

75360

75360

6 AGO



MEMORIA DESCRIPTIVA

correspondiente a un

MODELO DE UTILIDAD

por veinte años

para todo el territorio español

a favor de:

D. FELIX CAÑADA GUERRERO

de nacionalidad española

residente en:

MADRID, c/. Moratín, 38.

Por:

"SIERRA HELICOIDAL"

----- ::oOo:: -----



El presente Modelo de Utilidad se refiere, como su enunciado indica, a una sierra helicoidal, la cual aporta a su función característica, notables ventajas sobre las conocidas hasta la fecha, que la hacen acreedora al privilegio que se solicita al amparo de los preceptos establecidos en el artículo 171 del vigente Estatuto de Propiedad Industrial.

5. Como es sabido, las sierras existentes en la actualidad, están formadas generalmente por una hoja de acero o similar, de poco espesor con dientes agudos en el borde y que, según sean manuales o mecánicas, van acopladas a los elementos correspondientes para su manejo, v. y gr. las primeras sujetas a unos mangos, un bastidor u otro armazón adecuado, siendo el tamaño de la hoja mas o menos largo o angosto, según el fin a que se destine la herramienta así formada, mientras que, las mecánicas suelen estar formadas por discos o cintas que acopladas a un mecanismo, las hace funcionar uniformemente, realizando así la función de serrado de madera a que se destinan.

10. Pero prácticamente se ha podido comprobar que, con los elementos conocidos en la actualidad, este trabajo no se realiza en forma perfecta ya que, cuando el trabajo es intenso y continuado, el serrín que desprende la madera en la operación, queda incrustado entre los dientes de las sierras, formando una masa compacta que dificulta y algunas veces impide el perfecto aserrado, dando lugar a interrupciones en el trabajo con la consiguiente pérdida de tiempo al efectuar su limpieza. Además, dada la rigidez de las hojas, discos o cintas, según sean las sierras manuales o mecánicas, no es posible en muchas ocasiones realizar un trabajo en maderas difíciles o que se hallen ocultas o semiocultas

6 AGO



75300

toda vez que, es de todo punto imposible en este último caso, introducir las hojas de sierra, exponiéndose a que, al forzar estas, dado el material de que están formadas, generalmente acero, salten y se produzca su rotura.

35. Además de todos los inconvenientes apuntados, hay que añadir otro de suma importancia, cual es el de que, en la actualidad, una sierra, pongamos por caso manual, resulta bastante elevada de precio, dado el importe de sus materiales y mano de obra, siendo necesario poseer un stop bastante completo de los diferentes tipos de estas herramientas para llevar a cabo los distintos trabajos o funciones.

40. Con el objeto que se reivindica en el presente Modelo de Utilidad, quedan eliminados los inconvenientes apuntados, al proporcionar una sierra resistente, sencilla, cómoda, aplicable para todos los casos y, lo mas importante, es su reducido costos, su fácil manejo, ya que no es necesario para su uso ser experto en el oficio y, su también fácil transporte, puesto que, puede ser llevada con toda comodidad, sin ocasionar molestias a tercero o al propio usuario, por abultamiento roces, etc.

45. La sierra helicodal que se preconiza, está esencialmente integrada por una hoja de acero templado o resistente, en la que van superpuestos y, a ambos lados de la misma, alambres de material apropiado y resistente, siendo la característica primordial de la hoja, la de ser dentada por ambas caras, pudiendo estar los dientes de una y otra cara en la misma o contraria posición, formandose el conjunto o sierra helicoidal propiamente dicha al tornionarse la hoja dentada sobre los alambres.

50. El conjunto así constituido que como ya decimos adopta



753606 AGU 9

forma helicoidal, lleva engarzados o soldados en sus extremos unos elementos de sujeción y accionamiento, por ejemplo anillas u otros medios apropiados.

65. Para la mejor comprensión del objeto de la invención, acompañamos a la presente Memoria descriptiva un plano en el que se representa un ejemplo práctico de realización, pero sin caracter limitativo alguno.

70. La figura 1ª., es una vista de la sierra helicoidal propiamente dicha en la que (1) representa los alambres sobre los que se torsiona la hoja de acero dentada; (2) la hoja dentada con sus dientes; (3) las anillas o elementos de agarre y, (4) el remate realizado por los extremos del conjunto, una vez acoplado en las anillas.

