

479/69

EX-F

151785 20



MODELO DE UTILIDAD

por VEINTE años

cuyo privilegio se solicita para España,
sus territorios y plazas de soberanía, a
favor de:

PAUMELLERIE ELECTRIQUE

entidad francesa, domiciliada en 19 -
La Rivière de Mansac, Francia, relativo a:

"ELEMENTO DE PERNIO"

=====

Prioridad: Solicitud de patente en Francia
nº 182 692 de fecha 31 diciembre 1968.



MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a los pernios metálicos destinados a ser fijados por soldadura. - - - - -

5. Se conoce un tipo de pernio de sección ojival simétrica cuya forma se presta a cierto número de casos de empleo:

10. Los pernios que tienen tal perfil se prestan perfectamente a la fijación por soldadura en un ángulo de un perfil angular o de un perfil cuadrado, caso en el cual el ángulo delimitado entre uno de los lados de la ojiva y el lado adyacente del soporte sobre el que debe soldarse no es nunca inferior a 75 ó 80°. - - - - -

15. Sin embargo, estos pernios pueden soldarse difícilmente sobre superficies planas debido a que no presentan más que una arista que está constituida por el vértice de la ojiva. - - - - -

20. En este caso, en efecto, el ángulo comprendido entre uno de los lados de la ojiva del pernio y la superficie sobre la que debe soldarse es inferior a 45° y no proporciona un acceso suficiente para permitir el desplazamiento del electrodo de soldadura. - - - - -



La invención tiene como objetivo, por consiguiente, realizar un pernio perfeccionado que puede soldarse tanto sobre una superficie plana como sobre un ángulo de un perfil angular o de un perfil cuadrado. - - - - -

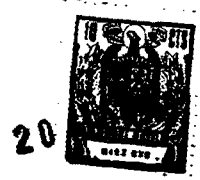
5. La invención tiene por objeto un elemento de pernio, macho o hembra, que presenta un cuerpo de forma general cilíndrica, notable, en particular, porque presenta, fijado o formado en el mismo, un apéndice dispuesto simétricamente respecto a un plano que pasa por el eje del cilindro de referencia y que forma, a una y otra parte de este plano, superficies laterales, que definen dos posiciones oblicuas de apoyo sobre la superficie de montaje. - - - - -

10. Según otra característica de la invención, dichas superficies laterales están enlazadas una a la otra por una superficie intermedia aproximadamente perpendicular a dicho plano y que define una tercera posición de apoyo perpendicular a la superficie de montaje, formando dichas superficies laterales e intermedia, entre sí, ángulos que permiten la aproximación correcta del electrodo de soldadura, en cualquiera de las tres posiciones de apoyo. - - - - -

15. Otras características de la invención aparecerán durante la descripción que seguirá, realizada con referencia a los planos anexos, dados únicamente a título de ejemplo y en los cuales: - - - - -

20. Las figs. 1 y 2 son vistas en sección transversal de un primer modo de realización de un elemento de pernio

25.



según la invención y que ilustran, respectivamente, este elemento soldado en posición recta y un elemento análogo soldado en posición oblicua; - - - - -

5. Las figs. 3 y 4 son vistas respectivamente análogas a las de las figs. 1 y 2, que ilustran la utilización de otro modo de realización de un elemento de pernio según la invención. - - - - -

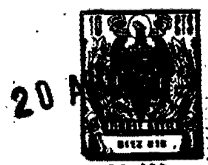
10. Con referencia a la fig. 1, se observa en sección un elemento de pernio P soldado en posición recta sobre una superficie plana de un ala de un perfil angular C. - - - - -

15. El elemento P del pernio presenta un cuerpo que tiene, en su conjunto, una forma cilíndrica que presenta un apéndice 1 que está dispuesto simétricamente respecto a un plano x-x que pasa por el eje del cilindro de referencia y que forma, a una y otra parte de este plano, dos superficies laterales 2. - - - - -

