

2540



112540

MEMORIA DESCRIPTIVA
para solicitar
PATENTE DE MODELO DE UTILIDAD
e n
E S P A Ñ A
por VEINTE años
por " APARATO CORTADOR DE MADERA Y MATERIALES
DE CONSTRUCCION ".

A nombre de:

Don Joaquín Chopo Quiles, de nacionalidad
española.

domiciliado en:

Ribas de Freser (Gerona) Masana, s/n.

=====

El objeto de la presente solicitud de paten-
te de modelo de utilidad, se refiere a un aparato cortador de
madera y materiales de construcción, cuyas características de
novedad le confieren la cualidad de aportar, a la función a
que se destina, las siguientes ventajas:

5

112540



a.- Corta limpia y perfectamente maderas, azulejos, uralita, piedra artificial, mármol, gres, refractarios, piedra natural, materiales férricos, etc., etc.

10 b.- El motor, guías, soportes y rodamientos quedan aislados y protegidos del polvo y del agua, al trabajar.

c.- Posee dispositivo de refrigeración con depósito y sistema de impregnación directa por ambos lados del disco cortante.

15 d.- Es transportable sobre un par de ruedas de eje perpendicular al del disco.

e.- Posee caperuza de protección.

En el adjunto plano se ha representado una forma de ejecución del modelo de que se trata.

La figura 1 representa el aparato en alzado lateral

20 La figura 2 representa el aparato en vista frontal.

Como puede apreciarse, este aparato cortador consta de una mesa soporte pestañada (1), dotada de ranura de paso del disco (2), estampada y embutida, bajo la que va una caja (3), soportada por patas (4), en la cual caja se contiene un 25 soporte batiente (5), portador de un electromor (6), solicitado por un resorte (7) tensor de la transmisión por correa trapezoidal (8) que acciona a la polea (9) coaxil y solidaria con el disco (2), siendo estad dos poleas escalonadas para posibilitar modificar la relación de velocidades en función de las caracte- 30 rísticas del material a cortar, determinandose la selección por medio de una palanca (10) de mando que iza el motor para el cambio quedando las correas tensadas por el muelle descrito (7)

35 La tapa de la mesa (1) es batiente para facilitar la limpieza y cambio del disco (2).

112540

31 MAY



40 El dispositivo de refrigeración va montado sobre la tapa de la mesa (1) y consiste en un tanque (11) con salida dotada de llave de paso (12) para el agua directa, que vierte por ambos lados del disco (2) bajo la caperuza de protección (13), consiguiéndose así una perfecta lubricación.

El depósito (11) actúa de colector evacuador del líquido de refrigeración y se ha previsto una salida de vaciado, dotada de llave de paso (14).

45 El tanque va fijado sobre una barra (15) mediante la que todo el sistema de refrigeración puede sujetarse a la altura conveniente por el dispositivo de aprieto (16).

Una Barra transversal (17) desplazable y fijable permite determinar el corte a medida exacta y, al mismo tiempo, actúa de asa.

50 El eje del disco (2) lleva, en su extremo, un portabrocas (18), es de una sola pieza y va montado sobre rodamientos.

El aparato es transportable sobre un par de ruedas (19) cuyo eje es perpendicular al del disco a fin de evitar desplazamientos inoportunos.

55 Este modelo es realizable en cualesquiera tamaños y materiales adecuados, siendo susceptible de toda clase de modificaciones de detalle que no alteren su fundamento.

-:-N O T A-:-

60 Los puntos de invención propia y nueva que se presentan para que sean objeto de esta patente de modelo de utilidad en España, por veinte años son los siguientes:

1º.- Aparato cortador de madera y materiales de construcción, caracterizado porque comprende una mesa cuya tapa es batiente y lleva una ranura para paso del disco cortante, yendo en esta mesa, por debajo, una caja en la que se contiene un dis-

65

112540

31



positivo oscilante portador de un electromotor y solicitado
por un resorte en sentido de tensar una transmisión que manda
al eje portador del disco cortante y que lleva, en su extremo,
un portabrocas, siendo la polea de este eje escañonada para
70 permitir modificar relación de velocidad en combinación con el
soporte oscilante y el resorte tensor, mandado el soporte por
una palanca accionable a mano.

2º. Aparato cortador de madera y materiales de cons-
trucción, según reivindicación anterior, caracterizado porque
75 el conjunto va montado sobre patas de las que dos poseen ruedas
de traslación de eje perpendicular al del disco, llevando una
barra transversal desplazable que sirve de guía de medida exac-
ta y de asa.

