



182481

17 JUL



182481

SECCION TECNICA
CLASIFICACION I. P. C.
CLASE B 23
SUBCLASE K

MODELO DE UTILIDAD

que por veinte años, para España, se solicita a favor de DON BERNARDO PINEDA SALADO, de nacionalidad española, residente en PUERTO REAL (Cádiz), c/ Luisa Terry, 37, por: "PORTA-ELECTRODO PERFECCIONADO".-

MEMORIA DESCRIPTIVA

Los porta-electrodos empleados en las soldaduras eléctricas, presentan el inconveniente de dejar al desnudo la parte metálica de la cabeza que por el sistema de pinza aprisionan el electro.

5 Esto da motivo de que la pinza roce con cualquier parte del elemento que se esté soldando y produzca chispazos, que en el mejor de los casos pueden perjudicar la vista de los operarios que está trabajando, se deterioran las pinzas y además hay gastos de corriente eléctrica no productiva que -
10 encarece la soldadura.

Para evitar todos estos inconvenientes se ha proyectado un porta-electrodo que está completamente aislado y pue



de dejarse caer sobre cualquier parte metálica que no hay posibilidad de salto de chispa.

15 Este porta-electrodo está formado por un mango (1) tubular cilíndrico construido en material aislante; éste mango - lleva solidarios a él un vástago (2) roscado anclado por medio de una fija (3) que le impedirá el giro.

20 Este vástago por su parte inferior hace la toma de corriente y por la superior termina en una punta tronco-cónica (4) ligeramente alargada.

25 La parte superior del porta-electrodo es la funda de cabeza, ésta es también una caperuza cilíndrica (5) que termina en una galleta (6) todo de una misma pieza; ésta caperuza es hueca y lleva acoplado y fijo en su interior un casquillo (7) metálico, provisto de una zona roscada del mismo paso que el vástago (2); éste casquillo en su parte superior lleva un taladro pasante (8) para la entrada del electrodo que quedará apri-
30 sionado por la presión del vástago cónico (4), dándole a la vez paso a la corriente al producirse el contacto del esparrago (4) con el electrodo a emplear.

35 Todo según se detalla en el dibujo, que a título de ejemplo se acompaña a la presente memoria en el que se representa, una vista en alzado del porta-electrodo con detalle en sección.-

40 Descrita suficientemente la naturaleza y alcance de la presente invención, se hace constar que en la misma podrán ser variables, los materiales, dimensiones y en general aquellos - otros detalles accesorios ó secundarios, que no alteren, cambien ni modifiquen la esencialidad propuesta.

 Los términos en que queda redactada esta memoria son ciertos y fiel reflejo del objeto descrito, debiéndose tomar - en un sentido mas amplio y nunca en forma limitativa.

182481



REIVINDICACIONES

45 Se reivindica como de la propia y nueva invención, la propiedad y explotación exclusiva de:

50 1ª.- Porta-electrodo perfeccionado, caracterizado por estar constituido por un mango cilíndrico tubular de material aislante, en el que lleva fijado un vástago metálico provisto de una zona roscada y el extremo superior termina en una punta tronco-cónica ligeramente alargada.

55 2ª.- Porta-electrodo perfeccionado, según reivindicación 1ª, - caracterizado por estar constituido por una caperuza construida en material aislante de contorno cilíndrico y termina por uno de sus extremos en una galleta también cilíndrica; esta caperuza lleva un vaciado y alojada en el formando un todo, un casquillo metálico provisto de una zona roscada a la entrada y un tala-dropasante en la parte superior.

3ª.- PORTA-ELECTRODO PERFECCIONADO."

