



125978

MEMORIA DESCRIPTIVA  
DE UNA PATENTE DE MODELO DE UTILIDAD POR VEINTE AÑOS EN ESPAÑA A FAVOR DE DON JOSE BAÑOS BERNARDO, DE NACIONALIDAD ESPAÑOLA, RESIDENTE EN MADRID, Experimentales, Bloque 11, portal 3º (Carabanchel Bajo)  
sobre  
UN APARATO SOLDADOR.

125978

-2-



5.- El modelo de utilidad al que hacemos referencia en ésta memoria descriptiva que como indica en su enunciado, a un nuevo aparato soldador que reúne características de novedad y utilidad, aportando ventajas funcionales sobre los de su misma clase que no es necesario señalar, puesto que se irán desprendiendo de la descripción que de tal objeto se realiza a continuación.

10.- El calentamiento se consigue mediante electricidad, y su funcionamiento por mediación de un pedal que hace descender la barra soldadora, la que realiza la soldadura adecuada en toda su longitud, de manera cómoda y sencilla, y en forma que es permisible su utilización y manejo aún por persona no experta en la materia.

15.- Por tal objeto se solicita el correspondiente privilegio de Modelo de Utilidad que asegure al peticionario el derecho a su fabricación industrial en exclusiva, de conformidad en un todo con el que se reconoce en el vigente Estatuto de Propiedad Industrial

20.- La descripción se ilustra con una hoja de planos en la que se ha representado un ejemplo de ejecución preferido, el cual deberá ser considerado en su más amplio aspecto y nunca en limitativo, toda vez que en su realización se podrán introducir todas aquellas modificaciones de detalle que no alteren sustancialmente su propia finalidad característica.

25.- En el plano y en su única figura se representa una vista posterior del aparato, donde en su interior pueden apreciarse los distintos elementos que lo componen, habiéndose establecido las correspondientes referencias numéricas para designarlos.

30.- De conformidad con lo representado el nuevo aparato soldador comprende una carcasa de cobertura -1-, que está provista en su parte superior de unas asas -2- para facilitar su manejo y transporte, y exteriormente de unos mandos reguladores de la entrada e intensidad de la energía eléctrica que ha de provocar el calentamiento de la barra soldadora.

En el interior de ésta carcasa -1-, se prevee la disposición



125978

-3-

de un eje central -3-, dispuesto en sentido longitudinal, posicionalmente fija, y que se acopla a la misma por medio de dos casquillos laterales.

5.- Este eje sirve como elemento de sustentación de los ejes -4- que en su movimiento de descenso desplazan la barra soldadora -5-, haciendola descender a su vez para ejecutar la soldadura requerida.

10.- El descenso de la barra soldador se consigue mediante el accionamiento de un pedal -8-, unido por medio de cable o cadena a la anilla -7-, prevista en el centro de un eje inferior -6-.

Este eje se une por sus extremos y por medio de brazos a los soportes -9-, entre los que se acopla el tubo soldador -5-.

15.- Así al impulso sobre el pedal -8-, la tracción del cable o cadena sujeto en la anilla -7-, hace descender el eje -6-, y a su vez los ejes -4-. La acción conjunta de todos estos elementos desplazan asimismo el soldador -5-, colocandolo en posición funcional

20.- Se ha descrito ya con todo detalle el objeto y funcionamiento de éste Modelo de Utilidad, solo resta añadir que en su realización pueden ser introducidas todas aquellas modificaciones de detalle que no alteren fundamentalmente su esencialidad, que es la que se desprende de cuanto antecede y se reivindica a continuación. Podrá por tanto afectar a cambios de forma, materia en que se fabriquen, proporciones, dimensiones, etc., y deberán quedar todas ellas comprendidas en la protección que se recaba.

25.-

#### NOTA

En resumen, la presente solicitud recaerá sobre las siguientes reivindicaciones.

30.- 1a.- Un aparato soldador, caracterizado esencialmente por comprender una carcasa de cobertura, de conformación adecuada, que es tá provista en su parte superior de unas asas y en la cara frontal de los correspondientes mandos que regulan la entrada e intensidad



1966

125978

-4-

de la energía eléctrica que ha de provocar el calentamiento, a temperatura conveniente de la barra-soldador, alojándose en el interior de ésta carcasa un eje central, dispuesto en sentido longitudinal y posición fija, solidario por mediación de dos casquillos

5.- laterales.

2a.- Un aparato soldador, de conformidad con lo descrito en la reivindicación anterior caracterizado porque en el eje principal se fijan a su vez sendos ejes, con facultad de descenso, que provocan el desplazamiento hacia abajo de la barra-soldadura.

