

293041



Esta máquina constituye una unidad autónoma y se puede usar en un andamio, dentro de un horno, en un camión o furgoneta, sobre un banco de trabajo y, en general, allí donde convenga contar con una sierra de esta clase.

15 Corta toda clase de materiales, madera, tableros, plásticos, ladrillos, cerámica, vidrio grueso, etc., etc.

En el adjunto plano se ha representado una forma de realización práctica de la sierra de que se trata.

20 Como puede apreciarse, esta sierra portátil, de disco, consta de una base -1- de fondo plano y laterales determinativos de constituir depósito colector de agua. Sobre un testero de esta base van pies derechos -2- ligados por un montante y sobre el que se dispone, oscilante, un brazo -3- en cuya parte de apoyo va un electromotor que, por una
25 transmisión, acciona a un eje -4- en el que se puede montar un disco de corte -5-, disponiéndose, asimismo, el interruptor de mando -6- y la palanca de accionamiento -7-, quedando el brazo solicitado por un resorte -8-.

30 El disco de corte -5- va protegido por una envolvente -9- de posición regulable por medio de las mariposas -10-.

Sobre los laterales de la caja base -1- corre el carro -11- sobre ruedas ranuradas, que presenta una plataforma con tope posterior -12- sobre la que se sitúa el material a cortar.

35 Si no se dispone de agua de refrigeración para trabajar en circuito abierto, el aparato puede llevar una bomba -13- de circulación de agua en circuito cerrado.

La base se puede montar sobre una mesa con ruedas si se desea mayor facilidad de desplazamiento.

40 La profundidad de corte es variable de esta forma y se adapta a cada caso concreto.

Descrita suficientemente la invención, así como la manera de realizarla prácticamente, debe hacerse constar que



es susceptible de cualesquiera modificaciones de detalle que
45 no alteren su fundamento.

 N O T A

293041

Los puntos esenciales que se reivindicán, para que
sean objeto de esta Patente de Introducción, en España, por
diez años, son los siguientes:

50 1.- Sierra portátil, de disco, caracterizada porque
consta de una base, de fondo plano y laterales determinativos
de formación de caja colectora de agua, sobre un testero de
la cual se fijan pies derechos arriostrados por un montante
en el que se adopta un brazo oscilante portador, en su extre-
55 mo, de un eje que es accionado por un electromotor dispuesto
en el montante, mediante transmisión protegida por envolvente,
y al cual se fija un disco portante, estando el brazo solici-
tado por un resorte y el disco protegido por una envolvente
de seguridad, de posición regulable;

60 2.- Sierra portátil, de disco, según reivindicación
anterior, caracterizada porque sobre los laterales de la base
corre un carro, portamateriales a cortar, dotado de ruedas ra-
nuradas y de plancha tope posterior;

65 3.- Sierra portátil, de disco, según reivindicación
1, caracterizada por que en la caja base se dispone eventualmen-
te una bomba de circulación de agua de refrigeración del disco
cortante, en circuito cerrado;

4.- SIERRA PORTATIL DE DISCO.

70 Todo ello tal y como se describe en la Memoria que
antecede y se representa en el plano adjunto, y a los fines
indicados.

Consta la presente Memoria Descriptiva de tres hojas,
escritas a máquina, por una sola de sus caras, y de una hoja de
dibujos.

75

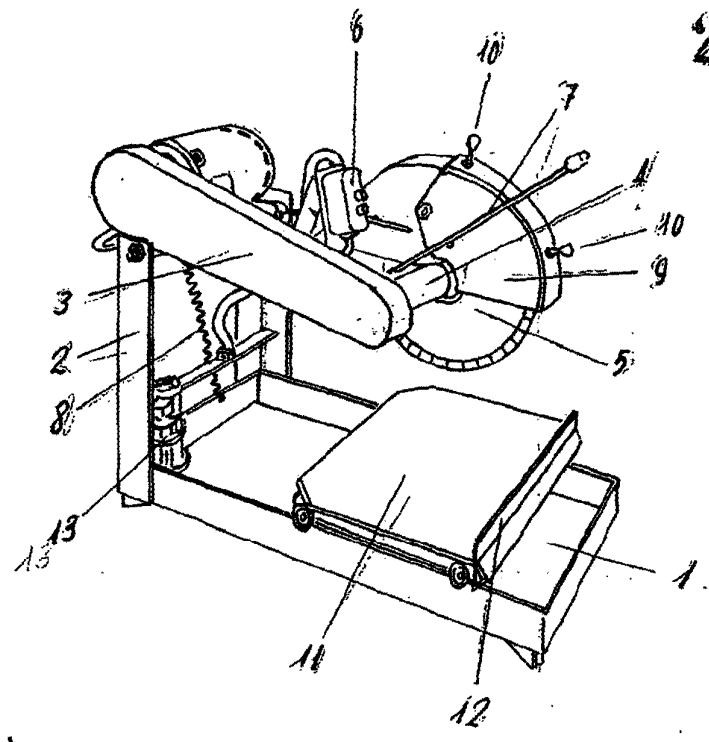
Madrid, 30 de Octubre de 1.963.

MANUEL DE CASSO GARCIA.

P. A.



293041



Madrid, 30 de Octubre de 1.963

P. A.

Escala variable