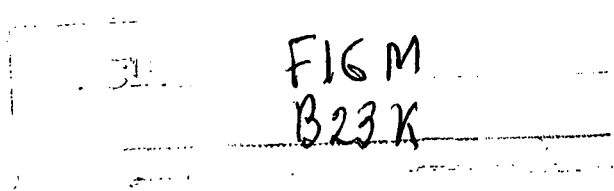


40270



199302



MODELO DE UTILIDAD

por veinte años,

para todo el territorio español, por "UTIL POSICIONADOR"
cuyo privilegio se solicita a favor de la entidad nacional
SERRA SOLDADURA, S.A., con domicilio en Barcelona, -
calle D. Sector C. (Zona Franca).

MEMORIA DESCRIPTIVA

5 El presente modelo de utilidad tiene por objeto un
dispositivo posicionador, especialmente indicado para -
piezas que por su volumen y especial forma resultan de -
engorrosa sujeción y difícil volteo, pese a que se pre-
cisa que su posicionamiento sea muy firme para poder eje-
cutar las operaciones correspondientes, cual se trata -



del caso de soldar radiadores, que presentan largas y -
continuas costuras de soldadura.

El objeto del modelo, permite por sus característica
cas que pueda ser utilizado para diversos tamaños de ra
5 diadores lo que lo define como muy versátil, y de sencil
llo manejo como podrá apreciarse.

Esencialmente, queda reflejado el objeto de que se
trata en sus partes más características en las figuras
-1- y -2- que se acompañan según se grafian en los dibu
10 jos correspondientes respectivamente a su vista en alza
do frontal y su alzado lateral.

En conjunto comprende; un bastidor o cuadro verti-
cal -10- que presenta dispuesto entre puntos -11- y -12-
que lo hacen susceptible de volteo, una mesa de apoyo -
15 -13- para el radiador -14- o pieza sustancialmente apla
nada que se va a someter a la acción de soldadura, di-
cha mesa -13- comprende un borde horizontal e inferior
perfilado en U -15- para recibir en su interior el co-
rrespondiente borde del radiador -14- cuya planta o par
20 te aplanada se aplica por su propio peso contra la mesa
-13- en tanto que en el borde opuesto, al de apoyo con-
tra el referido borde perfilado en U -15- recibe la ac
ción opresora de una regleta horizontal -16- que a modo
de guilletina desciende sobre el referido borde, al ser
25 comandada por una maneta -17-, dotada de contrapeso, -
volteable, la cual por el sistema de cremallera -18- y
husillo -19- determina el descenso de la misma contra -



199302

el borde del radiador, al ser accionada convenientemente. Para un mejor manejo de la mesa soporte se ha previsto dotarla de manetas -20- y -21-.

5 El bastidor o cuadro vertical -10- descansa sobre una peana inferior horizontal -22-, en tanto que superiormente comprende unos perfiles dispuestos longitudinalmente según el borde, por los que se desplazan los brazos soporte -23- -24- de las antorchas de soldadura -25- y -26- preveyéndose que dichos brazos -23- y -24- sean posicionables en altura e inclinación, para permitir el adaptarse a las posibles formas distintas de piezas que se someten a la acción de la máquina. Como puede apreciarse en ambas figuras el grupo eléctrico de cada antorcha se desplaza en su momento sobre el borde superior del cuadro vertical a cuyo efecto dispone de las pertinentes ruedas independientes -27-.

10

15

Como puede apreciarse esquemáticamente en la figura -2-, la mesa soporte -13- de la pieza a soldar -14- puede voltearse y disponerse horizontalmente para sacar o extraer la pieza, aunque para ello es preciso liberar a la misma de la acción opresora de la regleta -16-.

20

En esencia la máquina de que se trata permite asegurar la ejecución de costuras longitudinales rectas de soldadura, de un modo muy estricto y con gran grado de automatización.

25

Descrito suficientemente el objeto del presente modelo, como para poder ser llevado a la práctica por técnico



en la materia, se comprende que alcanzará la protección que se recaba a las alteraciones accesorias de detalle que no modifiquen sustancial y ventajosamente su esencialidad, resumida en la siguiente nota reivindicatoria que resume, extracta y complementa a la memoria que antecede.

