto, entre cuyas ventajas sobresale la muy apreciable de su simplicidad en la construcción, que reduce al mínimo su coste unido ello a una perfección absoluta en la unión de las distintas piezas que la componen, cuya importancia no precisa hacer resaltar ya que está al alcance de cualquier profano en asuntos eléctricos.

5
10



Esta caja se caracteriza esencialmente y distingue de las demás, por estar compuesta de tres piezas únicas de metal apropiado que debidamente acopladas constituyen el cuerpo y tapa de la misma, y cuya cavidad interior va revestida ó forrada de un material aislante adecuado que puede ser de cualquier clase, como por ejemplo, papel embreado u otro análogo propio para los fines a que está destinada la caja.

El cuerpo está constituido por el acoplamiento de un cilindro formado por una cinta de chapa unida por sus extremos, cuyo borde inferior doblado en pestaña de doble ángulo, aprisiona un disco del mismo metal que presenta un perímetro en igual forma de pestaña, encajando una con otra de manera tal que queda constituido un cosido perfecto entre el disco que forma el fondo y el cilindro que forma la pared lateral, presentando este último su borde superior doblado o rebordeado hacia el interior en forma tubular.

La tapa se compone de una pieza circular troquelada o embutida formando cilindro moldurado de poca altura, que ajusta exteriormente en el cuerpo de la caja.

El diámetro, altura y perfil de la caja puede ser variable.

Para mejor inteligencia del Modelo de que se trata, se acompañan los dibujos de la hoja adjunta en que se re-



presenta a título de ejemplo, un caso de realización práctica.

Estudiando dichas figuras, se ve que:

La Fig.1 representa, visto en alzado, el cuerpo y tapa
5 de la caja.

La Fig.2 es la planta o vista por encima.

La Fig.3 es un corte vertical de las figuras anteriores dado según su diámetro.

El cuerpo -2- que cubre la tapa -1-, está formado conforme se aprecia en la Fig.3, por la cinta de chapa metálica que forma su cuerpo cilíndrico, cuyo borde superior
10 vá doblado o rebordeado en forma tubular -3- y el borde inferior cosido al disco -4- por doble pestaña -6- -7- que en el dibujo se ha representado con un grueso exagerado para
15 mejor claridad de su forma, y que siguiendo todo el perímetro circular, constituye una unión por cosido del cuerpo con el fondo.

Toda la cavidad que forma la parte interior de la caja vá forrada o revestida de un grueso de material aislante
20 -5- que puede ser un papel o cartón embebido en alguna substancia apropiada, como por ejemplo, alquitrán, parafina u otro análogo.

La tapa -1- constituida de una sola pieza troquelada ó embutida puede presentar cualquier perfil exterior.

N O T A

Se reivindica como objeto del presente Modelo de Utilidad:

1.- Caja cilíndrica de empalmes para conexiones y derivaciones eléctricas, caracterizada esencialmente por estar compuesta de tres piezas únicas de metal apropiado que debidamente acopladas constituyen el cuerpo y tapa de la misma, y cuya cavidad interior vá revestida o forrada de un material aislante adecuado que puede ser de cualquier clase, como por ejemplo, papel embreado u otro análogo propio para los fines a que está destinada la caja.

2.- Caja cilíndrica de empalmes para conexiones y derivaciones eléctricas, según reivindicación 1, caracterizada esencialmente porque el cuerpo está constituido por el acoplamiento de un cilindro formado por una cinta de chapa unida por sus extremos, cuyo borde inferior doblado en pestaña de doble ángulo, aprisiona un disco del mismo metal que presenta su perímetro en igual forma de pestaña, encajando una con otra de manera tal que queda constituido un cosido perfecto entre el disco que forma el fondo y el cilindro que forma la pared lateral, presentando este último su borde superior doblado o rebordeado hacia el interior en forma tubular.

3.- Caja cilíndrica de empalmes para conexiones y derivaciones eléctricas, según reivindicaciones 1 y 2, ca-

13599

- 5 -



racterizada esencialmente, porque la tapa se compone de una pieza circular troquelado o embutida formando cilindro moldurado de poca altura, que ajusta exteriormente en el cuerpo de la caja.

