

22.238

324452



1966

memoria descriptiva

324452

CLASE DE
REGISTRO

PATENTE DE INTRODUCCION

NOMBRE Y
NACIONA-
LIDAD DEL
SOLICITANTE

Doña María MATUTE DE LOS MOZOS,
española

RESIDENCIA
Y DOMICILIO

Bilbao -Vizcaya- Camino de Tranco, 116 - 2

OBJETO

-Mejoras en la construcción de arcos porta-sierras
perfeccionados.-

Clase 20

Bat.-

324452



1

1966

1 La presente patente de Introducción se refiere
a mejoras en la construcción de arcos porta-sierras per -
feccionados, cuyas mejoras radican en la disposición del
arco propiamente dicho, y en el modo de sujetarse en él
5 los dos extremos de la hoja de sierra.

 Por lo que se refiere al arco, presenta un tro-
zo menor curvado, una parte recta inclinada hacia arriba
respecto a la hoja de sierra, otra curva más pronunciada
y la parte extrema y mayor.

10 El arco en ambos extremos está aplastado para
recibir la hoja de sierra; en el que hemos llamado lado
menor, el aplastamiento presenta dos orificios para el pa-
so de una anilla que, además, sobre el orificio inferior
antes citado, atraviesa el que tiene la hoja de sierra
15 en su extremo.

 En el aplastamiento del otro lado va articulada
una palanca, que a su vez en su base tiene también articu-
lada una biela que, según su eje longitudinal, en el otro
extremo, presenta dos orificios unidos por una ranura in-
20 termedia, el más alejado del extremo para dar paso al botón
de sujeción de la hoja, y el más próximo a dicho extremo
para retener el botón una vez que se ha introducido. La pa-
lanca tiene forma ortopédica para su adaptación a la mano,
y unas pestañas, a uno y otro lado, para encaje en la parte
25 inferior de ese lado del arco portador de la sierra.

 Con esta disposición, cuando la repetida palanca
está adaptada al borde exterior del arco, la sierra está
tensa, y por el contrario cuando la palanca se separa del

324452



2

1 arco, la hoja de sierra queda floja y se puede zafar su
botón de sujeción del orificio que ocupa en la biela an-
tes mencionada.

5 Dentro de las reivindicaciones que se estable-
cen pueden fabricarse arcos porta-sierras perfeccionados,
de las formas, tamaños y materiales que se juzguen adecua-
dos, para la aplicación concreta de que se trate, sin que
tales variaciones, así como las que puedan introducirse
en detalles de su presentación y organización, afecten a
10 la esencialidad reivindicada, por lo que los arcos porta-
sierras que se fabriquen, dentro de la idea general rese-
ñada, con cualquiera de esas modificaciones, no serán si-
no variantes, igualmente comprendidas y protegidas por el
presente registro:

15 En esta idea, las adjuntas figuras corresponden
unicamente a una forma de ejecución, sin carácter alguno
limitativo, que se presenta a título de ejemplo de reali-
zación, para concretar cuanto se dice en esta memoria des-
criptiva.

20 La figura 1 ilustra la vista de conjunto de un
arco de sierra, establecido de acuerdo con lo que se rei-
vindica.

25 Las figuras 2 y 3 corresponden respectivamente
a las vistas frontal y lateral del enganche del extremo
menor.

30 La figura 4 detalla por el contrario la dispo-
sición del extremo correspondiente a la empuñadura, en la
posición de aflojar la hoja de sierra mientras que la fi-

324452



3

1966

1 gura 1 presenta tal dispositivo para la hoja tensada.

Con referencia a dichas figuras y a los números que sobre ellas designan las partes y detalles del arco de sierra representado, que interesan a los fines de esta memoria, la descripción del mismo es como sigue:

5 El arco de sierra propiamente dicho -figura 1- consta del trozo menor curvado 4, la parte recta 6, otra curva más pronunciada y la parte extrema y mayor 7; en la parte menor presenta el aplastamiento 1 -figuras 1, 2 y 3-
10 en el cual entra el extremo de la hoja de sierra 5 que se fija por la anilla de sierra 2 que se introduce por los orificios 3 del aplastamiento y por el que al efecto presenta dicha hoja 5.

