

REGISTRO DE LA PROPIEDAD INDUSTRIAL



ESPAÑA

19	ES	11	NUMERO	10	Y
		21	271461		
		22	FECHA DE PRESENTACION		
			14 OCT 1983		

MODELO DE UTILIDAD

1 OCT. 1983

30	PRIORIDADES:	32	FECHA	33	PAIS
	31	NUMERO			

47	FECHA DE PUBLICIDAD	51	CLASIFICACION INTERNACIONAL
			B23D 01/04

54	TITULO DE LA INVENCIÓN
	"SIERRA CIRCULAR PERFECCIONADA"

71	SOLICITANTE (S)
	D. JOSE GODOY MARTIN

	DOMICILIO DEL SOLICITANTE
	C/. Escultor Palau, 8-10 ZARAGOZA

72	INVENTOR (ES)

73	TITULAR (ES)
	D. JOSE GODOY MARTIN

74	REPRESENTANTE
	D. JAIME ISERN CUYAS, Agente Oficial de la Propiedad Industrial.

## MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere a una sierra circular perfeccionada.

Más concretamente, en la invención se ha ideado una sierra circular especialmente destinada para corte de metales, la cual presenta unas peculiaridades que la hacen ventajosamente práctica con respecto a las realizaciones actualmente conocidas en el mercado y destinadas para usos análogos.

En líneas generales, dichas ventajas consisten en dotar a la sierra de un estriado en sentido inclinado, efectuado de forma alterna en la zona próxima a la de corte, con la finalidad de permitir la salida de la viruta, evitando que los dientes se embocen, así como los riesgos de rotura, tan frecuentes en las cintas o sierras circulares convencionales. Otras ventajas que aporta la actual realización son las de proporcionar un gran rendimiento en el corte por la inclinación que presenta el borde del diente.

Con el fin de facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria descriptiva de una lámina de dibujos en la que se ha representado un caso de realización que se cita a título de ejemplo:

En los dibujos:

La figura 1, es una vista en alzado frontal de la sierra por una cara.

La figura 2, es una vista lateral de la sierra, con de-

talle de los dientes.

La figura 3, muestra una vista parcial de la sierra, por la cara opuesta a la figura 1.

- Haciendo referencia a las figuras, se aprecia en su
5. realización una sierra circular para metales, designada en general por -1-, la cual presenta un estriado -2-, en sentido inclinado y por ambas caras, realizado de forma alternada en los dientes -3-, lo que evita el mayor contacto de roce con el material a cortar.
10. Dichos dientes -3-, presentan una inclinación -4- en el borde de los mismos, en un diente a una mano y en el siguiente a la mano contraria, y así sucesivamente, lo que proporciona un gran rendimiento en el corte.

- La sierra presenta un agujero central -5-, para su acoplamiento a las máquinas.
- 15.

- El modelo, dentro de su esencialidad puede ser llevado a la práctica en otras formas de realización que difieran en detalle de la indicada a título de ejemplo en la descripción, y a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba.
20. Podrá, pues, construirse en cualquier forma y tamaño con los materiales más adecuados por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las reivindicaciones.

REIVINDICACIONES

Descrito el objeto del presente invento, se declaran como no divulgadas ni practicadas en España las siguientes reivindicaciones.

5. 1.- Sierra circular perfeccionada, caracterizada esencialmente porque en una zona continua y próxima al borde perimetral de la sierra existe un estriado en sentido inclinado que afecta a ambas caras, lo que evita el mayor contacto de roce con el material a cortar; y porque los dientes de la
10. sierra presentan una inclinación en su borde, en un diente hacia un lado y en el siguiente hacia el opuesto, lo que proporciona un gran rendimiento en el corte.

2.- Sierra circular perfeccionada.

- Según se describe y reivindica en la presente memoria
15. descriptiva que consta de 4 hojas foliadas y escritas a máquina por una sola cara.

Madrid, a 14 de Julio de 1973

p.a. JAIME ISERN CUYAS



FIG. 1.

