



36 695.

36695

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a

la solicitud de

un MODELO DE UTILIDAD por VEINTE AÑOS en ESPAÑA

a favor de

Don JOSE PALAO MORA, domiciliado en YECLA (Murcia), San José -30,

P O R

" GUIA REGULABLE CON TOPE DESLIZANTE PARA APARATOS DE SIERRA DE CINTA PARA MADERA "

Inventor: El Solicitante, de nacionalidad española.

//////



5 La invención a que se refiere la presente Memoria, constituye una novedad industrial con características y ventajas que la hacen merecedora del privilegio de explotación exclusiva que por ella se solicita, de acuerdo con las prescripciones del Estatuto vigente de la Propiedad Industrial de 26 julio 1929, texto refundido, publicado el 30 de abril de 1930.

10 La finalidad que se persigue con la guía que se trata de patentar, es evitar la pérdida de tiempo que se necesita para cambiar la habitual guía de madera, consistente en un trozo de madera para que por él pase la sierra mediante un corte que al efecto se le practica y a la vez conseguir que la sierra al pasar por esta nueva guía lo haga deslizando por la superficie del arco exterior de un cojinete a bolas, cuyo roce o contacto es el de una recta sobre una

15 circunferencia.

Los dibujos que se acompañan, muestran la guía con su tope deslizante completo y descrito en tamaño natural.

La guía se compone de las siguientes piezas:

20 A. caperuza o carcaza donde va acoplado el cojinete de bolas, la que lleva practicado una ranura por la que asoma parte de la superficie del arco exterior del mismo, por cuyo punto de tangencia se desliza la sierra a su funcionamiento, lo cual se monta en el palograma en que se coloca la guía antigua.

25

B. es el tornillo eje porta cojinete desmontable.

C. el engrasador a presión para el perfecto y directo engrase del cojinete a bolas.

D. y E. son los tornillos de tuerca que sujetan la carcaza sobre el dispositivo de madera que se coloca en el

30 palograma.



F. y G. la guía de madera regulable por donde pasa la sierra en su funcionamiento.

35

H. e I. son los tornillos con tuercas mariposa que presionan las guías regulables.

F. y G. J, sierra en posición de trabajo.

L. vista de perfil del conjunto del aparato.

LL. el cojinete con su tornillo eje visto de canto.

M. cojinete visto de frente tamaño natural.

40

N. conjunto de la guía en disposición de funcionamiento.

Las ventajas que ofrece esta guía regulable, son las siguientes:

45

1ª- No hay necesidad de sacar periódicamente la guía por el desgaste que se produce en el fondo del corte por donde pasa la sierra.

50

2ª- Que los lados de este corte no se desgastan, porque las guías la forman dos trozos de madera cuyo rozamiento se produce por sus testas y con sólo aflojar los tornillos H. e I, se ajustan a la misma sin pérdida de tiempo, con la ventaja de que la sierra se hace pasar perpendicularmente con más precisión que en las guías ordinarias.

55

3ª- Que al deslizarse la sierra sobre un cojinete a bolas por la parte de su canto, no produce roce trasero alguno y como consecuencia, el gasto de fluido se aminora y está en disposición de trabajar sin mover la guía en su posición de tope, infinidad de horas, con el consiguiente ahorro de tiempo para el aserrador.

60

4ª- Que el cojinete a bolas por donde se desliza la sierra tiene de duración más de un año, puesto que la hendidura que hace con el tiempo la sierra al deslizarse sobre la base del rodamiento, puede sucederse en todo el ancho

36695



de la misma de 15 m/m.

m 5ª.- Que este cojinete es recambiable con la mayor sencillez por el mismo operario.

65

Como puede apreciarse por lo que queda expuesto, esta guía regulable que se desea proteger ofrece considerables ventajas y está llamada a adquirir una gran difusión en el mercado.

70

Hecha la descripción precedente, es preciso añadir que los detalles de realización de la idea expuesta pueden variar, sin que por ello cambie la esencia de la invención, que es la que se desprende de los párrafos que anteceden y la que se reivindica en la siguiente

NOTA

75

En resumen: El Modelo de Utilidad que se solicita, recaerá sobre las reivindicaciones siguientes:

80

1ª.- Guía regulable con tope deslizante para aparatos de sierra de cinta para madera, caracterizada porque está constituida por una caperuza o carcasa que encierra un cojinete de bolas, cuyo aro exterior asoma en parte por una ranura prevista al efecto, para que la sierra se deslice con sólo el contacto de un punto de tangencia.

85

2ª.- Guía regulable, según reivindicación primera, caracterizada porque comprende un dispositivo de engrase a presión, guías de madera regulables por donde pasa la sierra en su funcionamiento y tornillos que presionan las guías regulables, efectuándose el montaje de la guía sobre el palograma de colocación de la guía antigua, según queda indicado, con las ventajas que también quedan expuestas.

90

3ª.- Se reivindica, por último, como objeto sobre el que ha de recaer el Modelo de Utilidad que se solicita:

"GUIA REGULABLE CON TOPE DESLIZANTE PARA APARATOS DE SIERRA DE CINTA PARA MADERA".

