

119153

13



M O D E L O  
D E  
U T I L I D A D

a favor de IBERICA POGLIANO, S. L., entidad española, domiciliada en San Adrián de Besós(Barcelona), calle Almirante Oquendo, 8 y 11, por"BARRA PARA INSTALACIONES ELECTRICAS".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a una barra para la distribución de corriente eléctrica, especialmente con elementos prefabricados para circuitos de distribución y alimentación.

5. Esencialmente la barra en cuestión consta de un perfil conductor de la electricidad recubierto por una pluralidad de capas sucesivas, también conductoras de la electricidad y cuyos números de la escala galvánica son vecinos de forma que los potenciales entre capas sucesivas son despreciables y el potencial de la capa externa
- 10.



es semejante al de los elementos conductores con los que deba su conectada la barra.

5. Para la mejor comprensión de cuanto queda descrito en la presente memoria, se acompaña un dibujo en el que, tan sólo a título de ejemplo, se representa un caso práctico de realización del objeto de la invención.

En dicho dibujo, la figura 1 es una sección transversal de la barra y la figura 2 es una vista en planta.

10. La barra para instalaciones eléctricas, descrita consta de los aludidos dibujos de un perfil plano -1- de aluminio plateado por ejemplo recubierto sucesivamente por capas -2- de la naturaleza siguiente: un zincado obtenido por vía química, un depósito electrolítico de cobre en solución alcalina, un segundo depósito de cobre electrolítico en solución ácida, un depósito electrolítico (Strike) de plata y finalmente un depósito electrolítico de plata en solución cianuropotásica con abrillantador. Después se realiza un tratamiento de pasivación química convenientemente aplicado.

15. Gracias al especial tratamiento de la barra -1- mediante la sucesión de capas descritas, presenta una conductibilidad superficial y elevada, y no está sujeta a fenómeno de corrosión cuando se pone en contacto con un material que tenga un potencial electroquímico distintos, como el cobre.

20. Con la barra de aluminio descrita se hace posible realizar líneas análogas a las que hasta el presente

119153

13



se vienen realizando con barras de cobre y empleando los mismos accesorios, tales como la caja de cables de alimentación y el cobertor de extremidad, con las ventajas económicas que ello supone.

5. Para el acoplamiento de las barras, se ha dotado a las mismas de una abertura colisa -3- en un extremo y de una tuerca acoplada -4- en el opuesto.

10. Serán independientes del objeto de la invención los materiales empleados en la construcción de los distintos elementos que la integran, formas y dimensiones de los mismos y cuantos detalles accesorios puedan presentarse siempre y cuando no afecten a su esencialidad.

- . -

#### N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

15. 1. Barra para instalaciones eléctricas, que está constituida esencialmente por un perfil conductor de la electricidad recubierto por una pluralidad de capas sucesivas, también conductoras de la electricidad y cuyos números de la escala galvánica son vecinos, de forma que los potenciales entre capas sucesivas son despreciables y el potencial de la capa externa es semejante
20. al de los elementos conductores con los que deba ser conectada la barra.



2. Barra para instalaciones eléctricas.

La presente memoria descriptiva consta de cuatro hojas foliadas escritas a máquina por una sola cara.

Barcelona, 13 enero de 1966

IBÉRICA POGLIANO, S. L.

p.a.

13305



Fig. 1

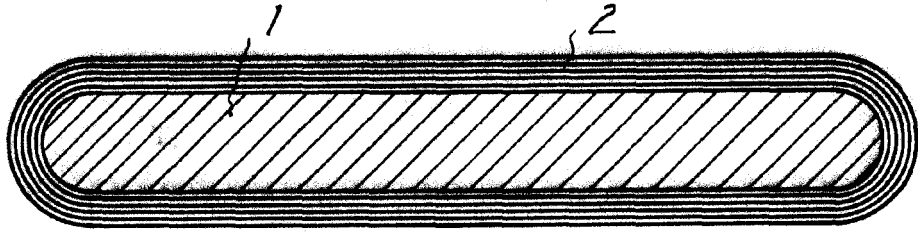
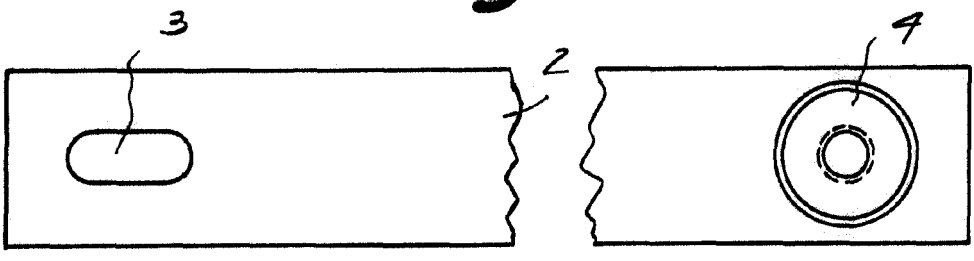


Fig. 2



13305

Barcelona, 13 ENE 1966  
Iberica Pogliano, S.L.  
p.a.