3º.- Aparato cortador de madera y materiales de cons-
80 trucción, caracterizado porque en la tapa de la mesa y sobre
una varilla deslizante en soporte dotado de tornillo de presión
de fijado en altura, va un depósito de liquido de refrigeración
cuya salida posee una llave de paso y termina con salida hacia
una caperuza protectora que envuelve la parte superior del disco
85 cortante y determina la lubricación del mismo por las dos
caras.

3º.- " APARATO CORTADOR DE MADERA Y MATERIALES DE
CONSTRUCCION ".

Tal y como se ha descrito en la memoria que antecede
90 y para los fines que se han especificado, representado en el
dibujo que se acompaña.

Consta la presente memoria descriptiva de cuatro hojas
escritas a máquina por una sola cara.

Madrid, 31 de Marzo de 1.963

112540

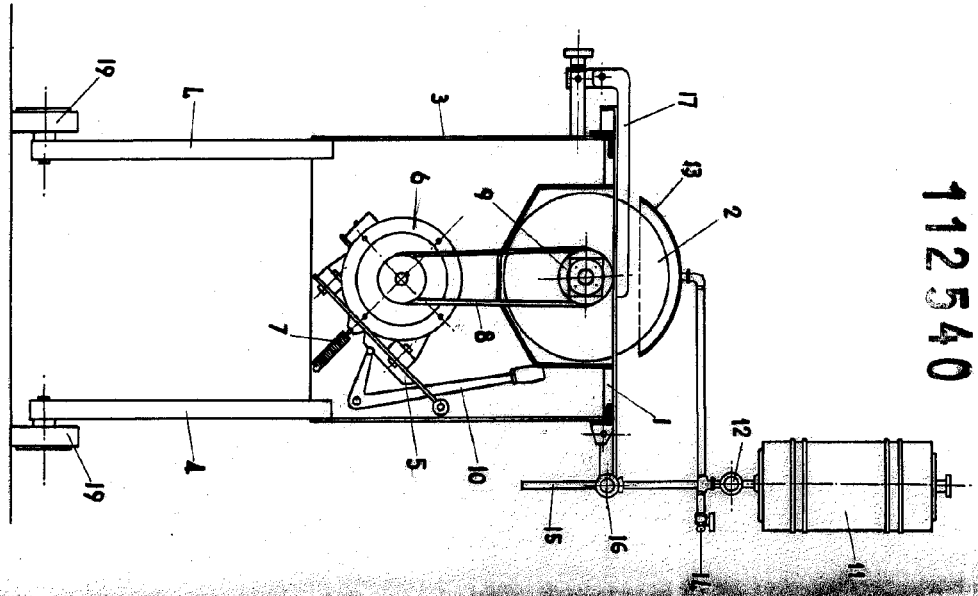


FIG-1

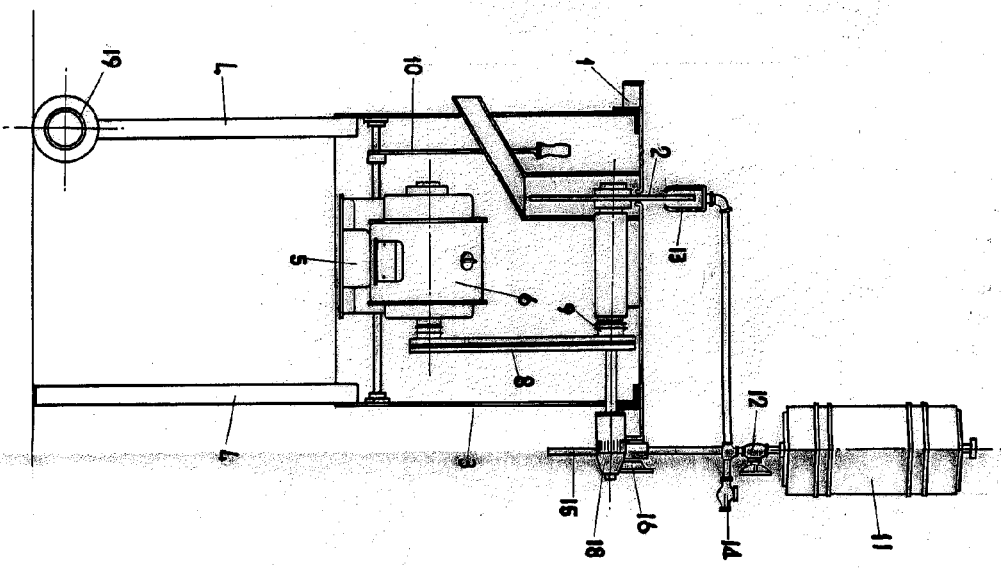


FIG-2



31 MAR 1965

[Handwritten signature]