

104994



104994

20 MAR 1964

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a la solicitud de un

.....
MODELO DE UTILIDAD

por VEINTE años en España, por "LIJADORA ARTI-

CULADA PERFECCIONADA"
.....
.....
.....

a favor de

.....
D. ALBERTO BALENCIAGA EIZMENDI

domiciliado en ZARAUZ (Guipúzcoa) Barrio Santa

Clara
.....

EM.

104994



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 fecha 26 de Julio de 1.929, texto refundido publicado el 30 de Abril de 1.930.

El solicitante de este Modelo de Utilidad, tiene depositado con anterioridad en el Registro de la Propiedad Industrial el Modelo de Utilidad 103.336, aplicable a una LIJADORA ARTICULAR, particularmente ideada para realizar trabajos tanto en la posición vertical como en la horizontal, pudiéndose establecer una profusa rama de disposiciones intermedias.

Posteriormente el inventor de aquella solicitud ha introducido notorias mejoras en la citada máquina lijadora, que si bien su funcionamiento en esencia no cambia, al dotarla de mecanismos adicionales complementarios, extiende el campo de trabajo de la primitiva lijadora, solicitándose para estos nuevos perfeccionamientos un nuevo privilegio de Modelo de Utilidad, al no haberse previsto en la Ley de Propiedad Industrial mejoras aplicables a Modelos de Utilidad ya solicitados.

La descripción del invento se complementa mediante los dibujos adjuntos, representativos de varias vistas de la lijadora articulada que se describe, detallando cada uno de los elementos adicionales, así como la estructura y funcionamiento de este útil, reflejando las figuras consignadas una forma preferente de realización, a título de ejemplo no limitativo en sus posibilidades de fabricación.

La Figura 1ª de los planos se refiere a una vista en planta del conjunto de la máquina trabajando en sentido vertical.

La figura 2ª muestra una vista en perspectiva de la mencionada lijadora perfeccionada, ilustrando con referencias literales cada uno de los elementos acoplados a la máquina.

104994³⁻



La Figura 3ª señala un detalle ampliatorio de la mencionada Figura 1ª, especificando de modo particular el emplazamiento de la cala reguladora para lijar cantos.

5 La Figura 4ª detalla, en una vista en perspectiva la forma de trabajar esta lijadora articulada refiriéndose el detalle representado a una ampliación de la banda de lija que es guiada por el contramolde a su vez fijado a la torreta soporte graduable.

10 Las distintas referencias literales consignadas en los aludidos diseños, concretan los elementos constitutivos y adicionales de esta lijadora articulada, que esencialmente son:

- A) Plancha de apoyo
- B) Armazón del dispositivo para lijar, tanto cantos como molduras
- C) Barra del eje de la cala
- D) Eje de la cala
- E) Cala para lijar cantos
- F) Tornillo de sujeción del armazón en la barra de la máquina
- G) Tornillo de sujeción a la plancha de apoyo
- H) Placa portadora de la corredera
- I) Tornillo graduador de la altura en la contramoldura
- 20 J) Mecanismo basculante de la contramoldura
- K) Placa contramolde
- L) Placa corredera
- M) Guías de la placa corredera
- N) Contramoldura
- 25 O) Guías de la lija
- P) Eje de la contramoldura

30 Como se desprende de la relación que antecede, en la cual se especifican todos los elementos complementarios de esta máquina, sus principales aplicaciones son para lijar cantos, tanto escuadrados como en determinado ángulo, y pudiendo aplicarse también a lijar molduras de



diversas formas y perfiles, siendo susceptible de graduarse la cinta lijadora, tanto en su área de acción como en la tensión comunicada a la misma, que a su vez es susceptible de graduarse en altura e inclinación de la superficie de lijado.

5
Para poder lijar cantos con la máquina que se describe, es suficiente con soltar la plancha G, colocando el armazón, sujetando el conjunto con los tornillos y tuercas F. Posteriormente se gradua la cala E al ras de las planchas A, que servirán de guía al desplazamiento de la pieza que se ha de trabajar. Colocando la mesa de madera a la altura y acercamiento a las planchas deseadas, se procede a lijar los cantos. Cuando se lijan cantos en ángulo, es suficiente con aflojar la manilla N y se gradua la banda de lija conforme al ángulo de trabajo.