NOTA REIVINDICATORIA

1^a.- "UTIL POSICIONADOR" especialmente para soldar elementos sustancialmente aplanados tales como radiadores, caracterizado esencialmente por integrarse a base de un cuadro vertical rígido e inamovible, sustentado por la correspondiente peana, el cual presenta dispuesto en sus dos lados verticales efrentados puntos alineados de rotación de una mesa soporte de la pieza a soldar, mesa que presenta en su borde inferior un perfil acanalado vinculado rigidamente a la mesa, dotada de manetas para su asido, presentando el cuadro vertical en su parte superior un husillo horizontal, que actúa sobre cremalleras verticales que determinan el descenso de una regleta horizontal dispuesta bajo el borde superior del cuadro, regleta que se acciona mediante una maneta contrapesada volteable.

2^a.- Util, según la anterior reivindicación, caracterizado esencialmente porque externamente el cuadro vertical y por encima de su borde superior, se disponen de dos grupos eléctricos para servicio de sendas antorchas de soldadura, soportadas por dos brazos posicionables en altura e inclinación.

199302

199302



3.- "UTIL POSICIONADOR".

Todo ello tal y conforme queda descrito y reivindicado en la memoria descriptiva que antecede y que consta en conjunto de cinco hojas escritas a máquina por una sola de sus caras y dos planos que la ilustran.

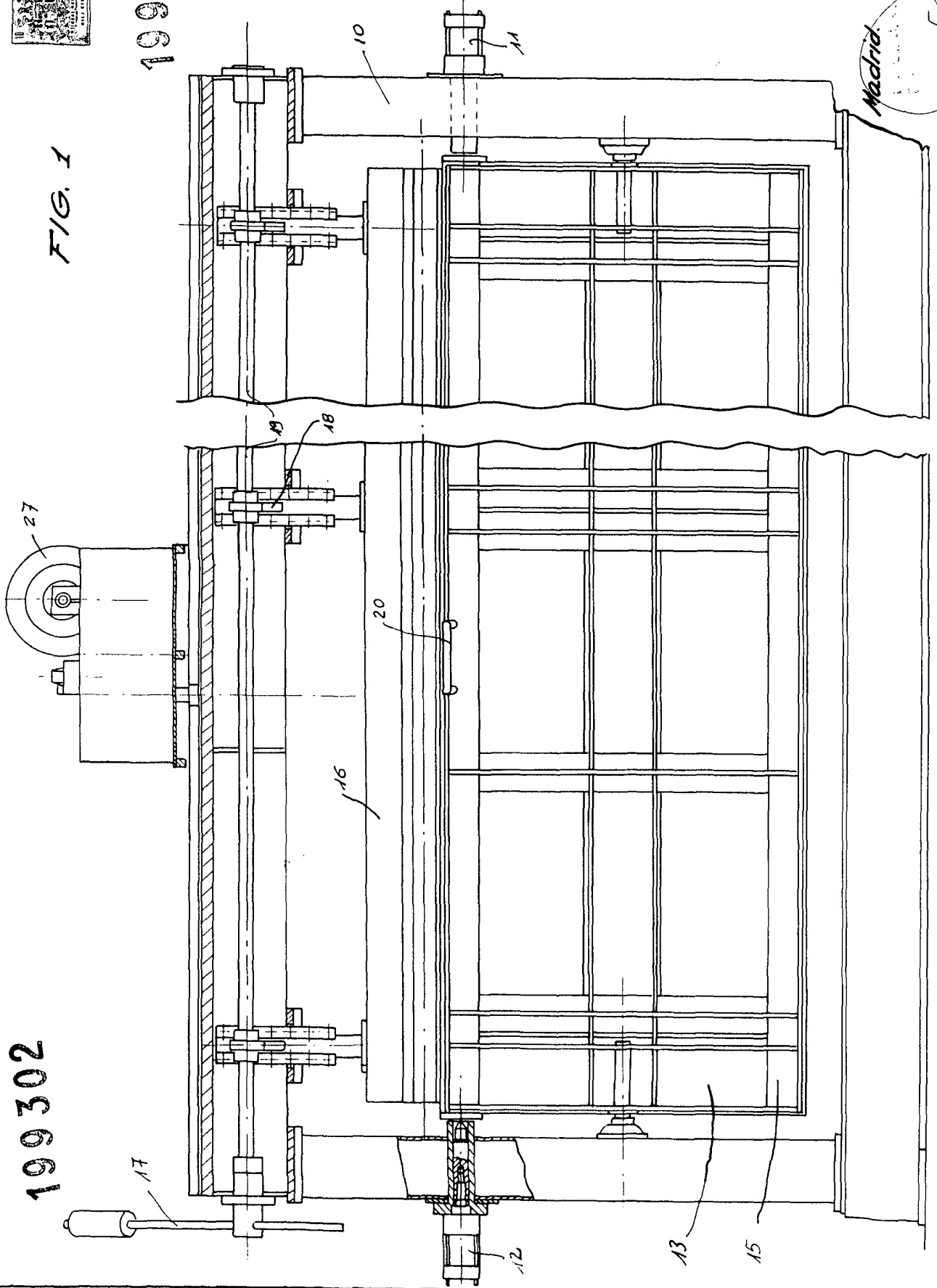
Madrid,

[Handwritten signature and circular stamp]

