



PATENTE DE INVENCION

por 20 años

por el producto industrial "PLACAS Y POLVOS PARA SOLDAR METALES A BASE DE FERROCIANURO POTASICO", a favor de Don Bernardo Valdés Valdés, domiciliado en Barcelona.

=====

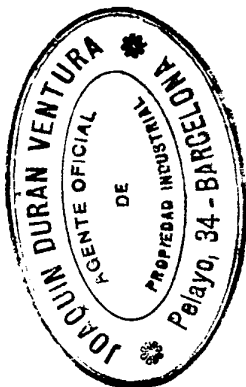


MEMORIA DESCRIPTIVA

Las necesidades de la industria metalúrgica - son numerosas y ellas hacen que paralelamente a esta se desarrollen y se hagan imprescindibles una gran cantidad de industrias auxiliares destinadas a suministrar los elementos precisos a aquella. Una de las cuestiones cada dia mas estudiadas es la de la soldadura de metales: asi son bastantes los talleres que destinan una sección a la soldadura eléctrica o a la autógena é incluso hay industrias, como la caldereria y griferia que lo mas esencial es que los operarios sean unos consumados sopletistas.

En toda clase de soldaduras, sean cualesquiera

el metal o el procedimiento, hay un detalle de suma importancia y que es muy difícil pueda prepararse en el mismo taller y es la pasta en forma de polvos o - placas que precisa para que la soldadura resulte eficaz fácil y sin derroche de calor. Este detalle ha - engendrado una industria aparte. La obtención de esta pasta y su presentación en polvos o placas que precisa darle para sus diferentes usos, es un tanto delicada y expuesta a fracasos. En términos generales puede decirse que ha de constar de una parte que actúa como fundente (el borax por ejemplo) y una parte que sea metálica (ferritja): pero hay una gran variedad de teorías sobre el modo de hacer la mezcla, de manipularla y de añadir otros ingredientes para su - mejoramiento.



La que se trata de patentar viene a responder a la siguiente fórmula:

|                             |    |
|-----------------------------|----|
| Borax.....                  | 13 |
| Carbonato de sosa .....     | 5  |
| Ferrocianuro potásico ..... | 2  |
| Sal marina .....            | 1  |
| Cloruro amonio .....        | 1  |
| Ferritja .....              | 10 |



La novedad consiste en añadir las dos partes de ferrocianuro despues de haber mezclado a alta temperatura los fundentes Borax y Carbonato sosa y de haber enfriado: asi se logra mejorar el producto y sus resultados a mas de ser algo mas económico.

N O T A - Se reivindica como objeto de esta Patente de Invención:

PRIMERO - Nuevo producto industrial pasta para la confección de placas y polvos para soldar metáles en la

que además del fundente borax y carbonato sosa se añada ferrocianuro potásico para mejorar la calidad del fundente y para lograr mayor economía.

**SEGUNDO** -"PLACAS Y POLVOS PARA SOLDAR METALES A BASE DE FERROCIANURO POTASICO".

Sean cuales fueren las circunstancias que concurran con la esencialidad del objeto de la Patente definida en las anteriores reivindicaciones.

Consta la presente Memoria de tres hojas foliadas escritas por una sola cara.

Barcelona ocho de Febrero de mil novecientos - veintiseis.

P. A. de Don Bernardo Valdés Valdés,

*J. Durán*  
p. p. *V. Durán*