75. La figura 2ª., muestra una parte del conjunto, un tanto ampliada, en la que se aprecia la hoja de acero dentada y los alambres una vez torsionados, estableciéndose las mismas referencias, (1) los alambres y (2) la hoja de acero dentada.

80. Descrito suficientemente el objeto que constituye el presente Modelo de Utilidad, se hace constar que, cualquier modificación que se introduzca ya sea en su forma, disposición del dentado de la hoja de acero, número de alambres, dimensiones, proporciones y clase de material empleado, se considerará dentro del área de protección de esta modalidad, siempre que con las mismas no se altere, cambie o modifique su esencialidad característica.

85.

N O T A

En resumen: la presente Patente de Modelo de Utilidad, recaerá sobre las particularidades de las siguientes reivindicaciones:

75360

6 AGO



90. 1.- Sierra helicoidal, caracterizada porque consta de una hoja dentada por sus dos laterales; por alamabres finos y resistentes, sobre los que se torsiona la hoja dentada, y unas anillas situadas en los extremos de los elementos citados y en las que se engarzan aquellos, quedando formado el conjunto o sierra helicoidal propiamente dicha.

95.

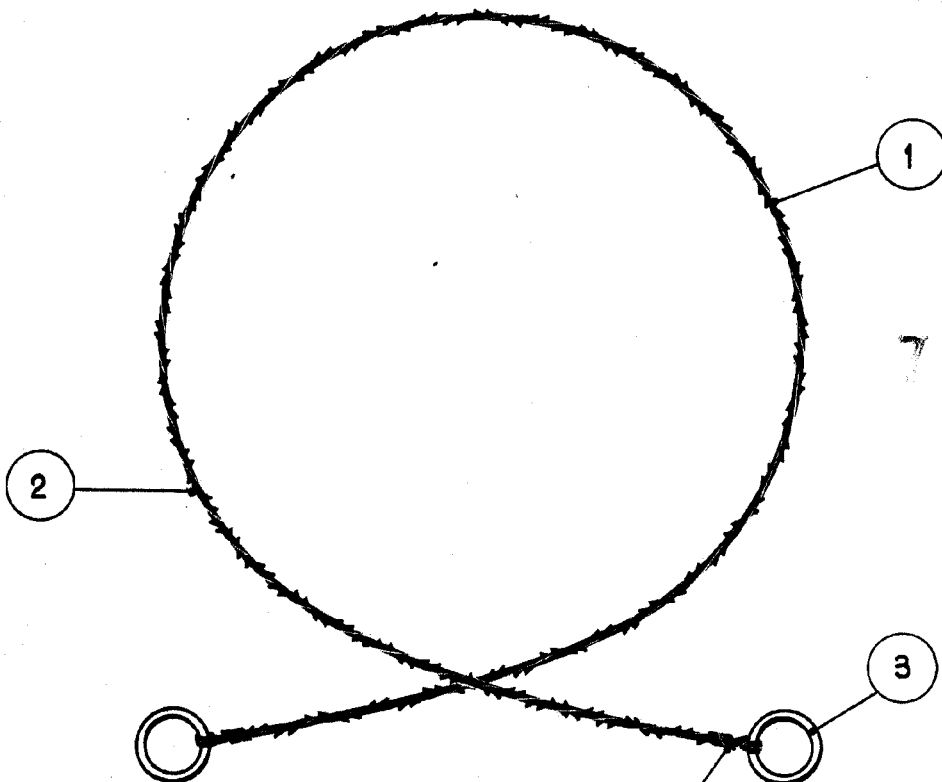
2.- "SIERRA HELICOIDAL".

Todo ello según se describe y reivindica en la presente Memoria y se ilustra en los dibujos que a la mismas se acompañan.

Madrid, 6 de Agosto de 1.959.

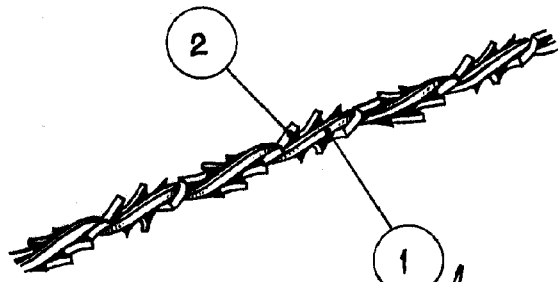


Fíg. 1ª



75360

Fíg. 2ª



Madrid, 6 de Agosto 1.959.

Escala variable.