

! 88612



88612

MODELO DE UTILIDAD

que por veinte años, para España y sus Posesiones, se solicita a favor de TALLERES CIMA, S.A., de nacionalidad española, domiciliada en Zaragoza (España), Belchite, 33 y 35, por: "REGISTRO GUIA LUBRICANTE PARA SIERRAS DE CINTA".

Memoria descriptiva

Conforme indica su enunciado, la presente Memoria corresponde a la descripción de un registro guía lubricante que facilita el deslizamiento y mejora las condiciones generales de trabajo para las sierras de cinta, prolongando considerablemente su duración. Supone ciertamente una novedad por la extraordinaria sencillez de su concepción, que se manifiesta en un funcionamiento seguro y sin fallos.

10

La absorción de esfuerzos transver-



88612

15 sales en las sierras de cinta tiens el máximo interés para protegerlas de rápidas e innecesarias roturas. Otro tanto cabe decir de una buena lubricación que impide la excesiva temperatura que podría arruinar las características de corte e igualmente producir roturas en general evitables.

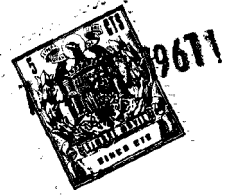
20 Mediante el registro guía objeto de esta descripción se consigue guiar la sierra de cinta respecto a posibles desviaciones en dos direcciones perpendiculares entre sí y perpendiculares al desplazamiento de la misma.

25 A continuación, y para facilitar la comprensión, se describirá el aludido registro guía lubricante con referencia a los dibujos que se acompañan, en los cuales se representa, sencilla y esquemáticamente, y solo a título de ejemplo, nó limitativo, una forma de realización susceptible de todas aquellas modificaciones de detalle que no supongan una alteración fundamental en sus
30 características esenciales,

En dichos dibujos;

La figura 1 es un alzado frontal del registro guía perpendicular al plano de la sierra.

35 La figura 2 es una sección por II-II de la figura anterior.



886 12

De acuerdo con el ejemplo de ejecución representado, el registro guía va montado en el extremo del barrón -1- y consta de un cuerpo -2-, dotado de dos alojamientos cuadrados, por los que pasan
40 -sendos tacos de madera -3-, encargados de guiar la sierra. Estos tacos -3- son fijados en posición por medio de dos rosetas -4-.

Detrás del cuerpo -2- y formando bloque con él se sujeta mediante cuatro tornillos, otro
45 cuerpo -5- hueco, cuyo interior sirve como depósito de gas-oil utilizado como lubricante y líquido refrigerador, siendo -6- el tapón de llenado

Sumergidos en el gas-oil contenido en
-5- se hallan dos mechas -7- que, saliendo del
50 depósito van rozando la hoja de la sierra, sujetándose al cuerpo -2- mediante tornillos -8-.

En la parte superior del cuerpo -5- se halla situada una carcasa deslizante -9-, fijada en posición mediante el tornillo -10-. En el interior de la misma van alojados dos rodamientos de bolas -11- que permiten el giro de la
55 ruleta -12- de apoyo.

En la parte posterior de la carcasa se ha previsto el engrasador -14 para lubricar
60 los rodamientos -11-



886 12

65 Al ponerse en marcha la sierra en el sentido indicado por la flecha 5 de la figura 1, va rozando las mechas -7-, las cuales, por hallarse sumergidas en el depósito del cuerpo posterior -5-, están continuamente impregnadas de gas-oil, a cual lubrica a la hoja y la refrigera, quedando con ello considerablemente aumentada la vida de la sierra al quedar eliminada toda posibilidad de elevación peligrosa de temperatura.

70 Al propio tiempo los tacos de madera -3- sirven de guías laterales.

75 Cuando efectúa su trabajo de corte, la sierra, se vé sometida a un empuje en el sentido marcado por la flecha E de la figura 2. Este empuje es absorbido por la ruleta -13- sobre la que se apoya la sierra sin rozamiento, pues aquélla gira y el contacto es de rodadura.