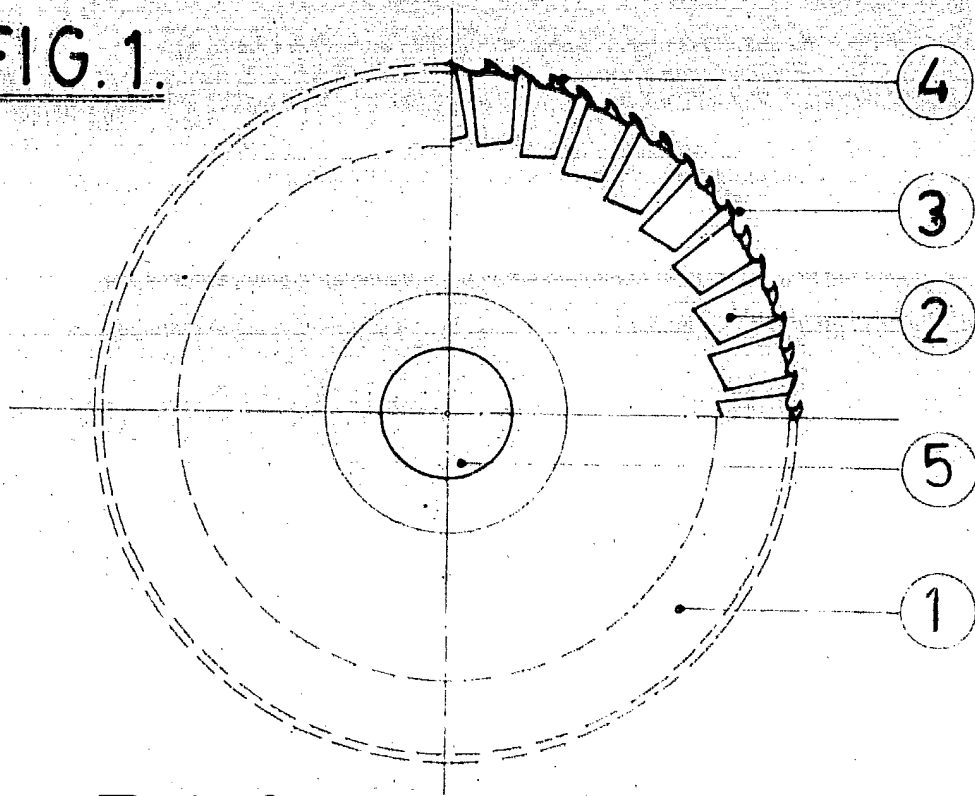


FIG. 2.

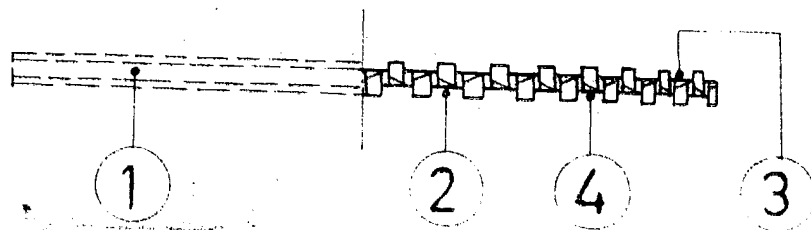
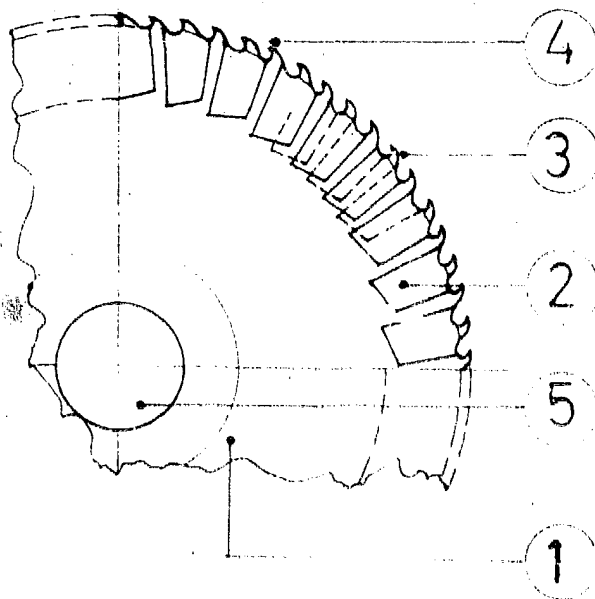


FIG. 3.



Madrid, a 10 de Mayo de 1933

p. a.  
**JAIMÉ ISERN GUYAS**

p. g.