

44970



44970!

MODELO DE UTILIDAD

que, por veinte años, se solicita como propio y nuevo a favor de DON ULPIANO SALAMANCA AZCONA, de nacionalidad española y domiciliado en Valladolid, calle de Muro, núm. 18, que ha de recaer sobre:

" UNA FRESA PERFECCIONADA PARA LABRAR METALES "

M e m o r i a d e s c r i p t i v a .

-o-o-o-o-o-o-o-o-

El presente registro de Modelo de Utilidad, tiene por objeto garantizar la explotación exclusiva en todo el Territorio Nacional, Colonias y



5. Protectorado de Marruecos, de una fresa perfeccionada para labrar metales, caracterizada esencialmente porque la forma de sus dientes lo mismo en tallados rectos que helicoidales es la de un incisivo, determinando dicha forma las curvas que limitan el diente Fig. 1.
10. La parte interior del diente, parte cortante, del mismo -1- tiene una ligera curvatura convexa acentuándose ésta convexidad en el fondo del diente -2- parte de unión con el otro.
15. La parte posterior del diente -3- lo forma una línea ligeramente curva en sentido concavo ésta curvatura está más acentuada en las fresas de talla helicoidal que en las de tallado recto aumentando ésta cuanto mayor sea la helice.
20. Lo mismo en unas que en otras tienen el punto -3^a- una concavidad muy pronunciada.
25. La forma curvada convexa de la parte cortante del diente -1- facilita el corte al reducir las vibraciones.
30. La forma curvada concava del lomo del diente -3- con su punto -3^a- de concavidad pronunciada hacia la mitad de la altura del diente le da una resistencia mucho mayor que la del diente normal Fig. 2; debido principalmente a las formas anteriormente expuestas y que la distancia -3^a- -1- en suando menos el doble que las fresas de tallado normal Fig. 2.
- La forma completamente convexa del fondo del diente -2- facilita considerablemente la evacuación de viruta.



35. Este perfil de diente se logra por medio de dos tallados en cada diente con fresas tallantes de forma determinada en la 1ª talla el diente obtiene la forma de la Fig. 3. y en la segunda obtiene la forma definitiva de la Fig. 1ª.

40. A las fresas así talladas se las da un número de dientes que sea primo ó por lo menos impar, para aliminar en lo posible la vibración.

45. Se hace constar que el cambio de formas, dimensiones, material que sea constituido y disposición de sus elementos podrá ser variable y por lo tanto cualquier variación introducida en este sentido siempre que no altere su esencialidad se considerara comprendida en el presente Modelo de Utilidad.

50.

NOTA DE

REIVINDICACIONES.

-o-o-o-o-o-o-o-o-o-o-o-o-o-o-o-o-

55. Se reivindica como de la propia y nueva invención, a favor de don Ulpiano Salamanca Azcona, de nacionalidad española y domiciliado en Valladolid, por los extremos siguientes:

60. 1ª. Por una fresa perfeccionada para labrar metales lo mismo tallados rectos que helicoidales que se caracteriza porque la parte interior del diente tiene una ligera curvatura convexa acentuándose ésta convexidad en el fondo del diente, parte de unión con el otro.

2ª.- Por una fresa perfeccionada para labrar



65. metales los mismo tallados rector que helicoidales según la reivindicación anterior y que se caracterizado porque la parte posterior del diente está formado por una líneas ligeramente curvas en sentido concavo acentuandose en los tallados helecoidales.

70.

3^a.- Por una fresa perfeccionada para labrar metales los mismos tallados rectos que helicoidales segun las reivindicaciones anteriores, que se caracteriza porque la anchura del diente es cuando menos el doble del diente normal.

75.

4^a.- Por una fresa perfeccionada para labrar metales los mismo tallados rectos que helicoidales, segun las reivindicaciones anteriores, que se caracteriza además porque el número de dientes es primo ó por lo menos impar.

80.