80 La forma, materiales y dimensiones podrá ser variables y, en general, cuanto sea accesorio y secundario, siempre que con ello no se altere, cambie o modifique sustancialmente la esencialidad del objeto descrito.



88612

REIVINDICACIONES

1^a.- "REGISTRO GUIA LUBRICANTE PARA SIERRAS DE CINTA", caracterizado por un cuerpo al que se acopla, posteriormente, un depósito en el que van introducidos los extremos de dos mechas, sumergidas en un líquido apropiado, cuyas mechas por sus extremos exteriores, entran constantemente en contacto lateral con ambas caras de la sierra, y van retenidas por tornillos en la posición más conveniente, existiendo en sus proximidades sendos tacos de materia blanda, preferentemente madera, que guían lateralmente a la propia sierra, asegurándose en su posición mediante rosetas,

85

90

2^a.- "REGISTRO GUIA LUBRICANTE PARA SIERRAS DE CINTA" según reivindicación anterior, caracterizado por una ruleta sobre la que se apoya el borde de la sierra opuesto al de corte, absorbiendo así la indicada ruleta el empuje producido sobre la cinta en la operación de corte, siendo el deslizamiento de la cinta sobre la ruleta de rodadura por giro de esta última en rodamientos cuyo cuerpo fijo pueda reglarse en posición mediante tornillo.

95

100

3^a.- "REGISTRO GUIA LUBRICANTE PARA SIERRAS DE CINTA."