5 4.- Caja cilíndrica de empalmes para conexiones y derivaciones eléctricas, según reivindicaciones 1, 2 y 3, caracterizada esencialmente porque el diámetro, altura y perfil de la caja puede ser variable.

5.- CAJA CILINDRICA DE EMPALMES PARA CONEXIONES Y DERIVACIONES ELECTRICAS.

Consta la presente memoria descriptiva, de cinco hojas mecanografiadas, numeradas y escritas por una sola cara y de una hoja de planos que se adjunta.

Madrid, a veintinueve de agosto de mil novecientos cuarenta y seis.

ANSELMO PERNA BRUJULADA

P.R.

MANUEL DE RAFAEL

(Handwritten signature)

13599

Fig. 1

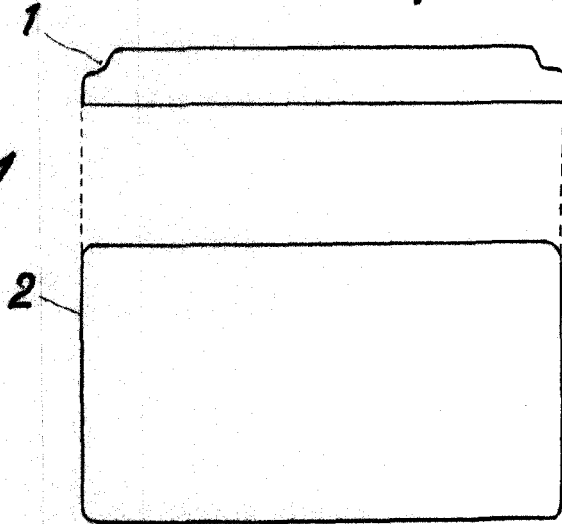


Fig. 2

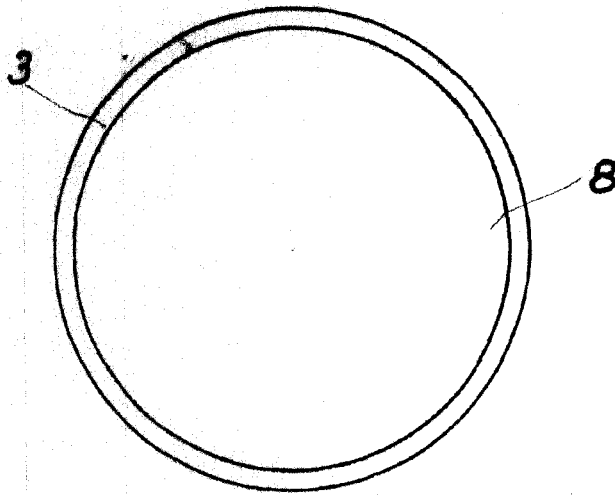
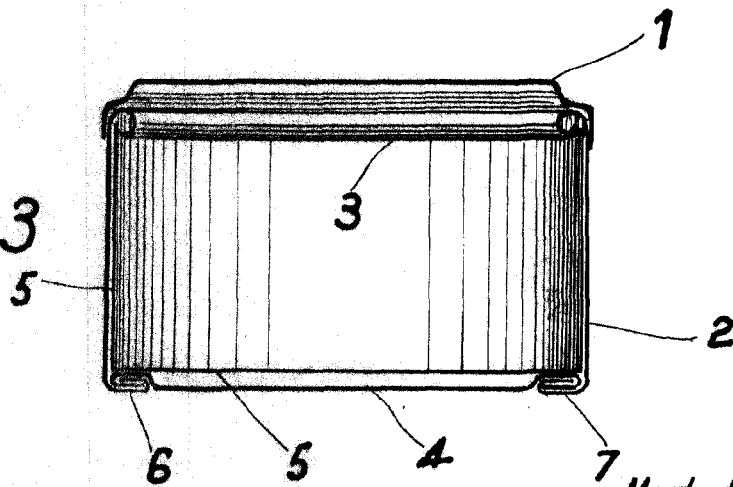


Fig. 3



Madrid 29 Agosto 1946

MANUEL DE RAFAEL

[Handwritten signature]