

Comprendida en la clase 30,

Grupo tercero.

99 198



EBat.

M E M O R I A D E S C R I P T I V O

para una patente de invención, que se solicita a favor de

Don Narciso RODON Y VALLS.

con residencia en Barcelona. = Condes de Benlloch 63, -1º-.

p o r:

MAQUINA DE DISCO PARA CORTAR MARMOL, PIEDRA O GRANITO. =

=====

Consiste esencialmente la máquina que se patenta en un disco de carborundum que movido mecánicamente y debido a su gran resistencia puede cortar en cortes perfectamente lisos y regulares las planchas de marmol .

La máquina se compone de un eje /A/ que sirve de porta -
muela de una muela /B/, consistente en un disco de carborun -



dura de un tornillo sin fin.

/D/ con un cabezal /C/, que desplaza el tubo /E/, o cilindro hueco que sostiene el eje /A/. El tornillo sin fin tiene una rueda /F/. El tornillo sin fin va unido a un soporte /H/. Existen además dos columnas soporte /G/, destinadas a desplazar verticalmente la muela y dos collares /I/ que permiten desplazar axialmente y verticalmente la referida muela cuyo desplazamiento vertical se realiza por el tornillo sin fin, /J/, el cual, termina en un volante de maniobra /M/. La máquina recibe fuerza por medio de la polea motriz /K/ y está en conjunto sentada sobre la placa de fundición /L/.

En lugar de la polea motriz /K/, la disposición especial de esta máquina permite por su extremada simplicidad que pueda ser acoplada en el sitio donde se halla la polea /K/, a un motor de cualquier clase o tipo que de las revoluciones necesarias al eje central porta - muela /A/, que es el que realiza por medio de la muela acoplada en su extremo el trabajo de cortar ya que los demás mecanismos como son los tornillos sin fin /D y J/ y sus volantes de maniobra /M y N/ sirven solo para graduar el movimiento vertical y axial del referido eje según el grueso y disposición de la pieza de marmol que debe ser cortada.

Sin que constituya objeto de la presente invención, no obstante para mayor claridad diremos que la plancha de marmol se coloca sobre un carro o plataforma provisto de ruedas en su parte inferior el cual se desliza por unos railes en la forma corriente de colocar las piezas a la acción de una máquina aserradora.



3. =

Descrito suficientemente el presente invento lo que se declara como de novedad e invención propia, son las siguientes reivindicaciones:

1. = Máquina de disco para cortar mármol o piedra, y granito, compuesta esencialmente de un eje que sostiene una muela de carburo de silicio en forma de disco cuyo eje por el otro extremo recibe fuerza por medio de una polea de transmisión o por un motor directamente acoplado siendo graduable la inclinación axial y vertical del referido eje y por tanto de la muela por medio de dos tornillos sin fin, uno horizontal y otro vertical con sus correspondientes soportes y que se actúan mediante un volante de maniobra para cada uno, todo ello en la forma descrita.

2. = Máquina de disco para cortar mármol, piedra o granito. =

Según se describe y reivindica en esta memoria descriptiva y se ilustra con los dibujos que a la misma se acompañan.

Consta esta memoria descriptiva de tres hojas foliadas y escritas por una sola cara.

Madrid, a 28 de Febrero de 1925. =

Leocadio López y López. =

P.p.=