36695 13 JUN 1953



95

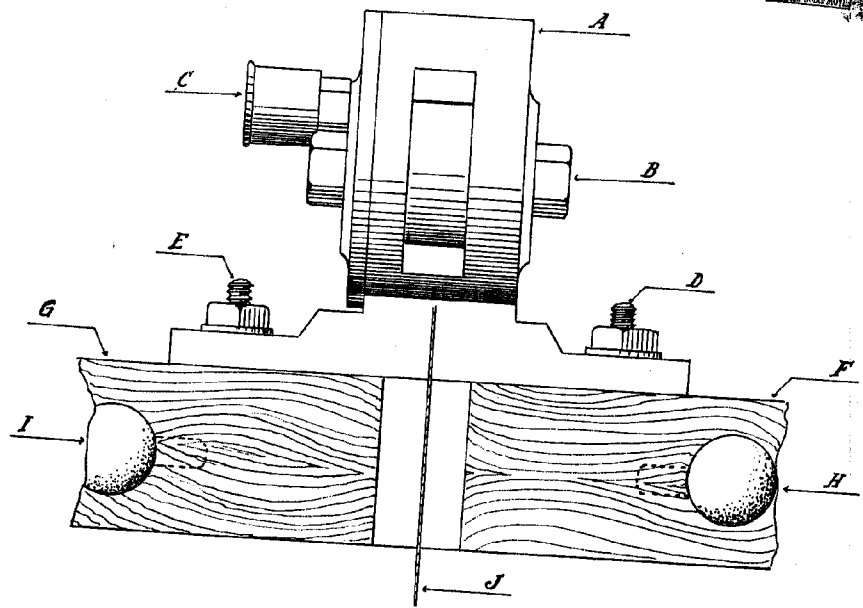
Todo conforme queda descrito en la presente Memoria, que consta de cinco páginas escritas a máquina y dibujos que se acompañan.

Madrid, 13 junio de 1.953.-

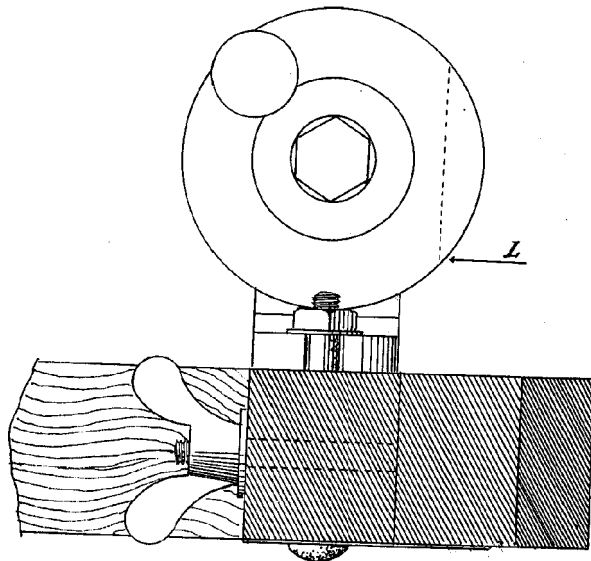
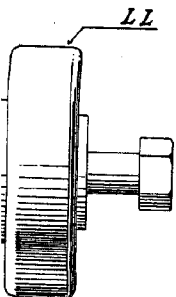
ALFONSO UNGRIA



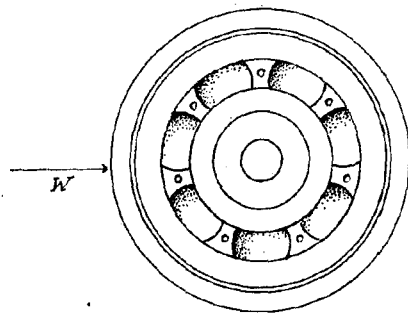
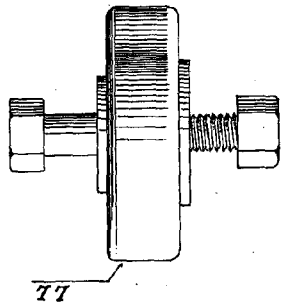
hoja única



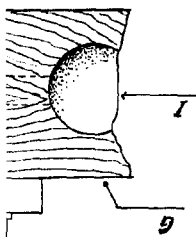
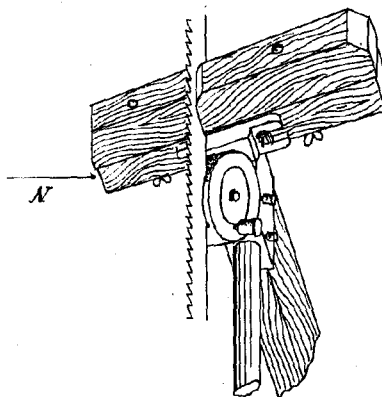
33695



33695



96998



17

N



FOR THE PATENT OFFICE