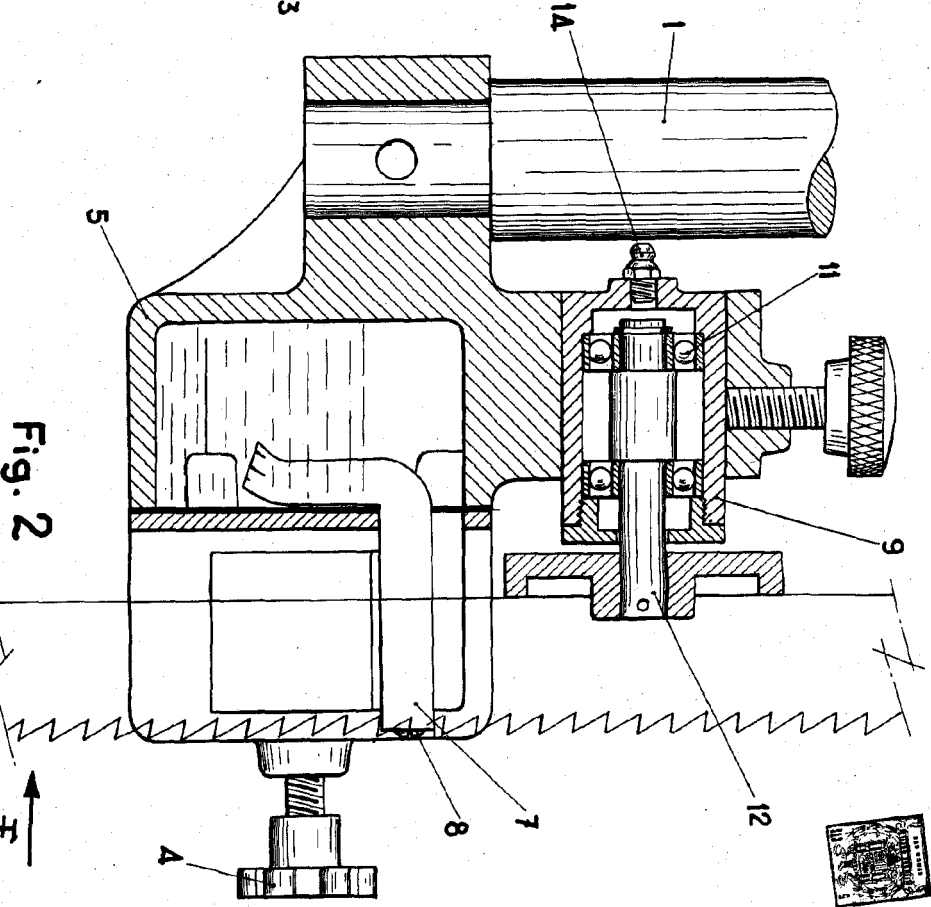
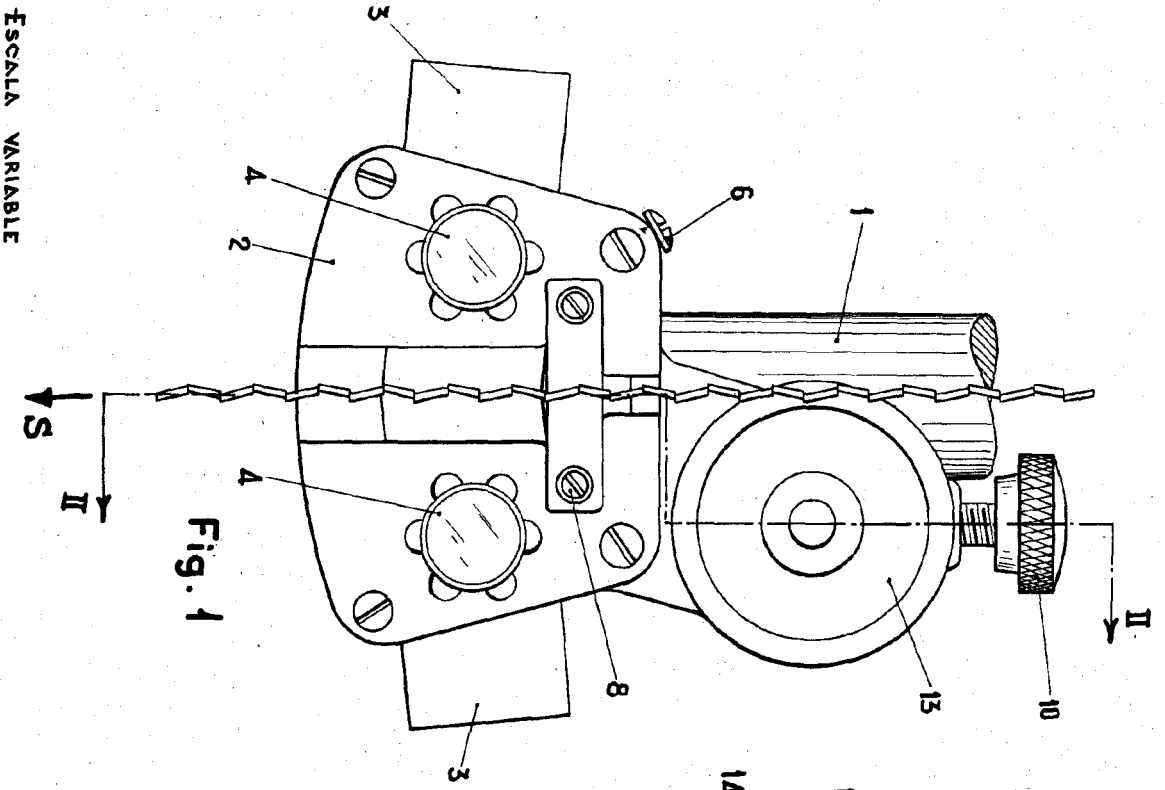


88612

Todo tal y como queda descrito en la presente Memoria descriptiva que consta de seis hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara, a la que se acompaña una hoja de planos para su mejor comprensión.

Madrid, 16 AGO 1961

~~CARLOS BALBASTRO~~
P.E.



ESCALA VARIABLE

Madrid,