20. Estas superficies pueden estar curvadas, como se representa, hacia el interior o también ser planas, pero se enlazan al cuerpo del elemento formando con la superficie de este último una arista 3 paralela a su eje. - - - - -

El vértice 4 del apéndice 1 está ventajosamente redondeado como se representa, se halla en el plano x-x y forma igualmente una arista paralela al eje del cuerpo. - - - - -

La disposición de las superficies 2 del apéndice 1 es



tal que el ángulo delimitado entre estas superficies a la del soporte C tiene un valor comprendido entre 75 y 80° y permite un acceso fácil para el electrodo de soldadura. - - - - -

5. Se observa en la fig. 2 un elemento de pernio P análogo, utilizado en un caso de herraje para bastidor de puerta que no presenta ni galce ni recubrimiento. - - - - -

La fijación del elemento de pernio, en este caso, está facilitada por el apoyo estable que es proporcionado por una de las aristas 3 y la arista 4 del apéndice 1. - - - - -

10. En este ejemplo, el ángulo delimitado entre la superficie 2 y la del soporte es superior a 80° y la soldadura se efectúa muy fácilmente. - - - - -

Con referencia a la fig. 3, se observa una variante de un elemento P' de pernio según la invención. - - - - -

15. En este modo de realización, el apéndice 1' está truncado, de tal modo que las superficies laterales 2' están enlazadas entre sí por una superficie intermedia 5 que atraviesa el plano x-x casi perpendicularmente y forma dos aristas 6 paralelas entre sí y al eje x-x. - - - - -

20. Las superficies 2' pueden ser planas, como se representa, o ligeramente curvadas hacia el interior si así se desea. - - - - -

Estas superficies pueden enlazarse directamente a la superficie del cuerpo pero, ventajosamente, se prevé un pequeño reborde 7



a lo largo de la arista 3'. - - - - -

Se observa que, en la posición de montaje representada en la fig. 3, el elemento de pernio descansa de forma estable sobre el soporte C' por sus aristas paralelas 6.

5. En este caso, también, el ángulo delimitado entre la superficie lateral 2' y la del soporte C' está comprendido entre 75 y 80°. - - - - -

10. En la posición de montaje representada en la fig. 4, que es análoga a la de la fig. 2, el elemento de pernio descansa apoyado oblicuamente sobre una de sus superficies 2' y el ángulo formado por la superficie 5 del elemento P' y la superficie de soporte permite un fácil acceso al electrodo de soldadura. - - - - -

15. Desde luego, la invención no está limitada en forma alguna a los modos de ejecución representados y descritos que se han elegido sólo a título de ejemplos. - - - - -

N O T A

Se declaran de novedad, propiedad y utilidad para España, sus territorios y plazas de soberanía, las siguientes:

20. REIVINDICACIONES

1.- Elemento de pernio, macho o hembra, del tipo que presenta un cuerpo metálico de forma general cilíndrica destinado a ser fijado por soldadura sobre una superficie de



montaje, caracterizado porque el cuerpo del elemento presenta, formado o fijado en el mismo, un apéndice (1') dispuesto simétricamente respecto a un plano (x-x) que pasa por el eje del cilindro de referencia y que forma, a una y otra parte de este plano, dos superficies laterales (2') que definen dos posiciones oblicuas de apoyo sobre la superficie de montaje y las superficies (2') están enlazadas una a la otra por una superficie intermedia (5) que atraviesa el plano de simetría (x-x) y que define una tercera posición de apoyo perpendicular a la superficie de montaje, estando configuradas las superficies laterales (2') y la superficie intermedia (5) de manera que presenten para cualquiera de las tres posiciones de apoyo, un perfil que permita una aproximación correcta del útil de soldadura. - - - - -

15. 2.- Elemento según la reivindicación 1, caracterizado porque el apéndice (1) presenta cuatro vértices (6, 3') dispuestos simétricamente respecto a dicho plano (x-x) y que definen cuatro aristas paralelas al eje del cuerpo. - - - - -

