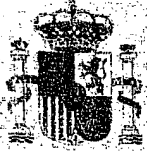


10	ES	11	NUMERO	16	Y
		21	273417		
		22	FECHA DE PRESENTACION		
			- 8 JUL. 1983		



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD

1 NOV. 1983

50	PRINCIPALES NÚMERO	52	FECHA	53	PAIS
57	FECHA DE PUBLICACION	51	CLASIFICACION INTERNACIONAL	B23C 5/04	
54	TITULO DE LA INVENCION	FRESA PERFECCIONADA			
56	REPRESENTACION	HERKO VITORIA, S.A.			
58	INDICACION DE LA CIUDAD ANTE	VITORIA.- C/ Urrundi nº 10			
59	INDICACION DE LA CIUDAD	EL MISMO SOLICITANTE			
60	INDICACION DE LA CIUDAD	EL MISMO SOLICITANTE			
61	INDICACION DE LA CIUDAD	JOSE LAHIDALGA RODRIGUEZ			

La invención a que se refiere la presente memoria, constituye una novedad industrial con características y ventajas que la hacen merecedora del privilegio de explotación exclusiva que por ella se solicita, de acuerdo con las prescripciones del Estatuto vigente sobre la Propiedad Industrial de 26 de Julio de 1.929, texto refundido, publicado el 30 de Abril de 1.930.

El presente registro de Modelo de Utilidad concierne, como su enunciado indica a fresa perfeccionada, de acuerdo con la descripción detallada que del mismo se realiza, debiendo interpretarse siempre este concepto en su más amplio sentido y nunca en limitativo.

Para la debida comprensión de este objeto, se adjunta a la memoria descriptiva una hoja de planos en la que a título de ejemplo se representan todas y cada una de las partes que lo forman y relación que guardan entre sí.

En dicha hoja de planos queda representado:

FIGURA PRIMERA.- La misma muestra una sección longitudinal de la fresa cuyo registro se preconiza.

FIGURA SEGUNDA.- Es una perspectiva de la misma.

En estas figuras y con el mismo valor en ambas, se aprecian las siguientes referencias:

1.- Mango de tipo cónico que fija a la fresa propiamente dicha.

Si la práctica o necesidad así lo aconseja, podrá ser utilizado cualquier tipo de mango, e inclusive si el torno o máquina-herramienta presenta especiales acondicionamientos, para la sujeción de la fresa, dicho mango podrá ser eliminado.

2.- Fresa con dientes ondulados de posición helicoidal que van unidos en forma inseparable en las estrias espiroidales y en alturas coplanarias.

Estos dientes ondulados son todos ellos de igual forma y dimensión y previstos en forma tal que atacan directamente y en forma perfecta a

la pieza metálica a tratar.

5 Las aristas cortantes son equidistantes del eje de la fresa, lo cual facilita un perfecto fresado sin que se produzca rebaba o aspereza en la pieza mecanizada, consiguiéndose además de esta precisión una gran rapidez en la ejecución de los taladros.

Esta fresa podrá ser fabricada en cualquier clase de material metálico apropiado.

10 Hecha la descripción precedente, es preciso añadir que los detalles de realización de la idea expuesta pueden variar, sin que por ello cambie la esencia de la invención que es la que se desprende de los párrafos que anteceden y se reivindican en la siguiente.

NOTA

En resumen: El Modelo de Utilidad que se solicita, recaerá sobre las siguientes:

REIVINDICACIONES

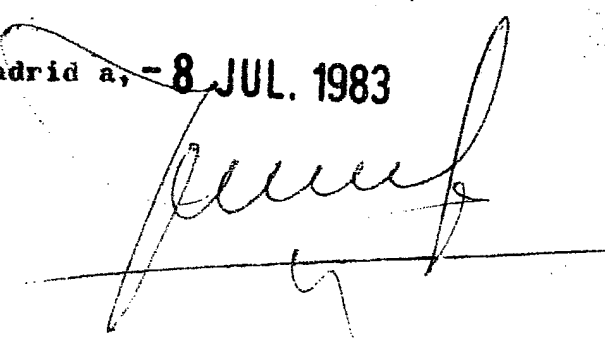
5 1ª.- Fresa perfeccionada caracterizada esencialmente porque comprende la disposición de una pluralidad de rebajes simétricos de proyección helicoidal, presentando cada uno de sus bordes un dentado ondulado apropiado que sigue la misma proyección helicoidal con relación al eje de montaje y cuyas aristas de giro cortante actúan directamente sobre la pieza a mecanizar, con gran precisión y velocidad de trabajo, pudiendo comportar mango apropiado de montaje en la fresadora.

10

2ª.- FRESA PERFECCIONADA.

Todo ello tal y como se describe en la presente memoria, que consta de cuatro páginas escritas a máquina y dibujos que se acompañan.

Madrid a, - 8 JUL. 1983

A large, stylized handwritten signature in black ink, written over a horizontal line. The signature is cursive and appears to be the name of the inventor or representative.

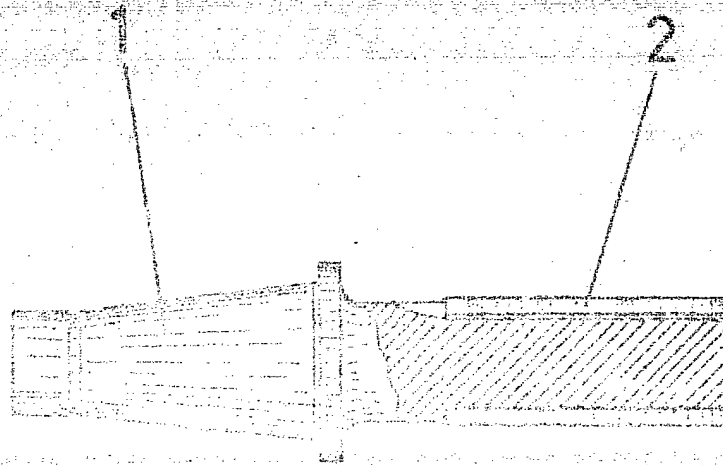


FIG. 1

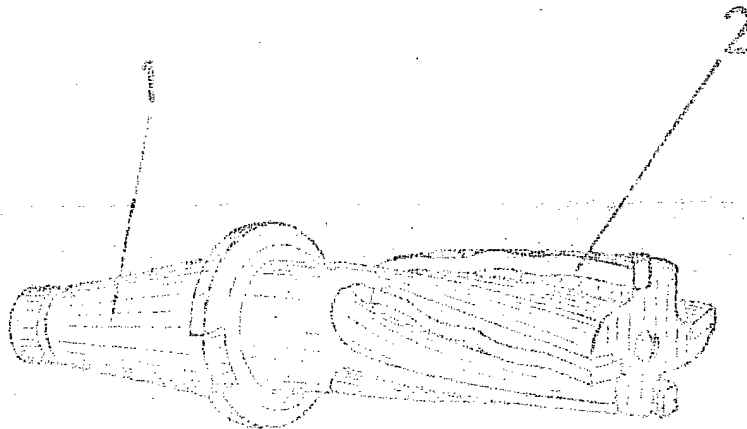


FIG. 2

Madrid, - 8 JUL. 1983
JOSE LAHIDALGA

ESCALA VARIABLE