199302

FIG. 1

199302



109302

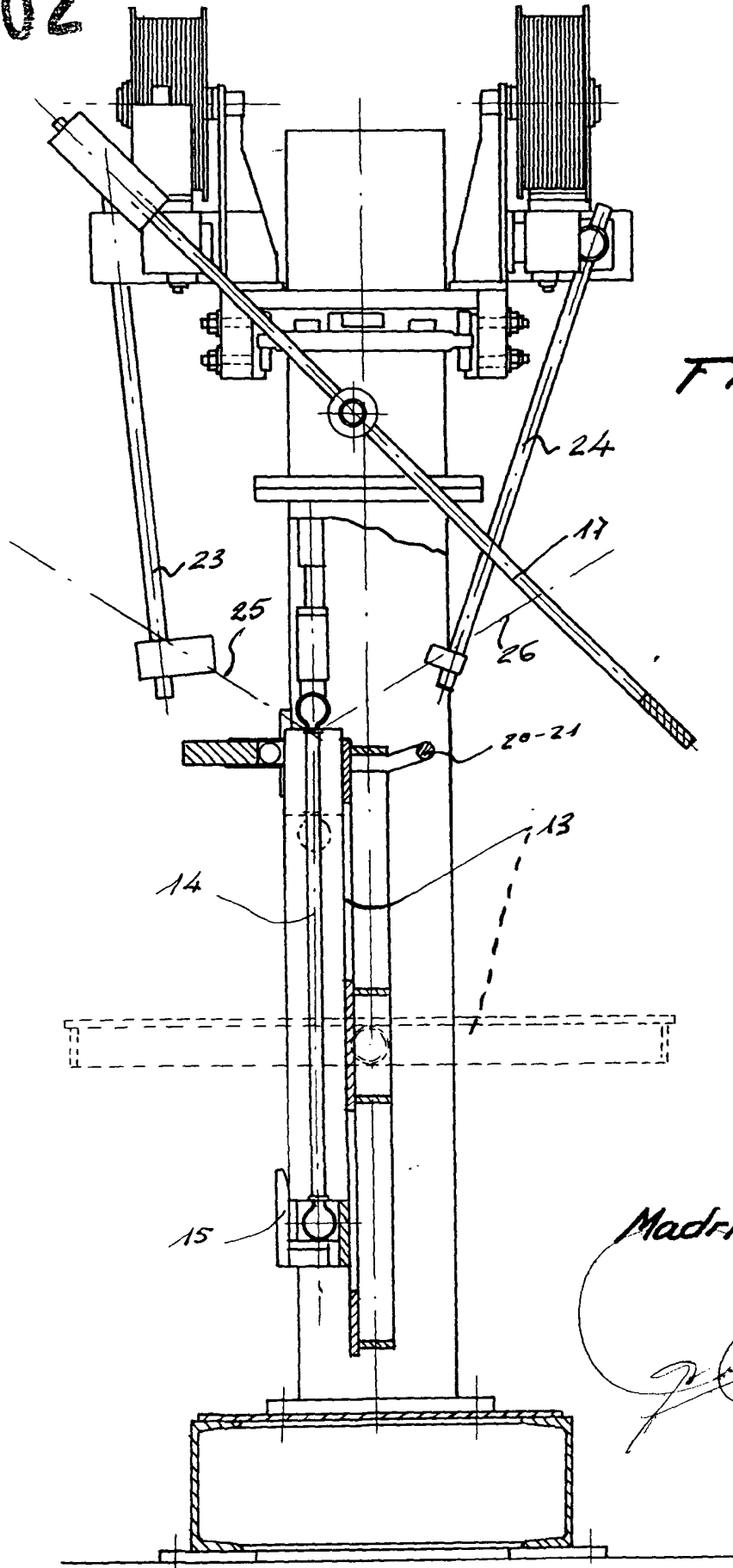


FIG. 2

Madrid.

ESCALA CONVENCIONAL