

14350

MEMORIA DESCRIPTIVA
DE
UN MODELO DE UTILIDAD, POR VEINTE AÑOS EN ESPAÑA, A
FAVOR DE DON JUAN GIESENREGEN, DOMICILIADO EN BARCE-
LONA, Avd. José Antonio, núm. 512
s o b r e /
"DISPOSITIVO A PALANCA APLICABLE A UN ECONOMIZADOR
PARA SOLDADORES ELECTRICOS"

-----000000-----

El presente modelo de utilidad se refiere a un nuevo dispositivo a palanca, aplicable a un economizador para soldadores eléctricos, que representan una gran ventaja en tal clase de mecanismos, ya
5 - que al descansar el soldador sobre el trazo más ligero, el peso del referido soldador abre el circuito y la corriente se ve obligada a circular a través de la resistencia que queda en serie con la propia del soldador.

10 -

Para mejor comprensión del objeto del presen

te registro, en los adjuntos dibujos se representa, a título de ejemplo, una forma de realización práctica del modelo de utilidad.

- De acuerdo con dichos dibujos, el dispositivo
- 5 - vo consiste en una palanca de primer género compuesta de dos brazos E y E' en forma de horca, uno de los cuales E' es ligeramente más patudo que el otro. En reposo debido al contrapeso de la base de brazo E' el contacto queda en corta circuito. Al descansar el solda-
- 10 - dor sobre el brazo E, el peso del mismo abre el circuito lo que hace que la corriente se vea obligada a circular a través de la resistencia R que queda en serie con la propia del soldador, reduciéndose por tanto la intensidad de corriente circulante y por ello el con-
- 15 - sumo en wats del soldador. La referida palanca se halla sujeta a la caja mediante una pieza en forma de horquilla y el correspondiente pasador G. El contacto se halla asimismo sujeta a la caja y a la palanca respectivamente.
- 20 - La resistencia y el mecanismo va desde luego, encerrado dentro de la caja quedando fuera de la tapa de dicha caja B y a la vista sólo las horcas.

NOTA

En resumen; el modelo de utilidad reserá sobre

25 - la siguientes reivindicaciones:

1. - Dispositivo a palanca aplicable a un economizador para soldadores eléctricos consistente en una palanca de primer género compuesta de dos brazos en forma de horca, uno de los cuales es ligeramente más patudo,
- 30 - obtiene mayor base que el otro para que hallándose en -

repose la palanca el mayor peso de uno de los brazos deje el contacto en cortocircuito.

2^a - Dispositivo, según la reivindicación primera, caracterizado porque al descansar el soldador sobre el brazo más ligero, el peso del referido soldador abre el circuito y la corriente se ve obligada a circular a través de la resistencia que queda en serie con la propia del soldador reduciéndose por tanto la intensidad de corriente circulante y por ello el consumo en Watts del soldador hallándose la referida palanca sujeta por un pasador a la caja dentro de la cual va la resistencia y el mecanismo, sobresaliendo de la tapa de la misma solamente las horcas o brazos.

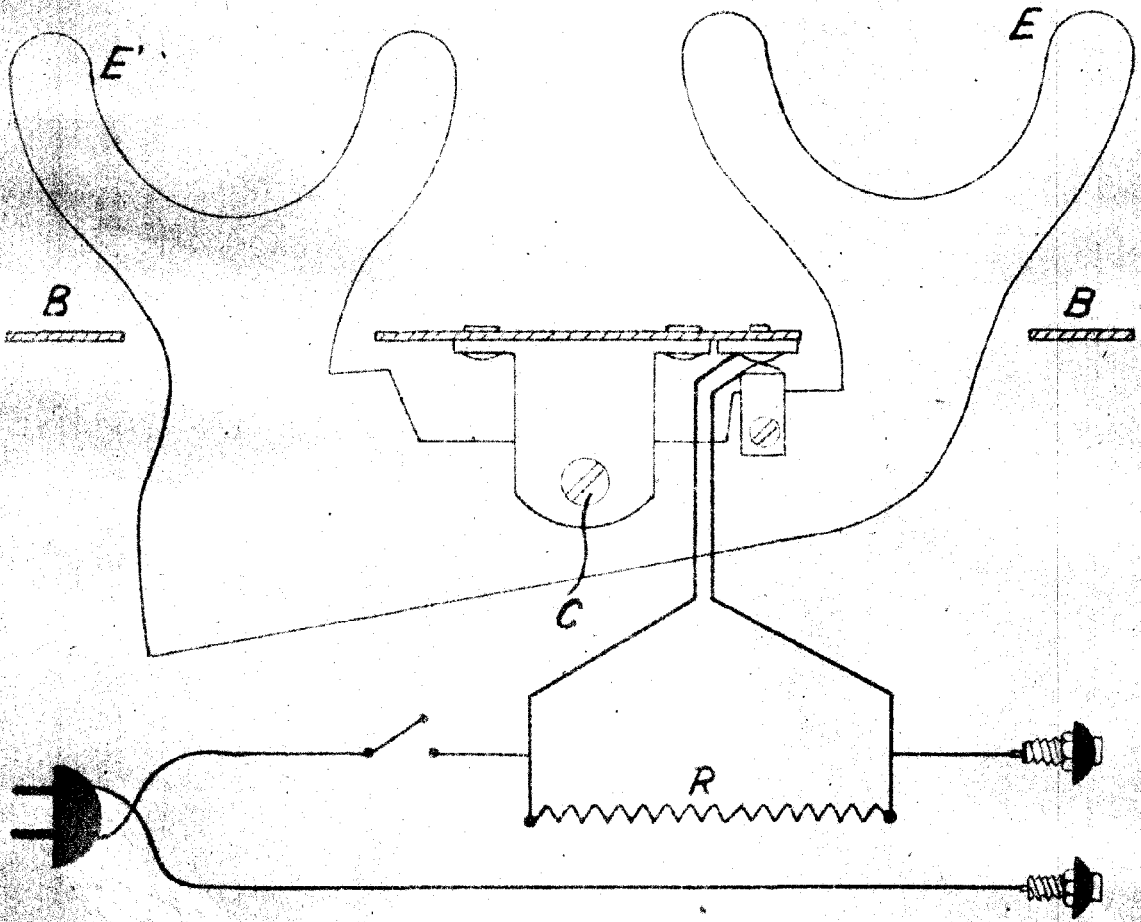
15 - 3^a - "DISPOSITIVO A PALANCA APLICABLE A UN ECONOMIZADOR PARA SOLDADORES ELECTRICOS"

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

20 - Madrid, 20 de enero de 1947

P.P. 

14350



ESCALA VARIABLE
Madrid 20 de Mayo de 1947
J. Giesenregen