10
Para poder lijar molduras, se ha de colocar previamente la contramoldura deseada en su placa K, sujetándose ésta a su vez a la placa corredera. La moldura a lijar se coloca encima de la mesa de madera, graduándola en altura aproximadamente hasta enfrentarla a la citada contramoldura. Acto seguido se gradua exactamente en altura por mediación de los tornillos reguladores y del mecanismo basculante J. De este modo, al colocar la banda de lija, haciendo que ésta vaya guiada por las piezas o ranuras O, y previa graduación de las planchas de apoyo A, se procede al lijado de las mencionadas molduras.

15
Conforme queda ya referido pueden trabajarse en esta máquina todo tipo de molduras y cualquier especie de cantos, aun cuando lleven un ángulo de trazado variable, teniendo por otra parte la ventaja de poderse graduar en altura y tensión la cala portadora de la cinta de lijado.

25
Hecha la descripción precedente, hemos de 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

30
NOTA

104994

- 5 -



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

5
10
15
20
25
30

1ª.- LIJADORA ARTICULADA PERFECCIONADA, caracterizada porque está esencialmente constituida por un juego de planchas de apoyo graduables que sirven de topes a la pieza que se trabaja, dejando entre ambas un espacio a través del cual puede actuar la cinta lijadora que es guiada por una cala, si la máquina tiene aplicación al lijado de cantos, siendo susceptible de graduarse en altura e inclinación la mencionada cala mediante una barra que se constituye en eje y un tornillo de apriete, habiéndose previsto acoplar las mencionadas plantas de apoyo, que propiamente presentan forma de escuadra, a un armazón mediante varios tornillos de apriete, alojados en unas guías o correderas.

2ª.- LIJADORA ARTICULADA PERFECCIONADA, caracterizada porque está esencialmente constituida de una placa portadora de la corredera, provista de un tornillo graduador de altura de la pieza contramolde, disponiendo igualmente de un mecanismo basculante de la mencionada contramoldura, habiéndose previsto acoplar diversas formas de contramolde que son propiamente los elementos que sirven de guía a la cinta de lija, siendo ambas placas portacorredera y contramoldura fijadas al mismo eje de la cala citada en la reivindicación 1ª, que como en aquel caso dispone de un tornillo de apriete y regulación, teniendo al propio tiempo unas guías previstas en la placa corredera.

3ª.- Se reivindica por último como objeto sobre el que ha de recaer el modelo de Utilidad que se solicita: "LIJADORA ARTICULADA PERFECCIONADA".

Todo conforme queda descrito y reivindicado en la presente Memoria que consta de cinco páginas mecanografiadas y dibujos adjuntos.

