

**MALA REPRODUCCION
POR DEFECTO DEL ORIGINAL**



175970

175970

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña
a la solicitud de

UNA PATENTE DE INVENCION, POR VEINTE AÑOS EN ESPAÑA

a favor de

**«SIERRAS ALAVESAS» Hijos de E. Peaña S.R.C., domi-
ciliados en Vitoria, C/Arana nº 26**

por

**«UN REGULADOR SIMULTANEO DE LOS RODILLOS LISOS DE
LAS MESAS DE MAQUINAS DE PENAR A GRUESO LAS MADERAS
(REGRUESADORAS)».**

**Inventor: D. Ignacio Gutiérrez Murua, de nacionali-
dad española.-**



175970

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 de julio de 1.946, texto refundido, publicado en 30 de abril de 1.950.

La idea que vamos a describir en el curso de la presente memoria, tiene por objeto poner a punto instantáneamente la posición adecuada de los rodillos a fin de que cada clase de madera sea conducida con la regularidad que requiere un trabajo perfecto.

Para mejor comprensión de la idea que se trata de describir, se acompaña a la presente memoria un juego de dibujos en los que se ha representado la máquina reguesadora en conjunto, indicando con trazos negros gruesos la parte interesante objeto de la Patente. Se ha representado también una sección longitudinal de la mesa y transversal de los rodillos con su proyección horizontal.

DESCRIPCION.- La figura 1 representa el conjunto total y la parte dibujada en trazos gruesos es el objeto por el cual se solicita el presente privilegio de patente de Invención. Las figuras 2 y 3 representan el regulador de rodillos que se compone esencialmente de un soporte basculante A para cada rodillo B; dichos soportes A basculan apoyándose en sus extremos en dos espágos regulables C; un camón D de doble espiral a paso constante sirve para dar movimiento a las piezas basculantes A; la manilla E es la que acciona el camón D, y el pivote F con su muelle sirve para fijar las posiciones de los rodillos B mediante el soporte circular G; un tornillo regulable H, provisto de contratuerca para su fijación, sirve para poner a punto los rodillos.

FUNCIONAMIENTO.- Las piezas de madera, al ser conducidas



175970

35

das por los rodillos de arrastre R, fig. 1, (que toda máquina
regresadora dispone) pone en funcionamiento los rodillos li-
sos B, figs. 2 y 3, de la mesa por el contacto o presión que
le imprime la pieza al pasar; si los rodillos lisos B se en-
contrasen en le mismo nivel de la mesa p. por debajo de ésta,
no entrarían en acción y las maderas no serían conducidas, o
por lo menos muy mal conducidas, por la excesiva fricción de
la pieza de madera contra la mesa. Maniobrando la palanca E
en el sentido que indica la flecha, el camón D de doble espi-
ral envolvente hace bascular los soportes A alrededor de los
espigas C obligando a los rodillos B a oprimir a la madera
con un esfuerzo regulable que restará fricción a la mesa dando
lugar a una conducción de la madera todo lo perfecta que se
desee.

40

45

50

La palanca E dispone de un pitón F con su muelle, que
permite fijar automáticamente en cualquier posición, por me-
dio de unas pequeñas huellas esféricas practicadas en la pie-
sa G y donde se aloja el pitón F.

55

Los soportes basculantes porta-rodillos disponen de un
tornillo H con contratuerca que sirve, además de transmitir el
movimiento de basculación, para poner a punto los rodillos
con relación a la mesa, así como para compensar el desgaste na-
tural.

Las ventajas que se desprenden de este regulador, son
las siguientes:

60

1ª - Poder efectuar una conducción perfecta de las
piezas, sin interrupciones ni intermitencias que suelen ser
frecuentes con rodillos no regulables instantáneamente.

65

2ª - Poder regresar láminas de espesores sumamente
delgadas (hasta 7/10 mm.) e inmediatamente cualquier otro es-
pesor mayor, por el cambio de posición instantánea de los ro-
dillos lisos de la madera.

3ª - Poder regresar cualquier clase de madera, húmeda,



175076

muy resinosa o sin previo cepillado o simplemente aserrada.

