



250764

MEMORIA DESCRIPTIVA de Patente de Introducción que, por diez años en España y posesiones, solicita la razón social AUTOGENA MARTINEZ, S.A., de nacionalidad española y establecida en Madrid, calle de Vallehermoso, núm. 15, por "PINZA PORTA-ELECTRODOS PARA SOLDADURA ELECTRICA AL ARCO".

---oooOooo---

La presente Patente de Introducción hace referencia a una pinza tipo resorte, porta-electrodos, para soldadura eléctrica al arco, constituyendo una novedad industrial de gran importancia.

5 . Actualmente, existen en la industria pinzas porta-electrodos tipo palanca, husillo y resorte, siendo la novedad de esta nueva pinza el disponer de una palanca de resorte de brazo largo, de fácil manejo por lo tanto, y

10

está recubierta de material aislante y resistente a temperaturas elevadas.

Para facilitar la descripción de esta Patente, se acompaña una hoja de dibujo, en la cual figura la pinza completa seccionada por un plano vertical.

15

Consta de un mango -1- en material plástico aislante, sobre el que se soporta, mediante un sistema de presión, por un tornillo -3- el cuerpo de la pinza -2-. En la extremidad inferior de este cuerpo, lleva un tornillo -4-, que rosca sobre dicho cuerpo -2-, y tiene como finalidad servir de sujeción al terminal del cable conductor de corriente de soldadura.

20

En el otro extremo del cuerpo de pinza -2-, lleva una serie de ranuras -14- en diversas direcciones, que facilitan la sujeción rígida del extremo del electrodo mediante la presión que realizan los resortes -12- y -13- sobre el brazo-mordaza -7-.

25

Las extremidades del cuerpo de pinza y mordaza de pinza, van exteriormente recubiertas por una pieza de material aislante -5- de gran resistencia a la alta temperatura, y que se sujeta mediante los tornillos de cabeza avellanada -6-.

30

La mordaza móvil de presión se articula mediante un eje pasante -9-, solidario al cuerpo de pinza -2-.

35

Para evitar cierre de circuito, que ocasionaría un calentamiento, con pérdida de sus características mecánicas, en los resortes -12- y -13- lleva unos casquillos-cazoletas -10- y -11) en material plástico, resistentes a temperaturas elevadas, que al mismo tiempo guían a los resortes.

El extremo inferior de la mordaza móvil -7-, lleva



959-3-

250764

40 un recubrimiento en material plástico, rígido, -8-, resistente a altas temperaturas, con el fin de aislar debidamente al paso de corriente de soldadura.

---oooOooo---

NOTA. - Se reivindica la propiedad de esta Patente de Introducción:

- 45 1) - Pinza porta-electrodos para soldadura eléctrica al arco, caracterizada por poseer empuñadura aislante, en el interior de la cual se realiza la conexión del cable mediante sujeción a terminal por tornillo; las bocas o mordazas de dicha pinza van recubiertas exteriormente por material aislante, resistente a altas temperaturas, así como el muelle resorte descansa sobre dos cazoletas de material no conductor; la palanca va recubierta de igual manera por material aislante adecuado para las temperaturas a que va a estar sometida.
- 50
- 55 2) - Pinza porta-electrodos para soldadura eléctrica al arco, según reivindicación 1ª, caracterizada por disponer las mordazas de presión de la misma una envolvente exterior en material plástico resistente a altas temperaturas.
- 60 3) - Pinza porta-electrodos para soldadura eléctrica al arco, según reivindicaciones 1ª y 2ª, caracterizada por estar aislados electricamente los muelles resortes de presión de la mordaza.
- 65 4) - Pinza porta-electrodos para soldadura eléctrica al arco, según reivindicaciones 1ª a 3ª, caracterizada por disponer de un mango de material aislante, en cuyo interior va la extremidad posterior del soporte de pinza, llevando en su extremo un tornillo para acoplamiento del terminal del cable de soldadura.

250764



13 JUL 1959 -4-

70

5) - Pinza porta-electrodos para soldadura eléctrica al arco, según reivindicaciones 1ª a 4ª, caracterizada por disponer la palanca de presión de un brazo largo, recubierto de material aislante.

6) - "PINZA PORTA-ELECTRODOS PARA SOLDADURA ELECTRICA AL ARCO".

75

La presente Memoria Descriptiva consta de cuatro hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara y de una hoja de planos.

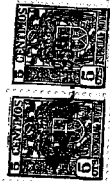
Madrid, 13 JUL. 1959

*C. Henao*

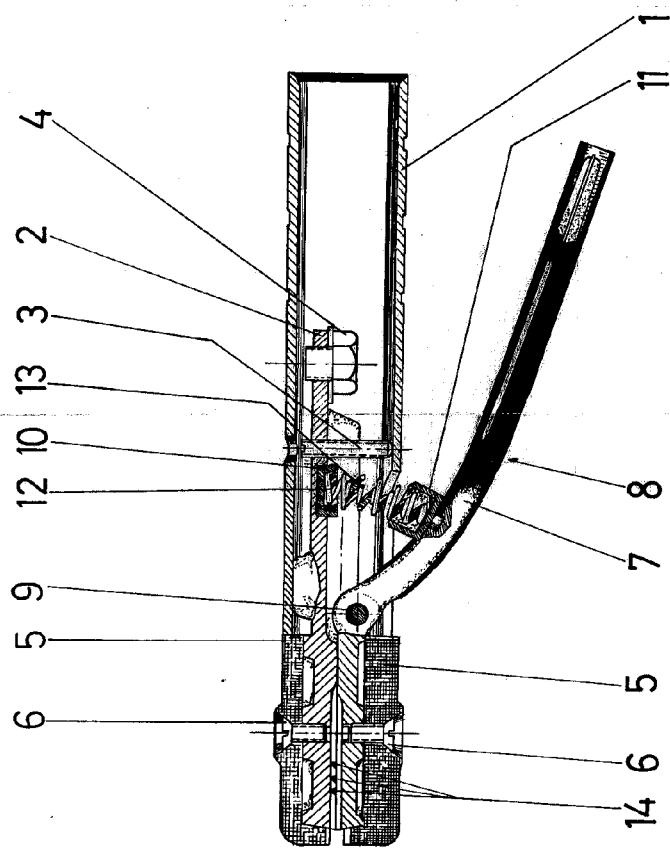
AUTOGENA MARTINEZ, S.A.

(hoja única)

25 0764



250764



escala variable

MADRID, 13 JUL. 1959

*C. Navarro*