

80389



23

80389

MEMORIA DESCRIPTIVA

Correspondiente a la solicitud de registro de un modelo de utilidad que, por veinte años, se solicita para España y sus Colonias, a favor de Don Ernesto BASEIGA BERTOLIN, de nacionalidad española, residente en Zaragoza, Plaza del Rosario, número 3. - - - - -

P O R

«PINZA PORTAELECTRODOS AUTOMÁTICA»

Se reivindica la protección jurídica prevista en el vigente Estatuto sobre Propiedad Industrial, para un nuevo modelo de pinza portaelectrodos automática, cuyos perfeccionamientos y mejoras con relación a cuanto en la materia se conoce en la actualidad en el mercado nacional, le hacen acreedor al privilegio de explotación exclusiva por el plazo que reconoce y preceptúa el mencionado cuerpo legal.

5

En la hoja de planos que se acompaña, se representa un posible caso de realización en la práctica, el cual se cita a título de ejemplo ilustrativo de la redacción de la presente memoria.

10

Haciendo referencia a la numeración convencional dada en la hoja de planos a los distintos elementos y piezas que componen el objeto industrial del presente modelo de utilidad, a continuación se detalla su construcción y características.

15

Consta esencialmente de dos cuerpos principales: uno conductor de corriente (1) y una palanca (2), la cual sujeta al electrodo por medio de un muelle espiral (3) expansivo que va convenien-



80383

temente aislado, quedando por tanto el electrodo firmemente sujeto y sin temor a que pueda desprenderse del aparato.

20 Dicho muelle va montado sobre dos remaches (9) previstos en la palanca (2) y en el cuerpo conductor (1), sobre cuyos remaches van dispuestas correspondientes bases de material aislante (10) convenientemente soportadas por las arandelas (11).

25 Al quedar el electrodo sujeto por estas dos piezas mediante la presión ejercida por el muelle alojado entre ambas, queda el operario que la maneja exento de tener que estar ejerciendo presión sobre la palanca, con el consiguiente descanso muscular.

30 La palanca, está unida a la pieza conductora de corriente por medio de un tornillo o remache (4) a una distancia determinada, para que la presión a ejercer mediante el muelle de expansión, sea la adecuada.

35 Como quiera que el operario tiene que quedar aislado de esta tenacilla o pinza, este aislamiento está conseguido por un tubo o mango de baquelita (5) perforado por varios puntos para que a la vez que se consigue aislar al operario, las perforaciones sirvan de refrigeración por el recalentamiento que pudiera adquirir la tenacilla o pinza durante el trabajo, si éste es muy intenso.

40 Al tubo de baquelita, se le ha dado un grueso muy bien estudiado, para que quede bien adaptado a la mano del operario más corriente.

La palanca, por formar cuerpo con la pinza conductora de corriente, tiene que quedar también aislada, y este aislamiento está conseguido mediante un revestimiento (6) de material de gran poder aislante.

45 La conexión del cable conductor de corriente a la pinza conductora, se realiza por un extremo de ésta, mediante una brida



23 A
80 5 5 5

con tornillo (7), los cuales aprisionan al cable contra la pieza conductora, sin necesidad de tener que estañar éste, por lo que evitamos un trabajo y un gasto para el usuario.

50 Mediante el extremo del tubo de baquelita que es por donde se introduce el cable conductor para que quede sujeto éste, y el rebordeado de sus extremos, se evita que la flexión del cable por su trabajo quede quebrado o roto, con la consiguiente pérdida de intensidad.

55 Finalmente sobre el cuerpo (1) y exactamente bajo el muelle (3), delante del mango de baquelita (5), va una pieza igualmente aislante (12) con un tornillo de sujeción (13) que presenta un saliente o pitón que actúa de registro a la base inferior aislante del referido muelle.

60 Se hace la salvedad de que los detalles accidentales de forma, tamaño y dimensiones, así como los materiales utilizados en su fabricación, son de naturaleza accidental, sin que su variación o alteración desvirtúe la esencialidad que caracteriza y distingue al presente modelo de utilidad.

65

NOTA

EN RESUMEN: El presente modelo de utilidad que, por veinte años, se solicita para España y sus Colonias ha de recaer sobre las siguientes reivindicaciones:

70 1ª.- PINZA PORTAELECTRODOS AUTOMATICA, que se caracteriza porque está constituida por un cuerpo conductor de corriente y una palanca formada de material aislante unida a éste en puntos de giro a distancia predeterminada para que la acción de un muelle extensor, situado entre ambos sea la correcta.

