

69903



•69903

MALA REPRODUCCION
POR DEFECTO DEL ORIGINAL

MEMORIA DESCRIPTIVA
DE UNA PATENTE DE MODELO DE UTILIDAD, POR VEINTE AÑOS
EN ESPAÑA, A FAVOR DE CONDUCCIONES Y DERIVADOS, S.A. DE
NACIONALIDAD ESPAÑOLA, RESIDENTE EN MONDRAGON (Guipúz-
coa)

s o b r e:

"NUEVO ARMAZON DE SIERRA"

=====

• 69903

-2-
-2-



Con la presente solicitud se trata de proteger un nuevo armazón de sierra, con el cual se consiguieren grandes ventajas ante los que actualmente se conocen o existen en el mercado, dadas sus características especiales y disposición que a motivado el objeto de la invención.

La esencialidad de la invención recaerá principalmente sobre la palanca de cierre, bielas y forma del arco, facilitando éste último el corte de troncos de madera.

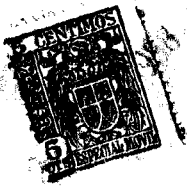
En la construcción se emplearán los materiales aptos de acuerdo con la función especial de los mismos, tal como tubo ovalado, para mayor rigidez al tensado de la hoja.

Corrientemente en las sierras actuales el tensado de la misma hayo que efectuarlo con mucho trabajo ya que es necesario el empleo de una herramienta para actuar en un dispositivo de rosca y que según se apriete o aflojarse realiza el tensado, aunque otros sistemas difieren de éste, pero corrientemente reina entre ellos además de una pérdida de tiempo, como hemos dicho anteriormente, un trabajo impropio.

Todos éstos inconvenientes quedan obviados con el objeto de la presente solicitud, pues bastará con hacer el desplazamiento de una palanca dispuesta al efecto, y conjuntarla al armazón de la sierra, el cual dada su conformación especial influye notablemente en el tensado.

También es notorio hacer constar que la sierra consta

69903



de unas bielas para alinear y dar mayor o menor curso a las hojas de sierra.

En cuanto a las formas que pueda adquirir el arco es indiferente aunque siempre será preferible el diseñado

5.- en los dibujos adjuntos.

Para mejor comprensión de la descripción que sigue, se adjuntan dibujos a los cuales se hará constante referencia a lo largo de la misma, siempre a título de ejemplo no limitativo.

10.- La Figura 1ª, es una vista de perfil de la sierra o armazón que nos ocupa, denotándose perfectamente en la misma, las bielas de alineación y de curso de las hojas de sierra; así como igualmente la palanca para el tensado, de fácil manejo.

15.- La Figura 2ª, es una vista inferior del arco, con el fin de poder apreciar la forma y disposición de las bielas de alineación.

Consiste la presente invención, en un nuevo armazón de sierra, caracterizado porque dicho armazón (1) está constituido por tubo ovalado, con el fin de conseguir una mayor rigidez al tensado de la hoja, presentando dicho arco configuración y forma especial, y llevando en uno de sus extremos una biela (3) para la alineación y dar mayor o menor curso a las hojas de sierra en coopera-



ción con otra biela (4) situada en el otro extremo, y cuya biela se acciona para el tensado de la hoja, en virtud de una palanca (2) de sencillísimo manejo, pues basta el hacerla girar sobre su eje y bien desplazarla o juntarla al armazón de la sierra, según se desee tensar o destensar la hoja de sierra.

Si bien la forma de ejecución aquí descrita constituye aplicación preferente de la presente invención, podrán introducirse modificaciones de forma y de detalle sin que por ello varíe la esencialidad de la misma, la cual se reivindica en la siguiente:

NOTA

En resumen; la presente solicitud recaerá sobre las siguientes reivindicaciones:

15.- 1ª.-Nuevo armazón de sierra, caracterizado porque dicho armazón está constituido por tubo ovalado, con el fin de conseguir una mayor rigidez al tensado de la hoja, estando dotado el referido arco en sus extremos de una biela para la alineación entre ambas de la hoja de la sierra, a la vez que dar más o menos curso a la misma.

20.- 2ª.-Nuevo armazón de sierra, según la reivindicación anterior, caracterizado porque en una de las bielas citadas se dispone una palanca de tensado, de fácil manejo.