70 Hecha la descripción precedente, es preciso añadir que los detalles de realización de la idea expuesta pueden variar, sin que por ésto 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

N O T A

75 En resumen, la Patente de Invención cuyo registro se solicita, recaerá sobre las reivindicaciones siguientes:

80 1ª - Un regulador simultáneo de los rodillos lisos de las mesas de máquinas de poner a grueso las maderas (regresadoras), caracterizado porque se compone esencialmente de un soporte basculante para cada rodillo, los cuales basculan apoyándose en sus extremos en unos espigos regulables, un camión de doble espiral a paso constante para dar movimiento a las piezas basculantes, una manilla para accionar el camión, un pitón con su muelle para fijar las posiciones de los rodillos mediante un soporte circular, y un tornillo regulable provisto de contratuerca para su fijación, que sirve para poner a punto los rodillos.

85 2ª - Un regulador, según la reivindicación primera, caracterizado porque las piezas de madera, al ser conducidas por los rodillos de arrastre, ponen en funcionamiento los rodillos lisos de la mesa por el contacto o presión que les imprime la pieza al pasar, y manobrando la palanca el camión de doble espiral envolvente hace bascular los soportes alrededor de los espigos, obligando a los rodillos a oprimir la madera con un esfuerzo regulable que restará fricción a la mesa, dando lugar a una conducción de madera todo lo perfecta que se desee.

95 3ª - Un regulador, según las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque la palanca dispone de un pitón



1,3070

100

con su muelle que permite fijar automáticamente en cualquier posición, por medio de unas pequeñas huellas esféricas practicadas en la pieza y donde se aloja el pitón, disponiendo los soportes basculantes porta-rodillos de un tornillo con contratuerca que sirve, además de transmitir el movimiento de basculación, para poner a punto los rodillos con relación a la mesa, así como para compensar el desgaste natural.

105

4^a - Se reivindica, por último, como objeto sobre el que ha de recaer la Patente de Invención cuyo registro se solicita, "UN REGULADOR SIMULTANEO DE LOS RODILLOS LISOS DE LAS MESAS DE MAQUINAS DE PONER A GRUESO LAS MADERAS (REGRUESADORAS)".