75 2ª.- PINZA PORTAELECTRODOS AUTOMATICA, según la reivindicación anterior que se caracteriza porque, dicho muelle va completamente aislado con un tubo de goma y montado sobre dos remaches previstos en la



23

80389

palanca y cuerpo conductor, sobre cuyos remaches quedan dispuestas correspondientes bases aislantes soportadas por arandelas.

80 3ª.- PINZA PORTAELECTRODOS AUTOMATICA, según las reivindicaciones anteriores que se caracteriza por ir dotada de un mango aislante de extremos rebordeados y perforados por varios puntos; en cuyo interior va la conexión del cable consistente en una brida dotada de un tornillo aprisionado del citado cable contra el cuerpo conductor.

85 4ª.- PINZA PORTAELECTRODO AUTOMATICA, según las reivindicaciones anteriores que se caracteriza porque sobre el cuerpo conductor, y delante del mango, queda prevista una pieza igualmente aislante fija con un tornillo, que presenta un saliente que actúa de registro a la base inferior aislante del muelle ya citado.

90 5ª.- Por último, se reivindica como objeto sobre el que ha de recaer la protección jurídica del presente modelo de utilidad que, por veinte años, se solicita para España y sus Colonias.

P O R

" PINZA PORTAELECTRODOS AUTOMATICA "

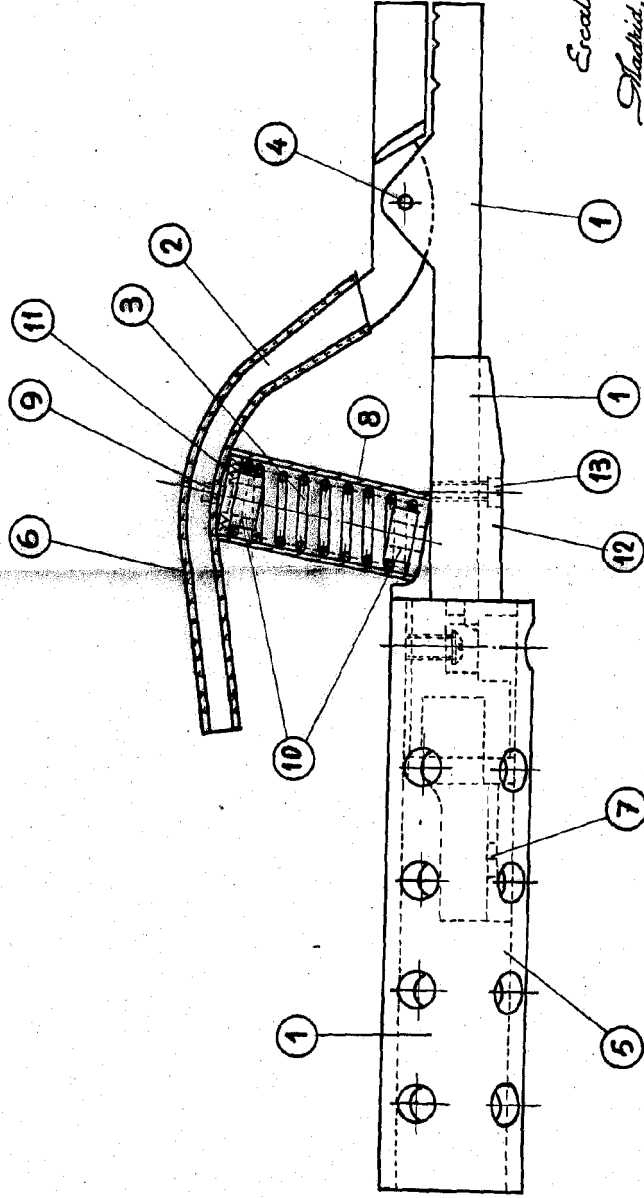
95 Todo conforme queda expresado en esta memoria descriptiva que consta de cuatro folios escritos a máquina por una sola cara y una hoja de dibujos que se acompaña.

Madrid, 23 de Abril de 1.960.-

P.A.,

PEDRO FELIU MANA

R.F.



Escala variable

Madrid, 20 ABR. 1960

PEDRO PLUTARRAS
[Signature]