•69903

226



la cual se desplaza para el tensador sobre su propio eje situado en el extremo del arco de la sierra, verificándose la tensión dado que la biela conjunta a la referida palanca se une a ésta por un punto formando un conjunto mecánico actuable por la subsdicha palanca.

5.-

3a.-"NUEVO ARMAZON DE SIERRA"

Según se describe en la presente memoria que consta de cinco hojas escritas a máquina y dibujos.

Madrid, 22 de noviembre de 1.958

69903



1

fig.1

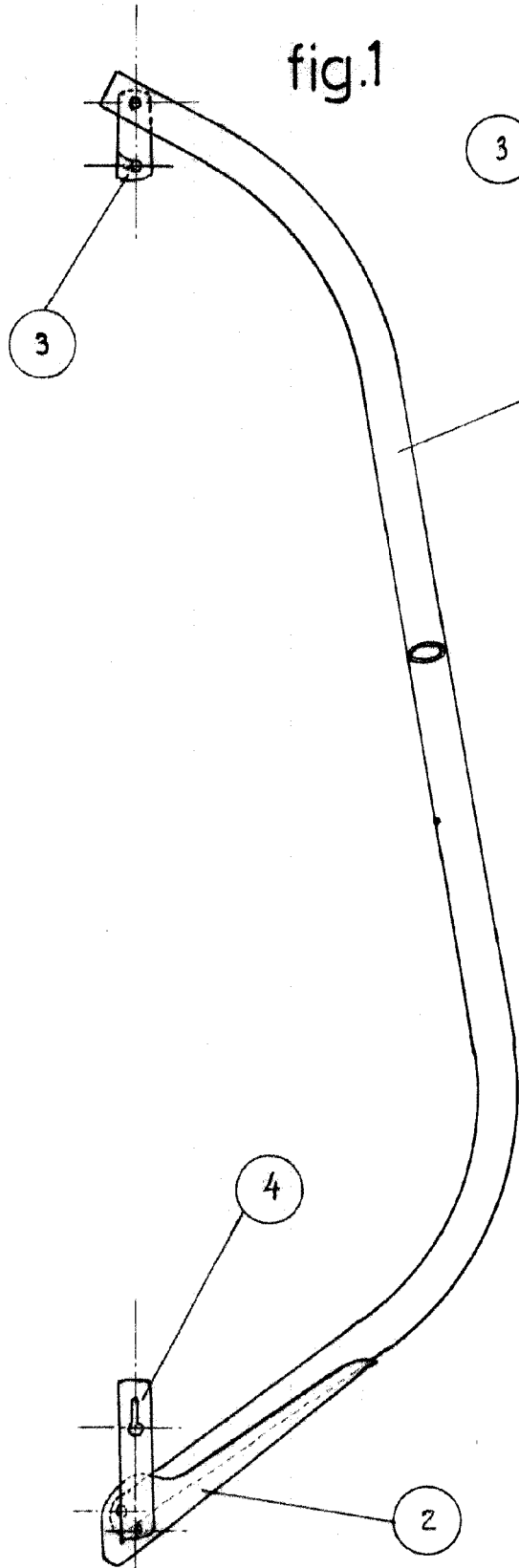
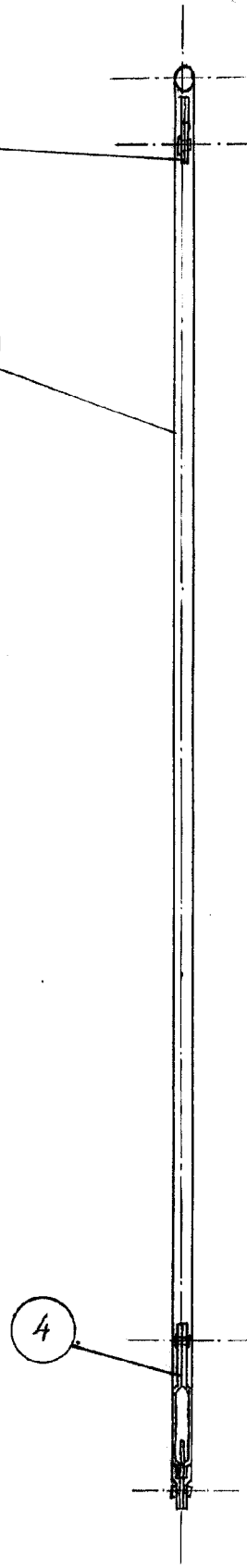


fig.2



escala variable