110

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

115

Madrid 26 de noviembre de 1.946

ALFONSO UNGRIA

MALA REPRODUCCION
POR DEFECTO DEL ORIGINAL

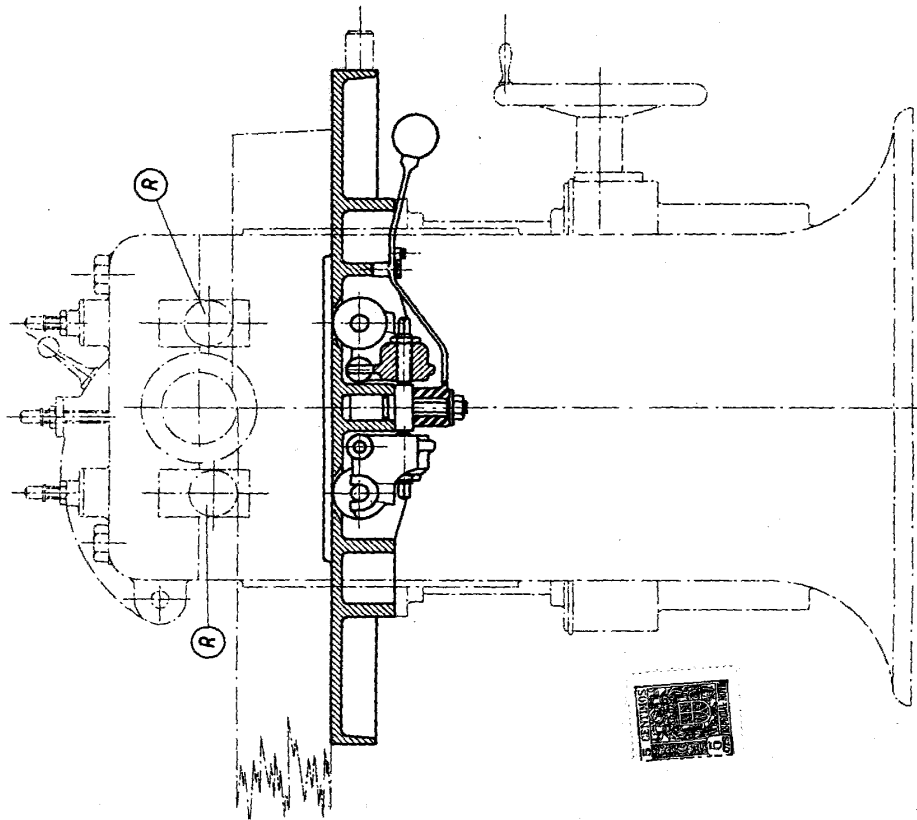


Fig-1

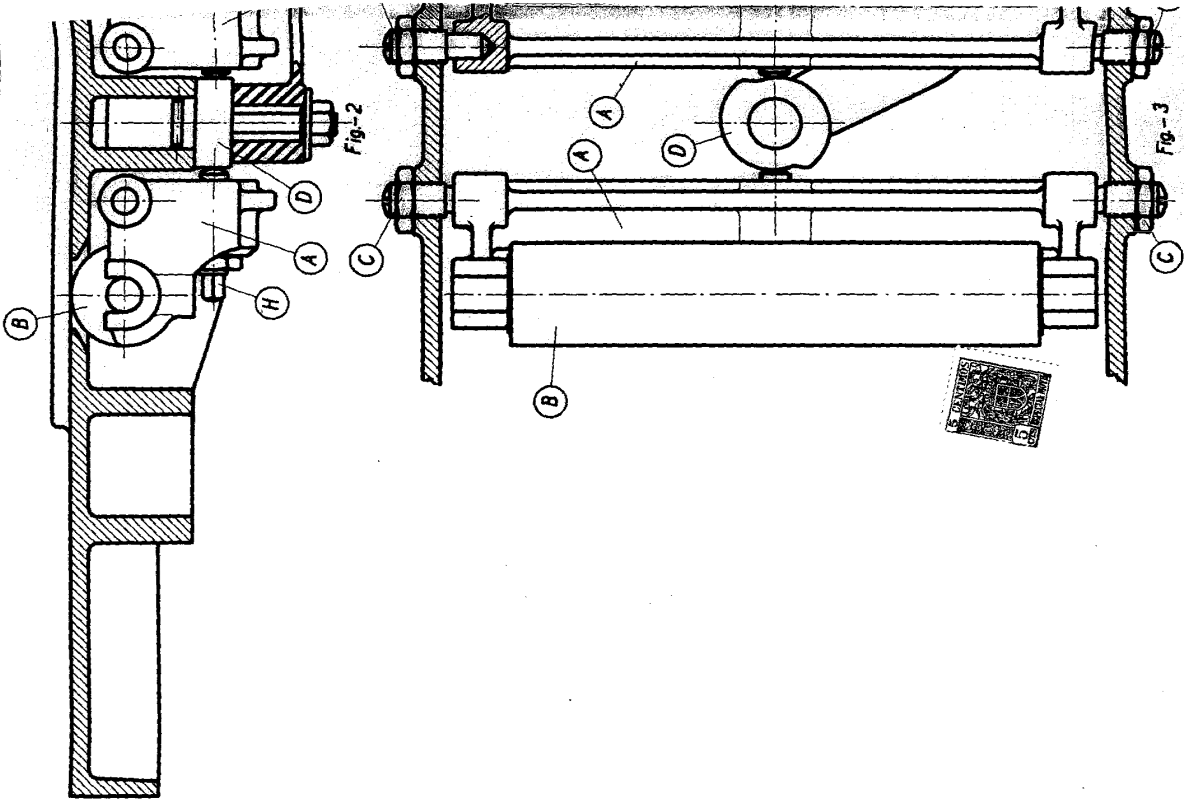


Fig-2

Fig-3

