

297228



PATENTE DE INTRODUCCION

por diez años

a favor de

Don Marcelo de PALAU DE SOLER

de nacionalidad española

residente en BARCELONA. C/ Maestro Micolau 13 bis.

Fuente de información: Salón de Componentes Electrónicos de París-Francia- (Febrero 1964).

P O R

"APARATO DE-SOLDADOR DE CIRCUITOS IMPRESOS"

El objeto motivo de la presente patente de introducción, concierne a un aparato desoldador para circuitos impresos, cuyo uso en países extranjeros se explota no notable éxito.

El mentado aparato desoldador, se halla constituido por el mismo aparato soldador eléctrico, en el que se ha practicado la adi-



297228

ción de un nuevo conducto en su parte tubular. Esta nueva con-  
ducción vá unida en un extremo al conducto central del soldador  
y en el opuesto vá comunicado con una bomba aspirante o similar.  
Lleva unido éste nuevo conducto, un gatillo o sistema idóneo que  
10 permitá la aspiración en un momento determinado y por un tiempo  
deseado.

Al ser aplicado el soldador a la soldadura de estaño de la  
patilla que desea desoldarse, entra éste en funcionamiento nor-  
mal, calentando al estaño hasta su punto de fusión. Al llegar  
15 dicho instante, se acciona el gatillo que hace funcionar a la  
bomba aspiradora, aspirando por ello al estaño que se ha fundi-  
do.

Este sistema, es idóneo para desoldar patillas en circuitos  
impresos, siendo esta su mayor utilidad.

20 Con el fin de facilitar la comprensión de ésta memoria des-  
criptiva, se acompaña a la misma una lámina de dibujos a título  
de ejemplo no limitativo.

El soldador -1- posee en su interior la cañería -2- de con-  
ducción. Esta atraviesa la zona donde se hallan instaladas las  
25 existencias -3- productoras del calor que fusiona el estaño.

En el cuerpo -1- del soldador, se añade un nuevo cuerpo ci-  
lindrico -7- que lleva consigo el gatillo -4- o elemento de  
acción similar a éste. Este nuevo tubo vá unido al del soldador  
, siendo sus características idénticas. El cilindro añadido -7-  
30 vá unido a través del conducto -5- a la bomba aspiradora -6- o  
equipo de funciones idénticas, circulando la aspiración del  
aire a través de toda la ranura interior del conjunto.

Descrito suficientemente el objeto de la presente patente  
de introducción, solamente cabe hacerse constar que, no inva-  
35 lidará su esencialidad el cambio de forma ni los materiales  
a emplear en su ejecución.

REIVINDICACIONES



Reivindica el recurrente la propiedad y el derecho exclusivo de fabricación en España y sus Dominios del objeto de la presente patente de introducción, caracterizada en las siguientes reivindicaciones:

1a. Aparato desoldador de circuitos impresos, caracterizado esencialmente porque el aparato soldador lleva en su interior una cañería de conducción que atraviesa la zona donde se hallan la existencias productoras del calor que fusiona al estaño. En el cuerpo del mismo se le añade un nuevo cuerpo cilíndrico que lleva consigo un gatillo o medio de acción.

2a. Aparato desoldador de circuitos impresos, caracterizado esencialmente porque el último cuerpo añadido va unido a través de otro conducto a una bomba aspiradora, circulando la aspiración del aire a través de una ranura situada en el interior del conjunto.

3a. Por "APARATO DESOLDADOR DE CIRCUITOS IMPRESOS". Sean cuales fueren las circunstancias que concurran en la esencialidad de la presente memoria descriptiva, caracterizada en el cuerpo de ésta memoria expuesta.

Consta ésta memoria descriptiva de tres hojas mecanografiadas por una sola cara, numeradas, foliadas y acompañadas de una hoja de planos, a título de ejemplo, no limitativo.

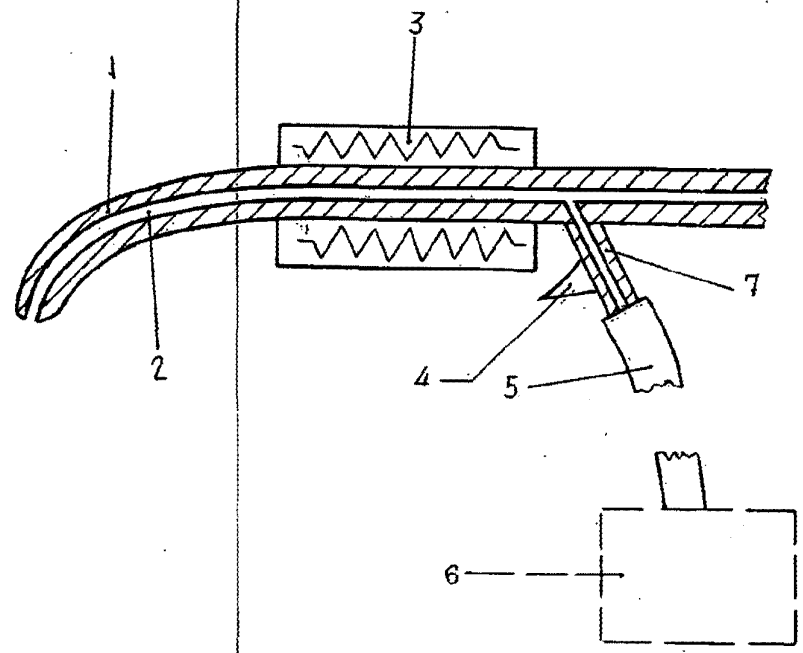
Madrid cuatro Marzo de 1964

P.A.

*Dn. Marcelo de Palau de Soler.*

*Hoja única.*

297228



Madrid, 4 Marzo 1964  
p.a.

Escala variable.