

95251



25 SET 1925

MEMORIA DESCRIPTIVA

para solicitar

P A T E N T E D E I N V E N C I O N

en

E S P A Ñ A

por VEINTE años

por "Mejoras en las ruedas de pelea"

Inventor:

Thomas Seagrave Lord

residente en:

Dunedin, Florida,

ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.

-o-

Este invente se relaciona con las ruedas, más particularmente con las de las sierras continuas e de hoja sin fin, y tiene por objeto, entre otros, el de proporcionar un dispositivo de esa clase, de construcción sencilla, que sea resistente y dura-

dero, de fabricación económica, y propio para utilizarse cuando se requiera una polea de correa de transmisión.

A los fines ilustrativos aparece la polea mejorada aplicada a un dispositivo de sierra de cinta o de hoja sin fin, al que se adapta más particularmente, pero claro es que el invento no se limita a su empleo con ninguna determinada máquina o aparato.

Para facilitar la comprensión del invento damos el adjunto dibujo, en el que designan:

La figura 1, una elevación lateral de una sierra continua convencional, con un par de poleas mejoradas montadas en ella, y

La figura 2, en escala ampliada, un detalle seccional de una de las poleas mejoradas.

La referida polea mejorada tiene un miembro de cubo que comprende un cuerpo 10 longitudinalmente perforado a fin de recibir el muñón de un árbol 11, y con unos reberdes anulares 12 y 13 en relación espaciada, siendo uno de los reberdes, el 13 por ejemplo, separable y deslizable en el citado cubo, como le indica la figura 2, y constituyendo un miembro de sujeción.

La llanta de la rueda la constituyen dos partes anulares 14 y 15, y entre ellas se disponen las partes exteriores de unos miembros de disco 16 y 17. Un miembro 18 de correa sin fin, con preferencia de caucho o de otra materia análoga, se apoya o descansa en derredor de las caras exteriores de dichas secciones de llanta y en los bordes exteriores de los miembros de disco, como se representa. Los citados discos 16 y 17 divergen



2

hacia el cubo y respectivamente descansan contra las correspondientes caras de los reberdes 12 y 13.

Entre el reberde 12 y el miembro anular 13 existe un miembro espaciador anular 19, fijándose en su debida posición el reberde, el miembro sujetador, los discos, y el citado miembro espaciador, merced a unos pernos transversales 20.

El referido miembro anular 19 es considerablemente mayor, en cuanto a su diámetro interior, que el cuerpo 10 del cubo, quedando así una cámara anular 21 entre el cubo 10, los reberdes 12 y 13, y el miembro espaciador 19, destinada a contener un lubricante que por unos orificios 22 pasa al árbol de la rueda. Una admisión 23 proporciona el medio de introducir el lubricante en la cámara 21.

La rueda mejorada es de construcción sencilla. El cubo y sus reberdes, el miembro sujetador, y los discos 16 y 17, son de metal, en tanto que las secciones de llanta 14 y 15 y el miembro espaciador 19 pueden ser de madera, de metal, o de cualquier otra materia que se quiera. Conviene practicar en los discos 16 y 17 unas aberturas de ventilación 24 y 25, como se indica.

Aun cuando hemos descrito la disposición preferida del invento, se comprenderá que se podrán introducir todos aquellos cambios y modificaciones de construcción que no se aparten del principio del mismo invento y sin que se sacrifiquen ninguna de sus ventajas.

-:- :- N O T A -:- :-

Los puntos de invención propia y nueva que se presentan para que sean objeto de esta Pa-



tente de VEINTE años, son los siguientes:

1ª - En una rueda, un cubo que tiene un reborde saliente anular e integral; un miembro de sujeción anular, longitudinalmente movible con respecto al cubo; unos elementos de disco propios para sujetarse a una llanta de la rueda y apoyarse contra las correspondientes caras del reborde y del miembro sujetador movible; un miembro espaciador anular dispuesto entre los citados discos; y unos dispositivos fijadores que pasan por dicho reborde, el miembro sujetador movible, los discos, y el miembro espaciador, a fin de hacer la sujeción de esas partes en el reborde fije.



2ª - La combinación del cubo de una rueda que tiene un reborde saliente a un lado de su línea media, con un miembro sujetador anular, movible en la dirección longitudinal de dicho cubo; unos elementos de disco cooperantes que tienen unos medios de sujetarse a una pina por sus partes exteriores y en relación espaciada, por sus partes interiores, propios para apoyarse contra las correspondientes caras del citado reborde y del miembro movible; un miembro espaciador anular que rodea al cubo, entre los discos, y que mantiene a éstos guardando una posición separada; y unos dispositivos fijadores que pasan por el mencionado reborde, el miembro movible, el miembro espaciador, y los discos, a fin de mantener a dichas partes positivamente unidas y poderlas apretar en caso de desgaste.

3ª - Mejoras en las ruedas de poleas.