15 En el otro extremo -figura 4- la hoja 5 presenta el orificio de entrada 11 para el botón 18 de sujeción en la biela o tirante 14, que está a su vez articulada en 15, mediante un remache a la empuñadura 10 montada giratoria en 16 en el aplastamiento 12 del otro extremo 7 del arco.

20 La empuñadura 10 presenta la forma ortopédica 9 con el hueco 8 para mejor adaptación de la mano y las pestañas 13.

N o t a

25 Este registro consta de las siguientes reivindicaciones:

30 1.- Mejoras en la construcción de arcos portasierras perfeccionados, caracterizadas porque el arco presenta un trozo menor curvado, una parte recta inclinada hacia arriba respecto a la hoja de sierra, otra curva más

324452



4

1 pronunciada y la parte extrema y mayor; en ambos extremos
está aplastado para recibir la hoja de sierra, en el lado
menor presenta dos orificios para el paso de una anilla,
que sobre el orificio inferior atraviesa el que tiene la
5 hoja de sierra en su extremo, y en el aplastamiento del
otro lado va articulada una palanca, que a su vez en su
base tiene también articulada una biela que, según su eje
longitudinal, en el otro extremo, presenta dos orificios
unidos por una ranura intermedia, el más alejado del ex-
tremo para dar paso al botón de sujeción de la hoja, y el
10 más próximo a dicho extremo para retener el botón, una vez
que se ha introducido.

2.- Mejoras, según la reivindicación anterior,
caracterizadas porque la palanca tiene forma ortopédica
15 para su adaptación a la mano, y unas pestañas, a uno y
otro lado, para encaje en la parte inferior de ese lado
del arco portador de la sierra.

3.- Mejoras en la construcción de arcos porta-
sierras perfeccionados.

20 Según se describe y reivindica en esta memoria
descriptiva.

Se detalla e ilustra con el plano que a la mis -
ma se acompaña.

25 Sigue en la hoja 5..

324452



5

1966

1

Y cuya memoria descriptiva consta de 5 hojas de texto, foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras.

Madrid, a 21 MAR. 1966

5

CARLOS ROEB
P. P.