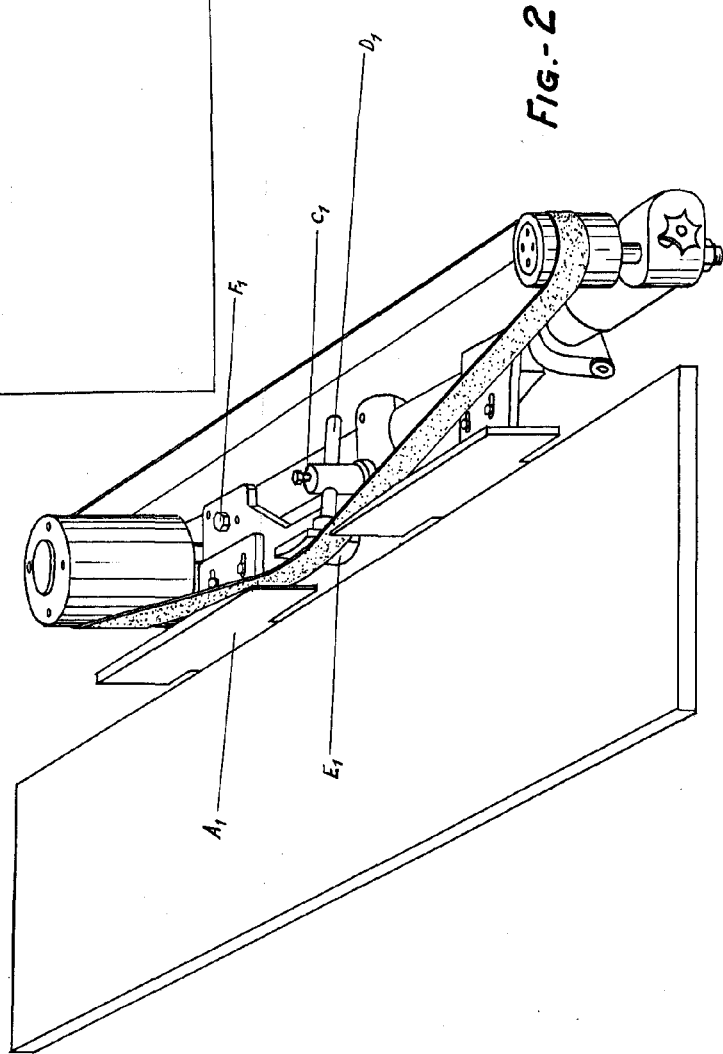
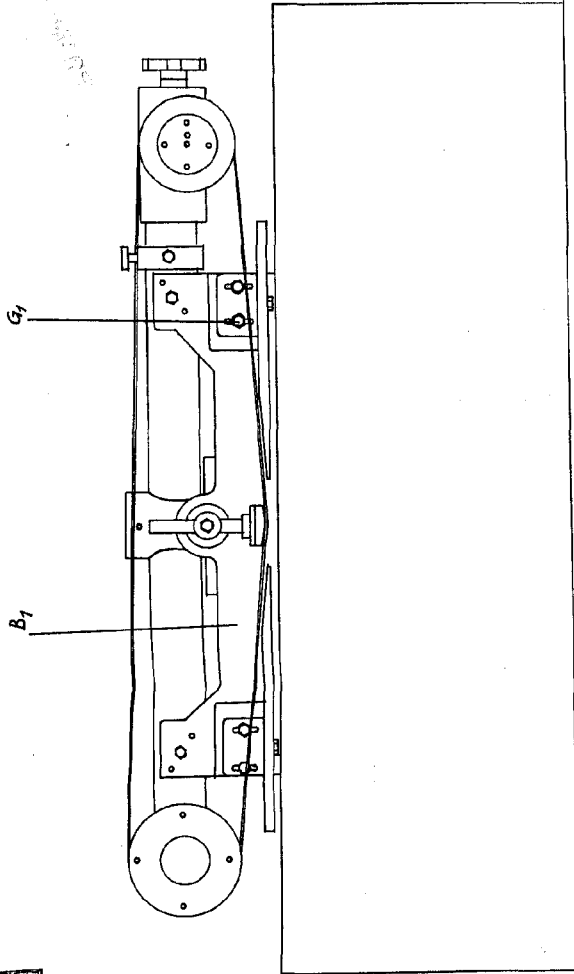
Madrid, 20 de Marzo 1.964

ALFONSO UNGRIA

P. P.



104304



ESCALA VARIABLE
 de 1964
 Madrid, 20 de Mayo
 ALFONSO UNGRIA
 P.P.

