



300669

MEMORIA DESCRIPTIVA  
para solicitar  
PATENTE DE INVENCION  
en  
ESPAÑA  
por VEINTE años  
por " APARATO AUTOMATICO PARA SOLDAR BOLSAS, LLENAS,  
DE POLITENO ".

A nombre de:

D. Andres MULA GRIVE y  
D. Juan MENA SELMA, ambos de nacionalidad  
española.

domiciliados en:

BARCELONA C/Condes de Bell-Llech, 77

-----

El objeto de la presente solicitud de patente de invención, se refiere a un aparato automático para soldar, cerrandolas, bolsas de politeno, una vez llenas, que aporta una innovación esencial presentando, sobre lo ya conocido, las ventajas de su funcionamiento automático sincro-

5



nizado, de su capacidad de regulación y ajuste, de su autonomía y de su manejo cómodo y fácil.

10 En el adjunto plano se ha representado la parte esencial del mecanismo del aparato, que se monta sobre el tablero de una mesa bajo el cual va un electromotor que, mediante una cadena, impulsa a la cinta sin fin transportadora.

15 Como puede apreciarse, el aparato consta de una cinta transportadora (1) en uno de cuyos bordes va el sistema de arrastre compuesto por una serie de ruletas guía (2) y ante el que va el sistema de corte formado por una cuchilla plana (3) y rodillos (4), el cual sistema elimina el material sobrante y deja limpios los bordes a soldar, siendo así las bolsas conducidas al sistema de soldadura formado por un elemento basculante presor (5) caldeado por una resistencia eléctrica regulable determinándose el grado de presión por medio del mango (6).

20 La regla deslizante (7) determina la graduación de medidas, actuando de tope, produciéndose la regulación mediante las correderas (8) y tornillos de presión (9).

25 Descrita suficientemente la invención, así como la manera de realizarla practicamente, debe hacerse constar que es susceptible de cualesquiera modificaciones de detalle que no alteren su fundamento.

#### NOTA

30 Los puntos de invención propia y nueva que se presentan para que sean objeto de esta patente de invención en España, por veinte años son los siguientes:

35 1ª.- Aparato automático para soldar bolsas, llenas, de politeno, caracterizado por que consta de un tablero, montado sobre patas, que sirve de soporte a un mecanismo compues-

300669



to por una cinta sin fin, accionada por un ~~electromotor~~ fija-  
do bajo el tablero y a través de transmisión por cadena, la  
cual cinta, en un borde lleva un sistema de corte formado  
por una cuchilla y rodillos rozantes, a continuación de lo  
que va un sistema de arrastre compuesto por ruletas al fin  
del que está el elemento soldador constituido por un porta-  
resistencia eléctrica oscilante y presor, yendo en el otro  
borde de la cinta una regla tope de medida, desplazable pa-  
ralelamente y fijable por correderas y tornillos de presión.

40

2º.- " APARATO AUTOMATICO PARA SOLDAR BOLSAS,  
LLENAS, DE POLITENO ".

45

Tal y como se ha descrito en la memoria que ante-  
cede y para los fines que se han especificado, representado  
en el dibujo que se acompaña.

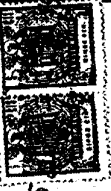
Consta la presente memoria descriptiva de tres  
hojas escritas a máquina por una sola cara.

Madrid, 5 de Junio de 1.964.

300669

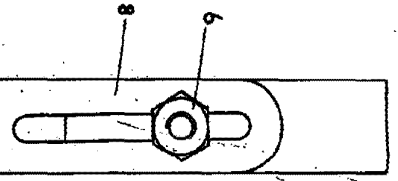
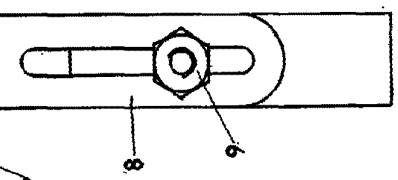
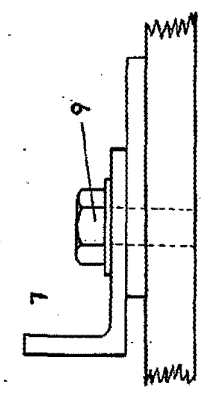
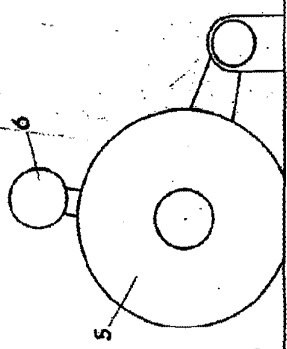
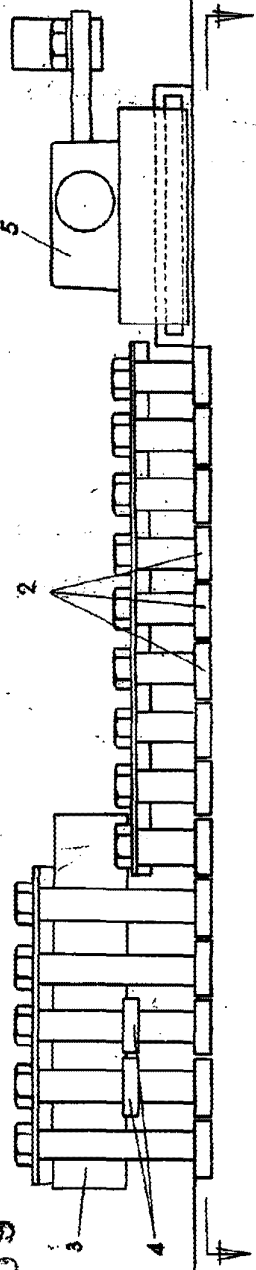
300669

Hoja Única



D. ANDRÉS MULA GRIVE  
D. JUAN MENA SELMA

300669



- 5 JUN 1964

*[Handwritten signature]*

ESCALA VARIABLE