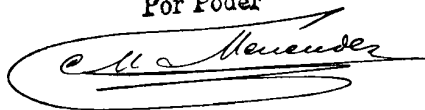
Tal y como se ha descrito en la Memoria que antecede, representado en el dibujo que

se acompaña y con los fines que se han especificado.

Esta Memoria consta de cinco hojas escritas por una sola cara.

Madrid, 22 de Septiembre de 1925

P. A.
Alberto de Elzaburu
Por Poder



ESCALA VARIABLE



Fig. 2.

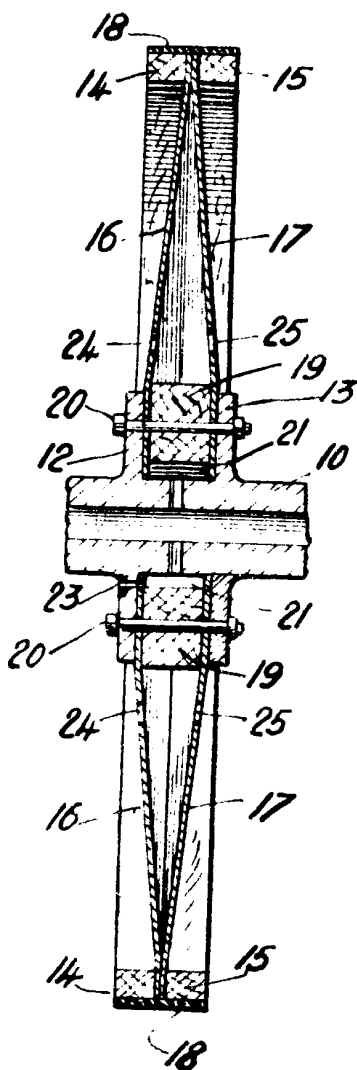
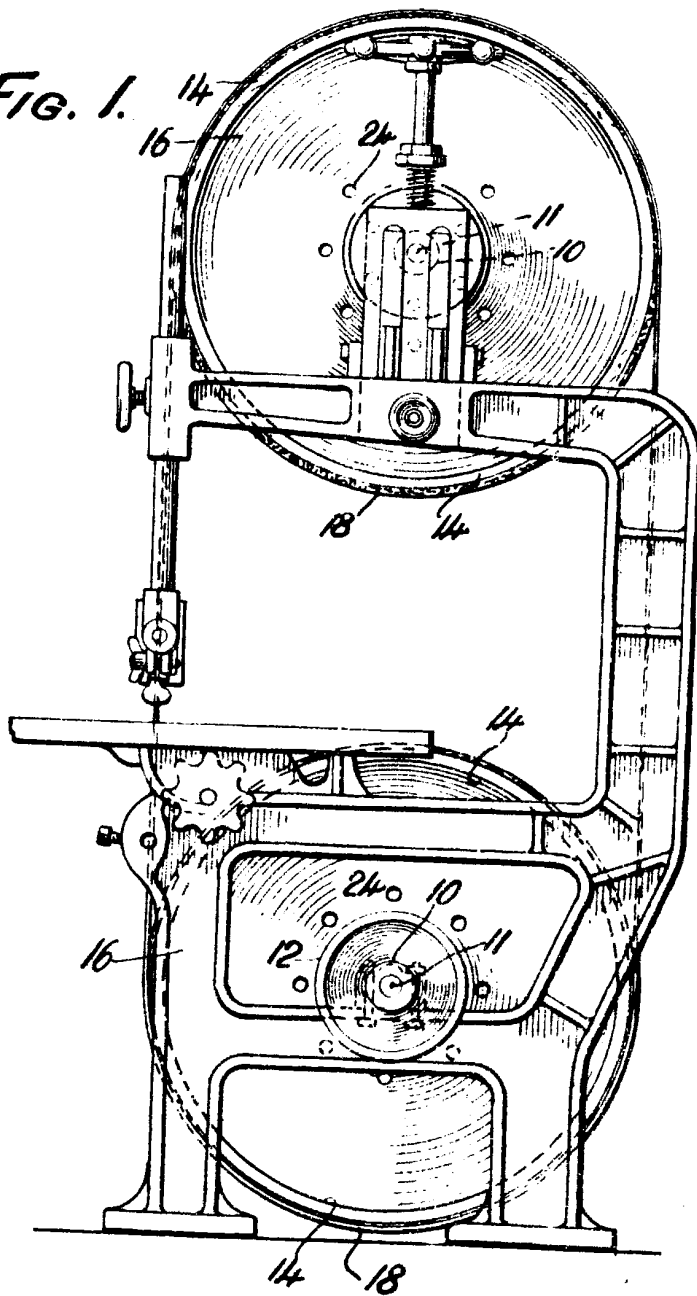


Fig. 1.



PA
 ALABRADO DE LOS DISEÑOS
 Exp. D. 1000

M. Hernandez