



**281527**

**281527**

MEMORIA DESCRIPTIVA

para solicitar

P A T E N T E   D E   I N T R O D U C C I O N

e n

E S P A Ñ A

por DIEZ años

por: "APARATO ASERRADOR MECANICO PORTATIL"

A nombre de:

Don Feliciano GONZALEZ LOPEZ, Don Juan  
Torredemer Riu y Don Arturo Parrilla Ro  
sado, de nacionalidad española.

domiciliados en:

TARRASA (Barcelona) Calle Era, nº 9

=====

El objeto de la presente solicitud de patente de in  
troducción se refiere a un aparato aserrador mecánico portátil,  
no conocido ni divulgado en España, pero sí empleado en Italia,  
país del que procede la fuente de información consistente en  
datos aportados por la entidad LUIGI SALA, domiciliada en -



281527

Trento, Via Ezio Macconi, nº 2.

10 El aparato aserrador que se trata comprende una pequeña sierra de cinta montada sobre un soporte ligero, muy manejable, con accionamiento a motor, y que sustituye por el aserrado mecánico el aserrado manual que se venia realizando hasta - ahora en talleres, fábricas, obras y demás aplicaciones.

Este aparato aserrador constituye una pequeña máquina, de poco peso, muy manejable y con gama de aplicaciones, siendo su funcionamiento silencioso y tranquilo.

15 La máquina funciona sin peligro para el usuario, la tensión de la hoja es regulable y el consumo es muy pequeño.

Otra gran ventaja es que aumenta extraordinariamente la velocidad de corte que alcanza valores comparables a los logrados con sierras circulares.

20 Además el aparato puede fijarse sobre soportes y transformarse en sierra vertical o en sierra oblicua.

En el adjunto plano se ha representado una forma de ejecución del aparato en cuestión.

La figura 1 representa una vista perspectiva.

25 La figura 2 representa un esquema de su organización interior.

30 Como puede apreciarse, el aparato consta de un armazón moldeado hueco (1), constitutivo del arco, en cuyos extremos van dos poleas (2) y (3), una motriz accionada por un electromotor (4) a través de un grupo reductor (5), y otra loca, rodando sobre ellas una hoja de sierra, de acero, (6).

El motor se aloja en el ensanchamiento central del armazón y la hoja lleva dispositivo que posibilita su tensado por corrimiento de la polea loca.

35 Un mango de empujamiento (7) posibilita y facilita -



281527

el asido y manejo del aparato que puede así ser empleado ma -  
nualmente en toda clase de aplicaciones y casos de cortes en -  
posiciones difíciles. El tope (8) sirve para apoyar contra la  
pieza a cortar.

40                    Descrito suficientemente el objeto de la presente so  
licitud, debe hacerse constar que es susceptible de cualesquiera  
modificaciones de detalle que no alteren su fundamento.

--: N O T A -:--

45                    Los puntos de invención no propia ni nueva pero no  
establ. cida ni practicada en España, por veinte años son los  
siguientes:

50                    1ª.- Aparato aserrador mecánico portátil, caracteri-  
zado por que comprende un armazón moldeado hueco, constitutivo  
de arco, dentro del que, en un ensanchamiento de la parte cen-  
tral, va un electromotor que, a través de una reducción de ve-  
locidad, acciona a una polea motriz que, en combinación con -  
otra loca, sirven para conducir una hoja de sierra de cinta, alo-  
jándose estas poleas en los extremos del arco y saliendo al ex-  
terior la porción de hoja componente de la cuerda del arco.

55                    2ª.- Aparato aserrador mecánico portátil, según rei-  
vindicación anterior, caracterizado por que posee dispositivo  
tensor regulable de la hoja de sierra así como mango de empu-  
ñamiento y tope de apoyo.

3ª.- "APARATO ASERRADOR MECANICO PORTATIL".

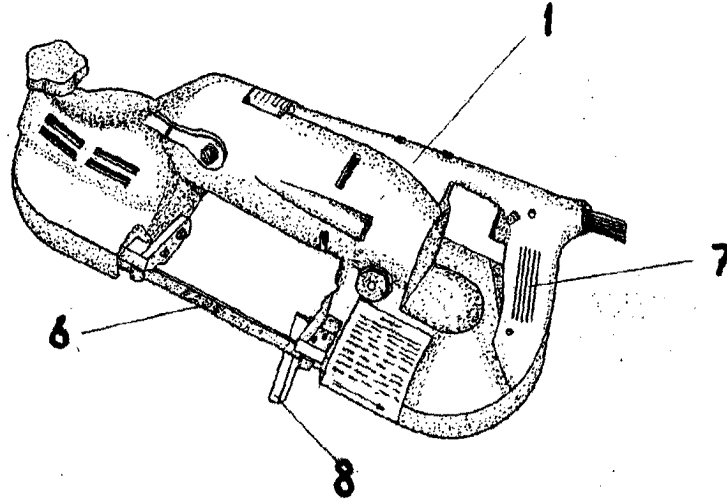
Tal y como se ha descrito en la memoria que antecede  
representado en el dibujo que se acompaña y para los fines que  
se han especificado.

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

Madrid, 11 de Octubre de 1.962

D. Feliciano Gonzalez López  
D. Juan Torredemer Riu  
D. Arturo Parrilla Rosado

Hoja única



281527

FIG-1

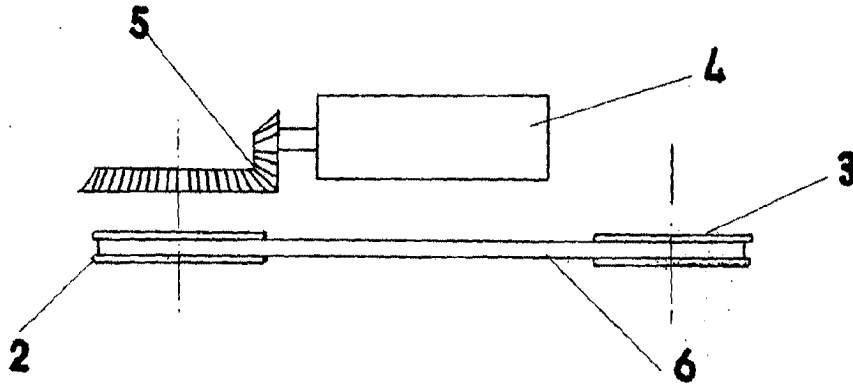


FIG-2

10 OCT 1962

*J. P. Parrilla Rosado*

Escala variable