10

15

20

25

Bat.-

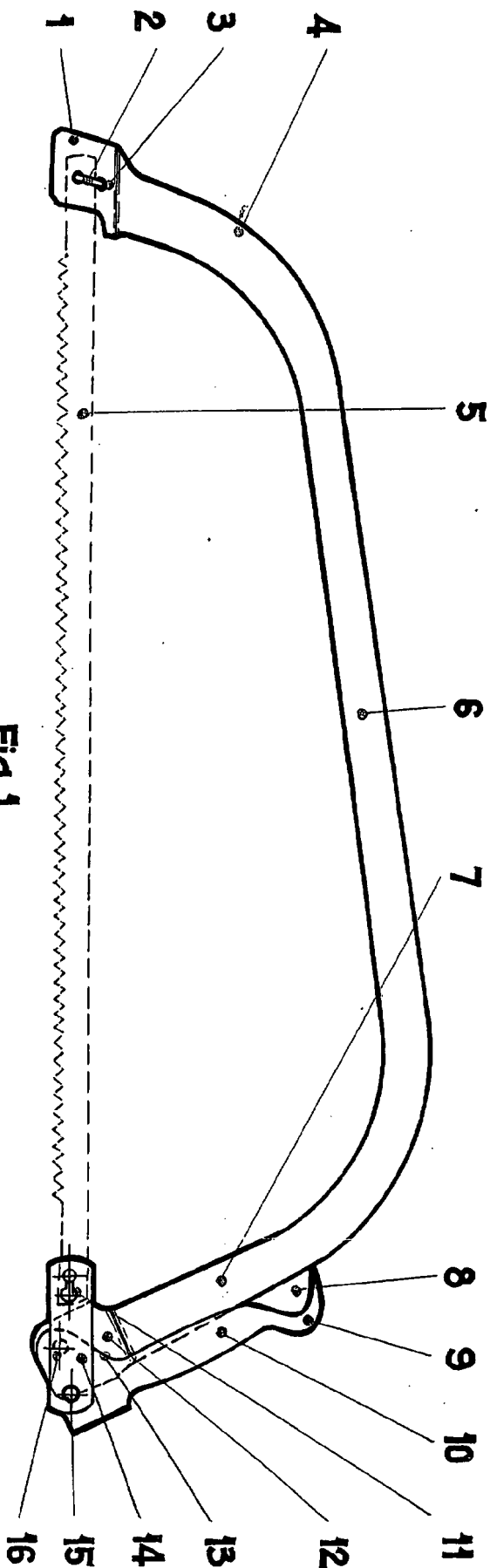


Fig. 1.

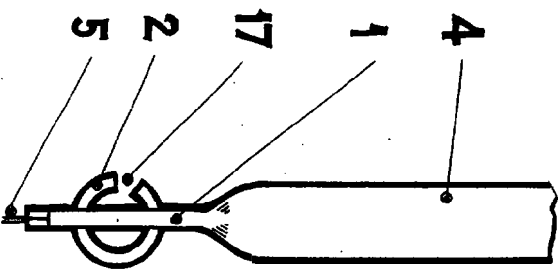


Fig. 2.

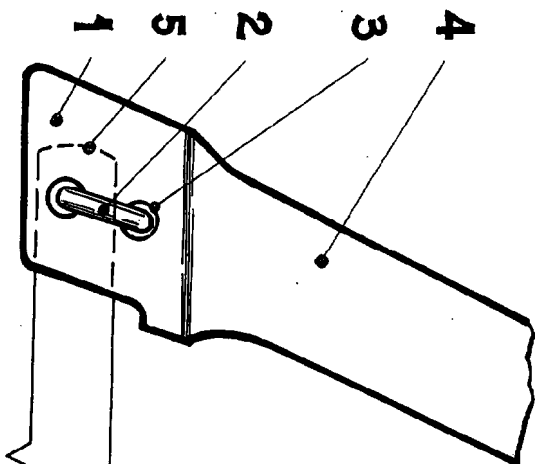


Fig. 3.

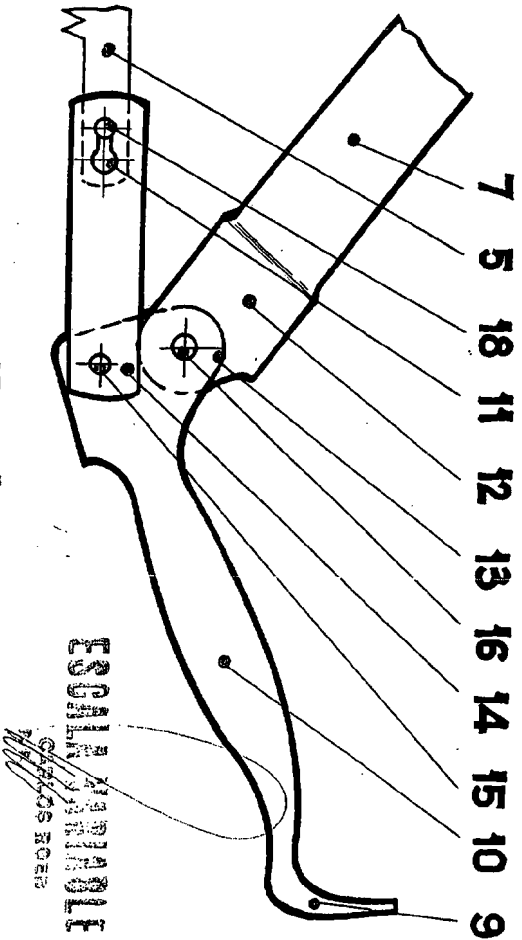


Fig. 4.

ESCALA PROPORCIONAL
 1/1000000
 LOS MOZOS