5^a.- Por "UNA FRESA PERFECCIONADA PARA LABRAR METALES".

Tal y como queda descrito en la memoris precedente y para los fines que en ella se dejan bien especificados.

85.

La presente memoris, consta de cuatro hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara, a la que se la une otra de planos en forma y tamaño reglamentaria, para la mejor comprensión de lo que se pretende registrar.

90.

Madrid, a diez y seis de Noviembre de mil novecientos cincuenta y cuatro.

P. A. de D. Ulpiano Salamanca Azcona,

F. Rodríguez Rivas,

94.-

44910

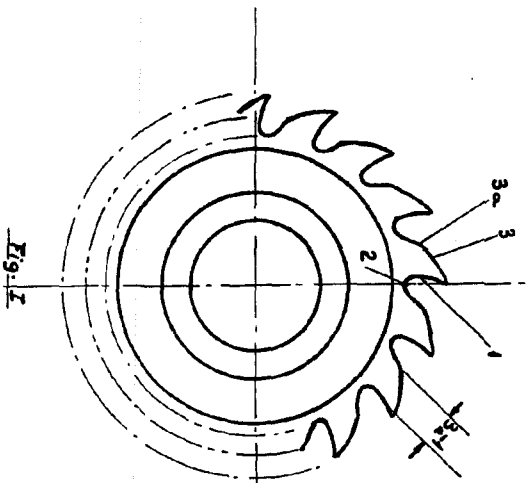


Fig. I

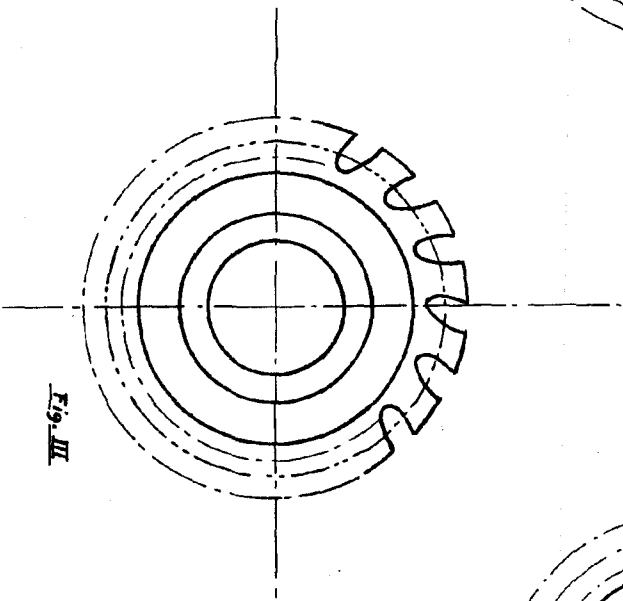


Fig. III

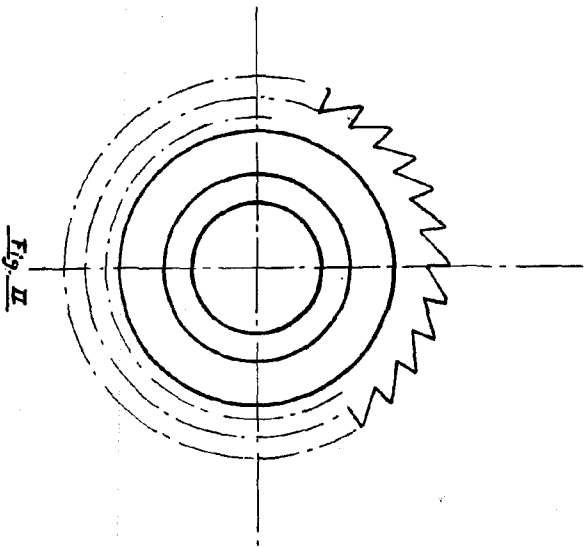


Fig. II

Escala: Variable

Valladolid - 11 - Noviembre - 1954

Ulpiano Salamanca Azcona