15970 *Mex. unida*

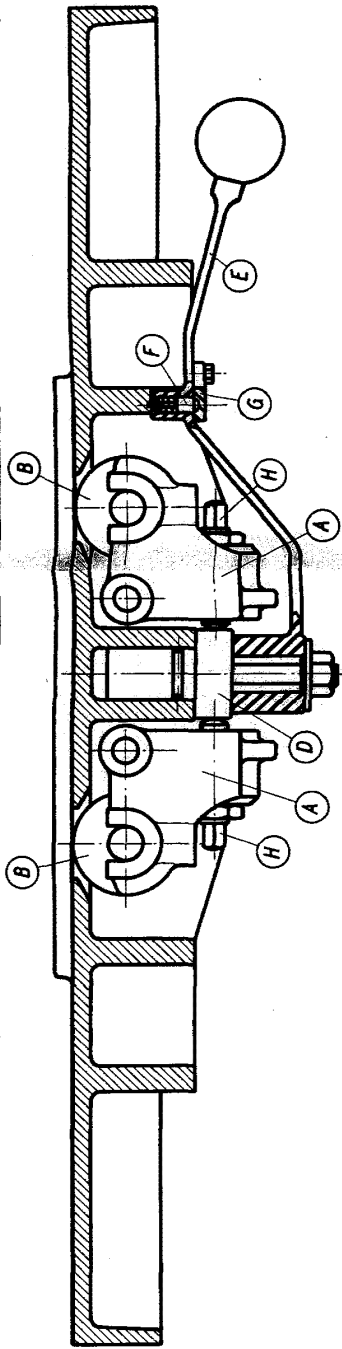


Fig.-2

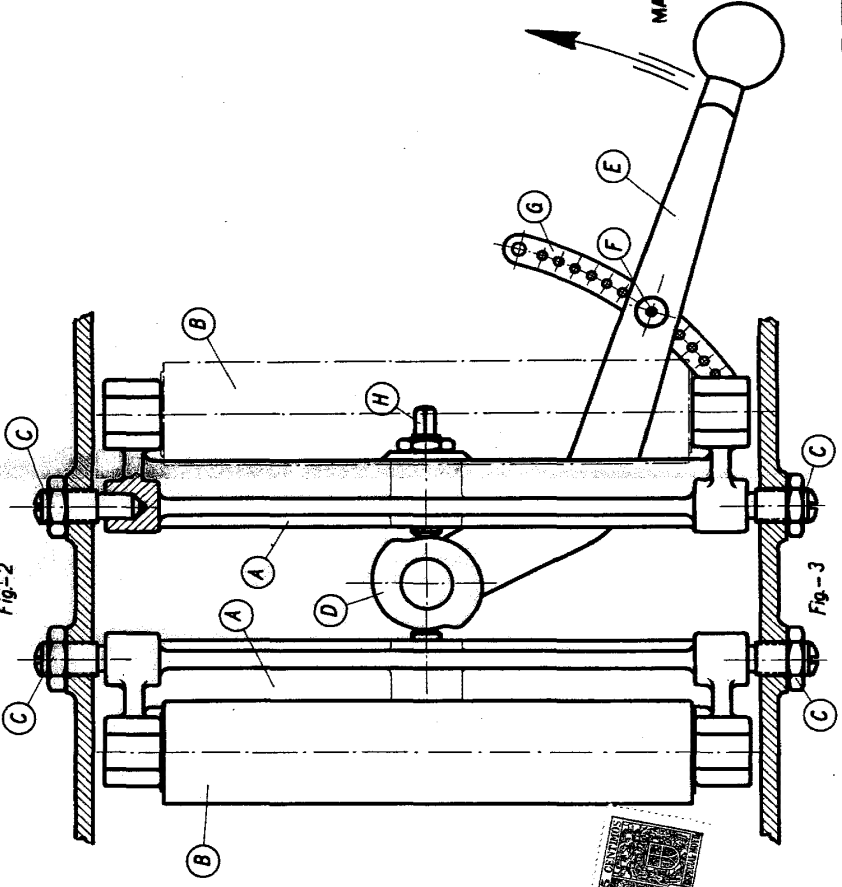


Fig.-3

ESCALA VARIABLE
MADRID, 22 DE Noviembre DE 1946
ALFONSO URBASA

A handwritten signature or mark located below the text 'ALFONSO URBASA'.