174004

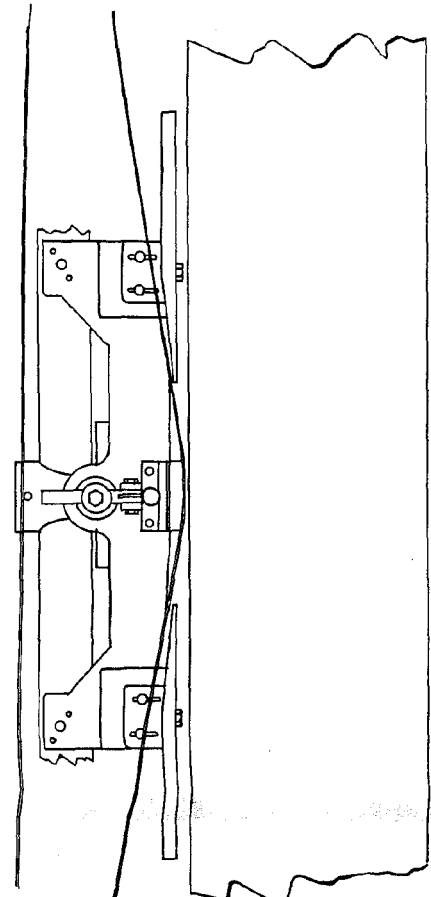


Fig. 3

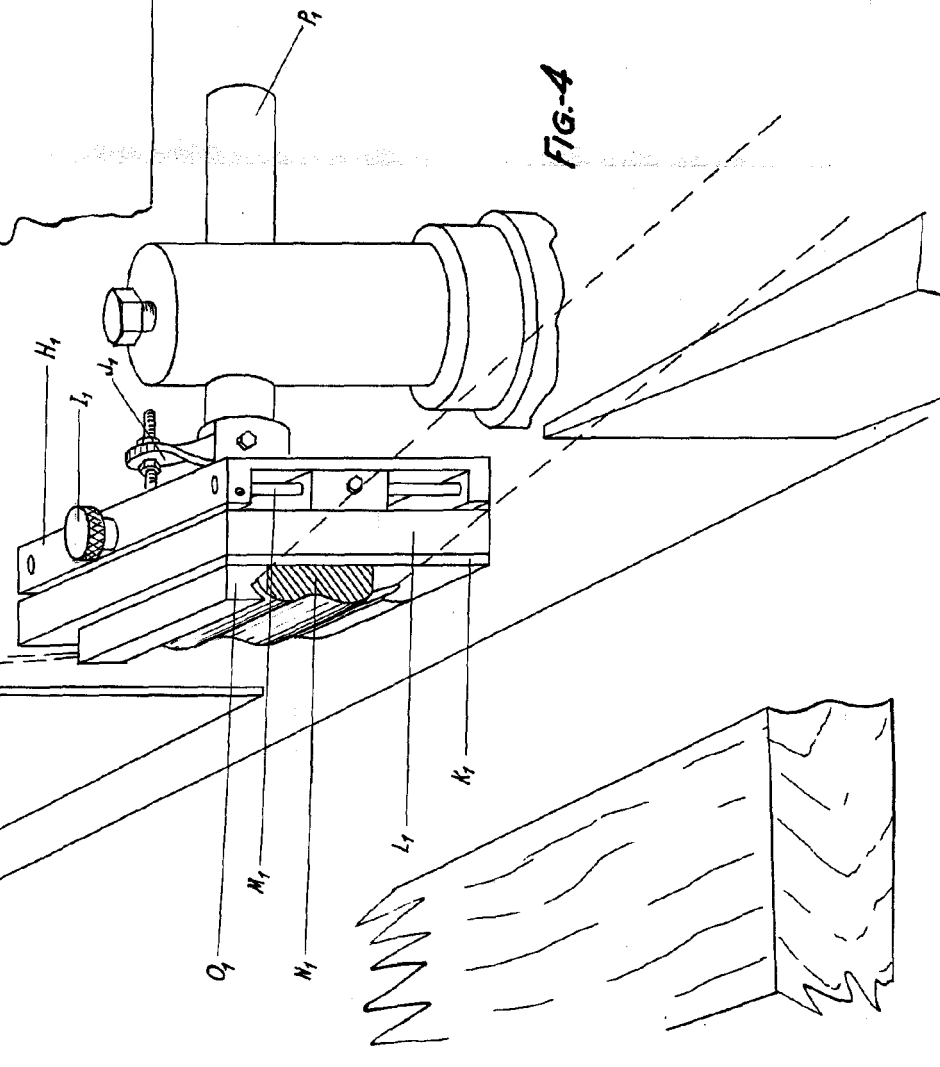
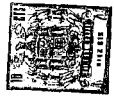


Fig. 4



ESCALA VARIABLE
de 1964
de ALFONSO UNGRIA
P.P.