10.- 3a.- Un aparato soldador, de conformidad con lo descrito en las reivindicaciones anteriores caracterizados porque la barra-soldador se integra entre dos elementos-soporte previstos a sus laterales, los que disponen unidos por mediación de los correspondientes brazos a un eje inferior, también en disposición longitudinal, y con facultad de descenso para provocar con su arrastre todo el del mecanismo.

20.- 4a.- Un aparato soldador, de conformidad con lo descrito en las reivindicaciones anteriores caracterizado porque en el eje inferior se prevee la disposición de una anilla, que sirve de fijación al cable o cadena que lo une al pedal accionador, a impulso del cual se provoca el descenso del mecanismo y la colocación de la barra-soldador en posición funcional.

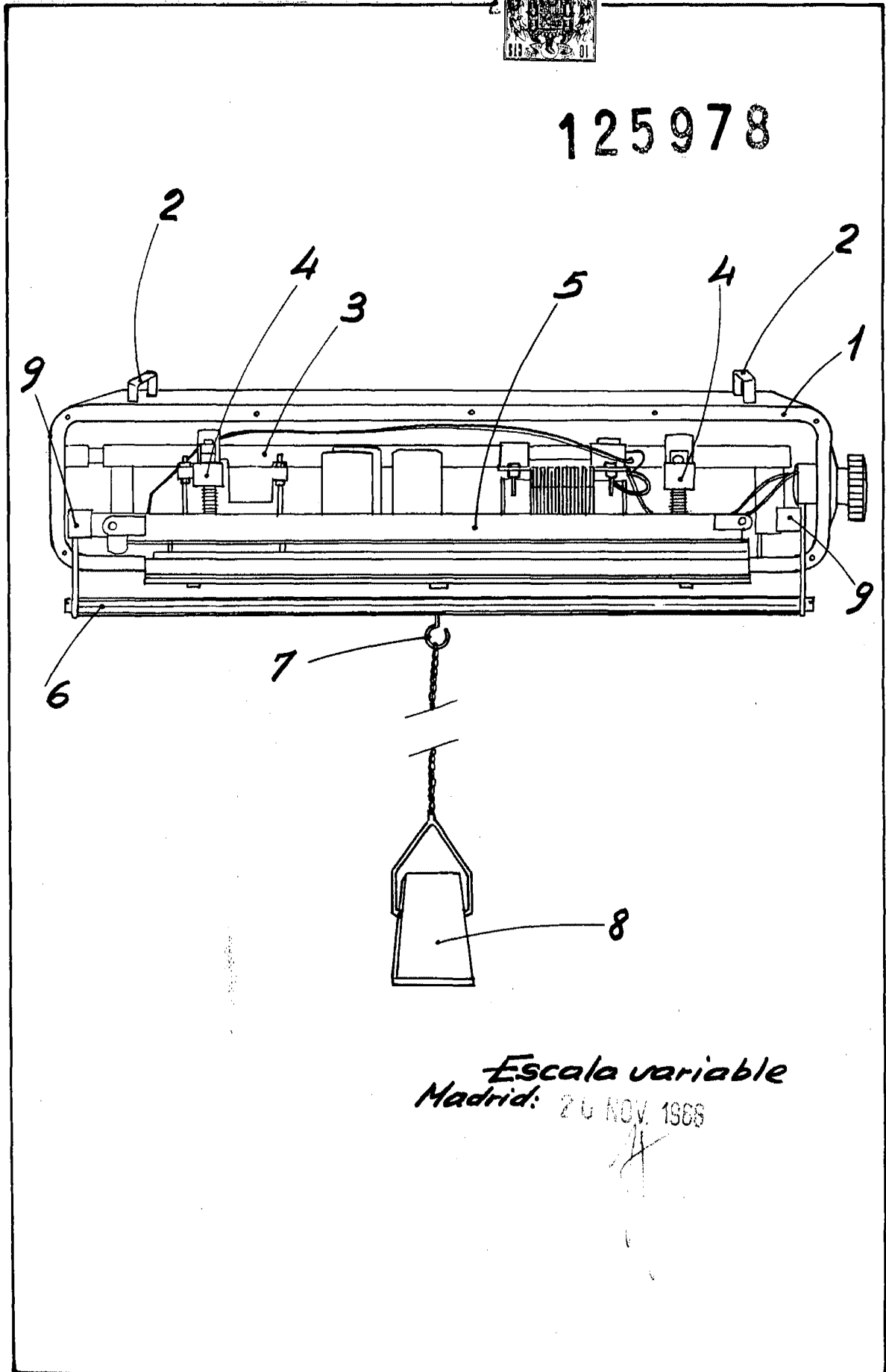
5a.- UN APARATO SOLDADOR.

25.- Según se describe en la presente memoria que consta de cuatro hojas escritas a máquina por una sola cara y dibujos.

Madrid a 26 NOV 1966



125978



*Escala variable*  
Madrid: 20 NOV. 1966