



79247

MODELO DE UTILIDAD

por 20 años

a favor de D. ANDRÉS PEREZ BOFILL, de nacionalidad ESPAÑOLA,  
residente en Barcelona y domiciliado en la calle Joaquin  
Costa, 24, - - - - -  
por: "COLECTOR ELECTRICO PERFECCIONADO".

MEMORIA DESCRIPTIVA

El nuevo Modelo cuya descripción, en lo que tiene de esencial, es objeto de esta Memoria se refiere a un colector eléctrico y muy especialmente a los de pequeño tamaño constituidos como es sabido por una sucesión de delgas de cobre embutidas en una masa de baquelita. En los Modelos hasta hoy conocidos y fabricados comunmente por la industria el conjunto delgas, baquelita, se monta sobre un tubo metálico y en ambos extremos de éste tubo se disponen sendas arandelas de distintas formas y disposiciones para asegurar la solidez del conjunto.

5. A facilitar y abaratar la fabricación de este soporte metálico se tiende con el nuevo Modelo a que nos venimos refiriendo que aparte dichas ventajas y las generales que resáltan de su descripción ofrece la de permitir un perfecto  
10. centrado en relación con los delgas al montarlos para su embutición.

15. Consiste esencialmente el nuevo Modelo en un soporte de forma general cilíndrica, de una sola pieza y cons-

79247



- tituido por un cuerpo central cilindrico y dos aletas una superior y otra inferior, dobladas ambas hácia el centro de manera que la sección recta de las paredes del conjunto presenta una forma de "C" con la abertura hácia el exterior. Normalmente las paredes de la pieza descrita irán provistas de orificios en las líneas de máxima curvatura. La disposición de dichos orificios ofrece la ventaja de que facilita la configuración de la pieza por laminado y moldeo de una simple plancha y de que al montar el colector facilita el esparcido del material aislante.

- Los bordes doblados de la pieza-soporte descrita coinciden en dimensiones con el cuello central de la cola de milano que forma la base de los delgas de manera que entre la superficie del soporte y la interna del conjunto de delgas queda un espacio de grosor sensiblemente uniforme para la capa aislante.

- Aunque en toda la descripción que venimos dando se señala que la pieza-soporte que constituye la novedad mas importante del Modelo objeto de esta solicitud se halla constituido por una sola pieza, hay que advertir que ésta sola pieza puede obtenerse-sin salirse de los límites de la invención - por unión y enlace de dos piezas iniciales laminadas y moldeadas previamente y correspondientes cada una a la mitad del conjunto.
- Claro que tambien podrán obtenerse en teoria por unión de varias piezas pero ello (aún comprendido en los límites de la practica legal ) no será tecnológicamente aceptable.

- Sin que éello signifique restricción alguna en el alcance de la protección legal solicitada y únicamente a título de ejemplo para aclarar la descripción dada, en lo que sigue y en los planos adjuntos, nos referiremos a un caso muy concreto de realización práctica e industrialización del nuevo colector.



79247

En la figura primera se representa en p erspectiva

50. el conjunto de la pieza soporte cuyas caracteristicas de configuración y disposición constituyen la esencialidad del nuevo colector y en ella, -1- es el cuerpo central de forma cilíndrica dicho, y dos las aletas terminales del mismo y provistas de orificios en la forma indicada.

55. La figura segunda es una sección de la misma pieza en la que se aprecia perfectamente la forma de su cuerpo -1- y aletas -2- obtenidas todas de una sola plancha.

En la figura tercera se describe gráficamente y en sección el conjunto del nuevo Modelo y en ella, -1-1...-1- y

60. -2-....-2-, es la pieza antes descrita y -3-....-3- el conjunto formado por la sucesión de los delgas, quedando en el intermedio -4-....-4- la masa aislante.

No alteraran la esencialidad del nuevo modelo aquellas variantes accidentales de realización práctica que no

65. alteren fundamentalmente las caracteristicas dichas de estar formada la pieza central de una sola plancha metálica, de su forma general descrita y de su disposición antes puntualizada.

NOTA:

Este Modelo se caracteriza por:

70. 1<sup>a</sup> - Colector eléctrico perfeccionado, que consiste en un soporte de forma general cilíndrica, de una sola pieza y constituido por un cuerpo central cilíndrico y dos aletas una superior y otra inferior, dobladas ambas hácia el centro de manera que la sección recta de las paredes del conjunto presenta una forma de "C" con la abertura hácia el exterior.

75. 2<sup>a</sup> - Colector eléctrico perfeccionado en el que normalmente las paredes de la pieza segun reivindicacion primera irán provistas de orificios en la líneas de máxima curvatura.

79247



80. 3ª - "COLECTOR ELÉCTRICO PERFECCIONADO",  
Todo tal y como queda descrito y reivindicado y  
dibujado en los planos adjuntos.

Consta la presente Memoria de cuatro hojas foliadas  
escritas a máquina por una sola de sus caras.

85.

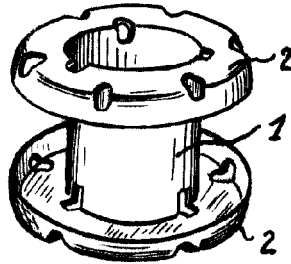
Madrid a 3 de marzo de 1960.

P.A.

P. 1/33



FIG. 1



79247,

FIG. 2

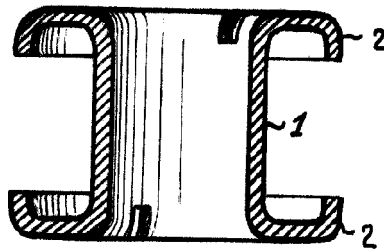
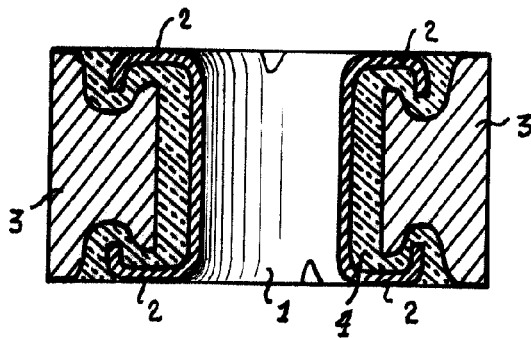


FIG. 3



Escala variable