20. 3.- Elemento según la reivindicación 1, caracterizado porque el apéndice (1) presenta un solo vértice (4) situado sobre dicho plano y que define una arista paralela al eje del cuerpo y otros dos vértices (3) situados a una y otra parte de este plano y que definen otras dos aristas, igualmente paralelas al eje del cuerpo. - - - - -

25. 4.- "ELEMENTO DE PERNIO". - - - - -

Todo ello conforme se describe y reivindica en la presente memoria que consta de ocho hojas, foliadas y meca-

20



nografiadas por una sola de sus caras y una lámina de dibujos que la ilustra.

BARCELONA, 20 AGO. 1969
P. A. M. CURELL SUÑOL

mim.

20



Fig 3

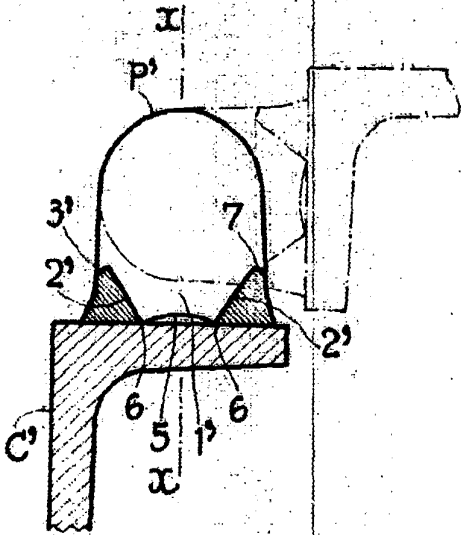


Fig. 1

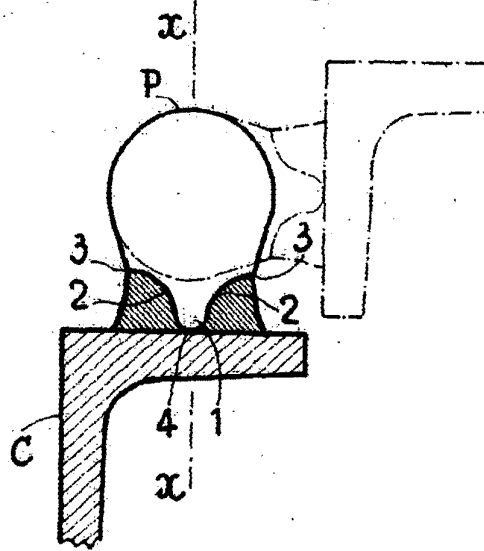


Fig 4

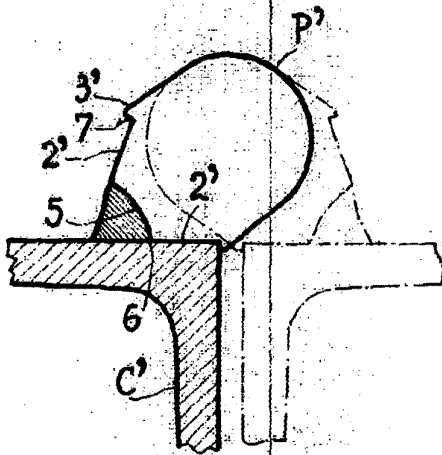
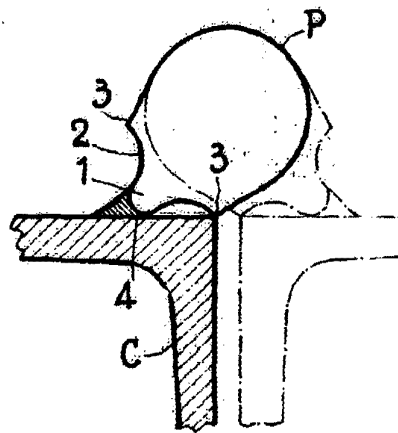


Fig. 2



BARCELONA. 20 ABR. 1939

INVENTOR