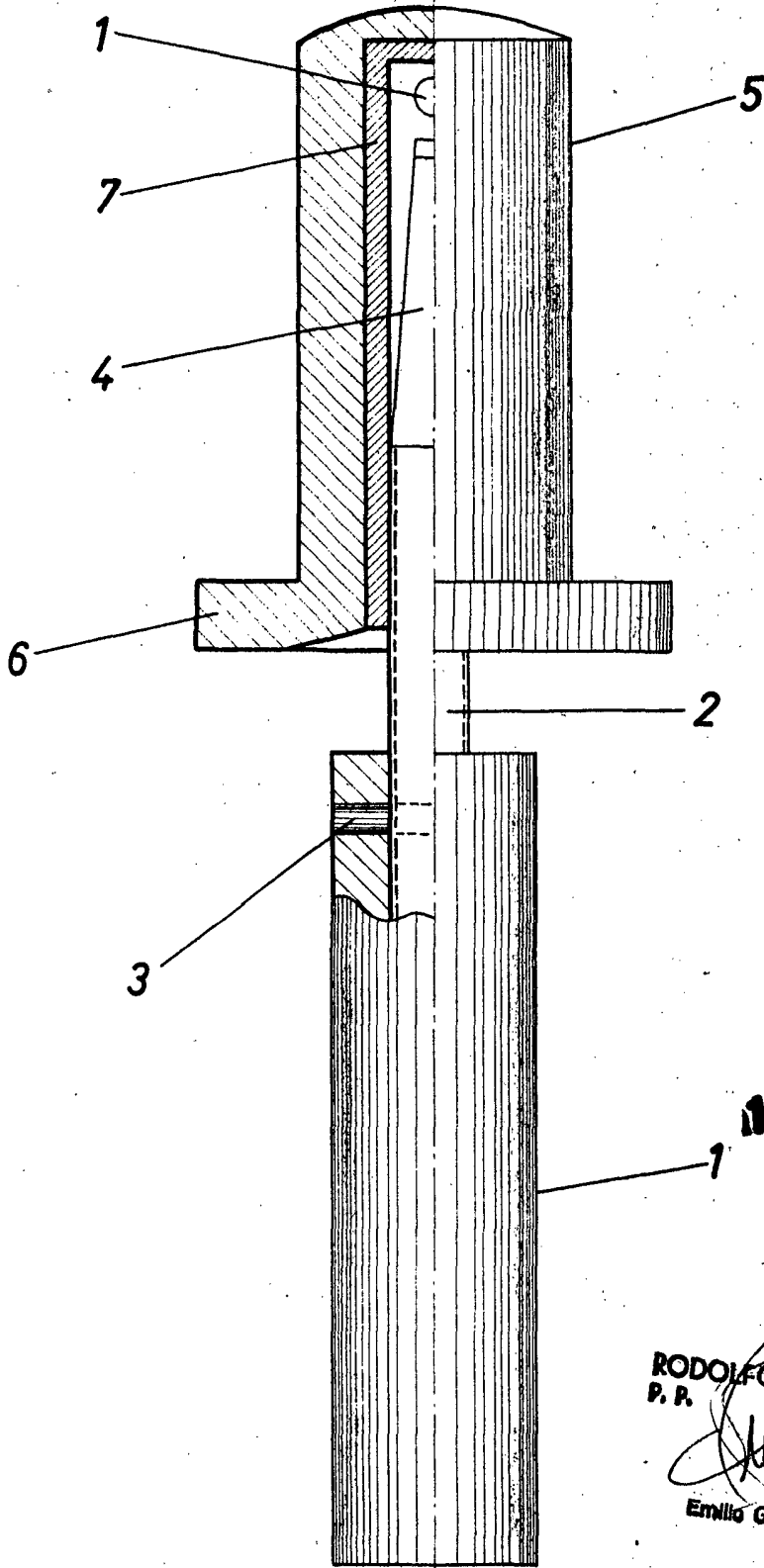
Consta la presente memoria descriptiva de tres hojas numeradas y mecanografiadas por una sola cara, a la que se acompaña un plano para su mejor comprensión.-

17 JUL. 1921
Madrid,
RODOLFO DE LA TORRE
P. R.
[Signature]
Emilio García Arteaga

10 8 7 4

182481

17 JUL



RODOLFO DE LA TORRE
P. R.

Emilio Garcia Arteaga
Emilio Garcia Arteaga

Escala : Variable