

18 13 55

181355



PATENTE DE INVENCION

por 20 años

por "Un procedimiento de fabricación de alambres, tiras o varillas de soldadura químicometálica completa de alto punto de fusión"-----

a favor de Don Félix ROIG BOADA, de nacionalidad española, domiciliado en HERNANI (Guipuzcoa), Villa San Antonio.

-----

MEMORIA DESCRIPTIVA

La patente de invención a que se refiere la presente memoria descriptiva está destinada a garantizar la propiedad y la explotación exclusiva de un procedimiento de fabricación de alambres, tiras o varillas de soldadura químicometálica completa, tanto de sección circular, como  
5 ovadala, cuadrada, triangular, exagonal o cualquier otra.

Consiste el procedimiento que constituya el objeto de la patente en mezclar el metal de alto punto de fusión, tal como el hierro, el cobre u otro, o una aleación de análogas características, tal como el bronce, el latón u  
10 otro, en polvo o granulado, con un desoxifundente, tal como



borax, ácido bórico, fluoruros, fosfatos alcalinos y cloruros en estado de ligera fusión, que sirve para producir la aglomeración del polvo metálico, procediéndose a un homogenizado y a una compresión del aglomerado obtenido, sometién-  
5 do a fuerte laminación o prensado en forma de acumulaciones establecidas alrededor de núcleos de alambre o tela metálica capaces de comunicar la rigidez necesaria para el buen uso en su función soldadora a los alambres o varillas producidos.

10 En el dibujo adjunto se representan dos ejemplos de ejecución de alambres obtenidos por el procedimiento que constituye el objeto de la patente.

En la figura 1 del dibujo se vé una varilla cilíndrica, formada por la aglomeración 1 de polvo de metal de alto  
15 punto de fusión y polvo de desoxifundente, mezclados y cohesionados como se ha dicho, dispuesta alrededor de un alambre 2 del mismo metal de soldadura, emplazado a manera de núcleo central.

En la figura 2 se representa una tira plana de soldadura preparada por el procedimiento en cuestión, que tiene  
20 el aglomerado 1 armado con una tira interior de tela metálica 2, también del metal de soldadura.

Como es natural, podrán ser variables en la práctica tanto la naturaleza como la calidad de los metales de alto  
25 punto de fusión empleados, los desoxifundentes aglomerantes que se les adicionen y las proporciones en que se usen, así como el tipo de armadura metálica utilizado para dar rigidez a los alambres, tiras o varillas fabricados, sin que por la



variación se altere la esencialidad del objeto de la patente.

## N O T A

Por la patente de invención a que se refiere la presente memoria descriptiva se REIVINDICA la propiedad y la explotación exclusiva de:

1.- Un procedimiento de fabricación de alambres, tiras o varillas de soldadura químicometálica completa de alto punto de fusión, que consiste esencialmente en mezclar el metal de alto punto de fusión, tal como el hierro, el cobre u otro, o una aleación de análogas características, tal como el bronce, el latón u otra, en polvo o granulado, con un desoxifundente, tal como borax, ácido bórico, fluoruros, fosfatos alcalinos y cloruros en estado de ligera fusión, que sirve para producir la aglomeración del polvo metálico, procediéndose a un homogenizado y a una compresión del aglomerado obtenido, sometiéndolo a fuerte laminación o prensado en forma de acumulaciones establecidas alrededor de núcleos de alambre o tela metálica capaces de comunicar la rigidez necesaria para el buen uso en su función soldadora a los alambres o varillas producidos.

2.- La propiedad y la explotación exclusiva del objeto de la patente, sean cuales fueren las circunstancias que concurren con su esencialidad definida en la anterior reivindicación, cual objeto es:

"Un procedimiento de fabricación de alambres, tiras o varillas de soldadura químicometálica completa de alto punto de fusión".

Consta



181355

- 4 -

Consta la presente memoria de cuatro hojas foliadas,  
escritas por una sola cara.

Barcelona, 20 de Diciembre de 1947.

P. p. de Don Félix ROIG BOADA,

A large, stylized handwritten signature in black ink, written over the typed name of the sender.



FIG.1

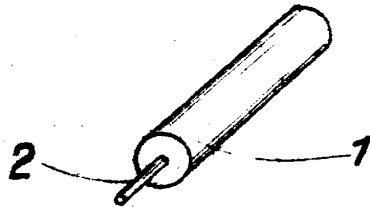
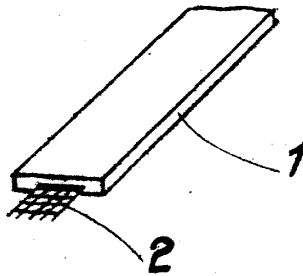


FIG.2



ESCALA VARIABLE

Barcelona | 20 DIC 1947

A large, stylized handwritten signature in black ink, located below the text.