





15 gida de desperdicios, tales como basuras y residuos simi-  
res, cuyas bolsas, no recuperables, se acondicionan even-  
tualmente a efectos de recogida, sobre un aparato con este  
fin, especialmente proyectado, siendo el presente circuito  
parte integrante del referido aparato.

20 Para la debida comprensión de este objeto, se adjunta a  
la presente memoria descriptiva una hoja de planos, en las  
que a título de ejemplo se representan todas y cada una de  
las partes que le forman y relación que guardan entre sí,

25 En la citada hoja de dibujos se representa una vista es-  
quematizada del circuito, ajustado a los principios de la  
Invención, queda representado:

1.- Toma directa a la red, constituida por conexiones  
bifilares, de polaridad negativa y positiva.

30 2.- Relé térmico que se <sup>en</sup> carga del control de regulación  
temporizadora de la fase de funcionamiento del equipo de  
resistencias.

3.- Testigo luminoso, constituido por un piloto, cuyas  
conexiones están intercaladas en las conexiones bifilares  
- 1 - antes descritas.

35 La misión de este piloto, es indicar el funcionamiento  
del equipo eléctrico de soldadura.

40 4.- Interruptor de doble posición, unido por puente a  
las conexiones descritas y a las correspondientes resisten-  
cias y que establece el medio de conmutación e interrupción  
de la entrada de corriente al circuito y además actúa como  
medio selector de distintos voltajes, esto es a 125 -220 V.

5.- Resistencia variable primaria, convenientemente co-  
nexionada a los cables de alimentación.

Esta resistencia va convenientemente guarnecida en forma



45 totalmente aislante, por medio de una cobertura de material refractario, que actúa al mismo tiempo como soporte de la indicada resistencia.

50 Esta resistencia, está fijada en la parte interior de un soporte perfilado fijo, constituido en el dispositivo recolector y sobre cuyo soporte por medio de unos ganchos apropiados, se fija la correspondiente bolsa colectora.

En este soporte y por su parte exterior, existe una zona destinada a la fijación de los bordes de la bolsa, destinado a soldadura para su cierre hermético.

55 6.- Resistencia que se encarga de la soldadura de los correspondientes bordes de la bolsa.

60 Esta resistencia que va recubierta de un material especial aislante, tan como teflón o análogo, va situada en el sector de soldadura, sobre el que bascula otra zona prevista en la parte móvil del aparato, que se encarga de situar en posición racional de cierre a la bolsa, actuando por presión y realizándose la soldadura por la caloría generada por la resistencia indicada - 6 -

65 Dicha resistencia - 6 -, alimentada a su vez por la anterior resistencia primaria - 5 -, es de menor sección que esta, lo que se traduce en una caída automática de tensión, lográndose pequeños voltajes, necesarios para una eficaz soldadura, que evite la destrucción del material plástico de la propia bolsa.

70 Esta disposición reductiva, evita totalmente el empleo de cualquier tipo de transformador de voltajes.

75 Descrita suficientemente la naturaleza de la invención se hace constar expresamente que cualquier modificación de detalle que se introduzca en la misma se considerará incluida dentro de esta protección, en tanto que no altere o modifique esencialmente su finalidad característica.

N O T A



Por último, se declaran de novedad, las siguientes:

R E I V I N D I C A C I O N E S

"="

80 1ª.- Mejoras introducidas en circuitos electricos para soldadura de bolsas aplicadas sobre un recolector, caracte-  
 rizadas esencialmente porque comprenden la disposición de  
 un circuito, en el que como elemento primario está prevista  
 una conexión bifilar directa a la red general, existiendo  
 intercalado un relé térmico, acoplado como medio de regula-  
 ción y temporización, estando acondicionado igualmente, un  
 testigo luminoso indicativo del funcionamiento del circuito.

85 2ª.- Mejoras introducidas en circuitos eléctricos para soldadura de bolsas aplicadas sobre un recolector, según la anterior reivindicación, caracterizadas esencialmente por-  
 que se prevé la disposición de un interruptor de doble a-  
 plicación, el que cual establece selectivamente en el circui-  
 90 to dos distintos voltajes de entrada,

95 3ª.- Mejoras introducidas en circuitos eléctricos para soldadura de bolsas aplicadas sobre un recolector, según las anteriores reivindicaciones, caracterizadas esencialmente porque comprenden la disposición de una resistencia primaria,  
 embutida en un material refractario y que representa el me-  
 dio de alimentación eléctrica de una segunda resistencia de  
 menos sección, que establece automáticamente una caída de  
 tensión, que se traduce un una reducción calórica, necesaria  
 para determinar la soldadura del material termofundente adap-  
 100 tado en una base con este fin prevista, estando recubierta  
 la resistencia de soldadura, de una capa de material de gran  
 resistencia.

4ª.-MEJORAS INTRODUCIDAS EN CIRCUITOS ELECTRICOS PARA SOLDADURA  
 DE BOLSAS APLICADAS SOBRE UN RECOLECTOR=



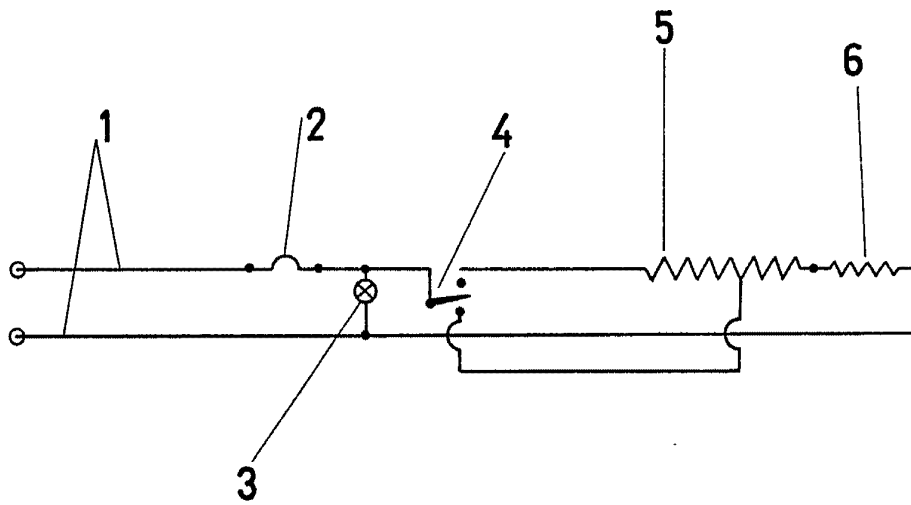
Todo ello tal y como se describe en la presente memoria y se reivindica en su nota.

Esta memoria consta de cinco hojas foliadas y mecanografiadas por una sola de sus caras y a dos espacios.

MADRID, 24 de febrero de 1.969

POR AUTORIZACION DEL SOLICITANTE.

*En el punto de la memoria*  
C. V.



ESCALA VARIABLE  
MADRID, 26 FEB. 1919

*Escrit. de Patentes de España*  
S. E.