



74179

MODELO DE UTILIDAD
POR
POR VEINTE AÑOS
EN ESPAÑA

Solicitado a favor de D. Narciso Ucelayeta Barrio, de nacionalidad española, residente en BARCELONA, C/. Muntaner nº. 449.

p o r

==;"PUNTO ROTATIVO PERFECCIONADO"==;==;==;==;==;==;==;==;==;==;

~~~~~

MEMORIA DESCRIPTIVA  
=====

El Modelo de Utilidad al que nos vamos a referir en la presente Memoria Descriptiva concierne a un punto rotativo perfeccionado que ofrece considerables ventajas sobre todos los puntos rotativos actualmente conocidos.

Ademas de la ventaja de ser intercambiable, presenta la particularidad el punto rotativo que se reivindica de acoplarse con gran facilidad y rapidez, con un rendimiento de trabajo muy superior a los existentes actualmente.



10

Tiene tambien la ventaja de resultar a un precio sumamente limitado y economico, siendo sus caracteristicas de una realización tal, que compensan de manera efectiva, el esfuerzo lateral y perpendicular de trabajo, reduciendo a un minimo la posibilidad de averias.

15

A causa de todo ello no cabe duda que el nuevo punto rotativo perfeccionado ha de resultar de gran utilidad práctica de modo que su solicitante se hace merecedor al privilegio de exclusividad que el presente Modelo supone produciendo además un efecto nuevo al conseguir con su utilización una considerable economia de material y de mano de obra y una gran mejora economica.

20

Consiste esencialmente este nuevo punto rotativo perfeccionado en el acoplamiento sobre el cono fijo normal, de una pieza cónica suplementaria que constituye el punto rotativo propiamente dicho, montada dicha pieza suplementaria, sobre unos rodamientos de bolas dispuestos sobre la iniciación cilindrica del cono normal.

25

La citada pieza cónica suplementaria dispone asimismo en su cara interior de unos puntos de concavidad para la colocación de sendas bolas de rodamiento.

30

Para que la idea general anteriormente expuesta pueda ser más facilmente comprendida en la descripción que sigue nos vamos a referir a la lámina de dibujo que se acompaña que nos muestra un caso de realización practica del nuevo punto rotativo perfeccionado, naturalmente que tratándose de un ejemplo aclaratorio, el dibujo en cuestión deberá interpretarse en su más amplio sentido y sin caracter limitativo alguno.

35

40

En dicho dibujo se representa una sección del punto rotativo perfeccionado, indicándose por -1- el



como fijo del torno, por -2- la pieza cónica acoplada, por  
 -3- la cara interna de la pieza -2-, por -4- las concavi-  
 dades, por -5- bolas de rodamiento, por -6- ranura interna  
 y por -7- cojinete de bolas.

45 Como se aprecia facilmente en el dibujo, con es-  
 ta realización resulta factible el rápido intercambio de  
 la pieza cónica -2-, compensandose por medio de las bolas  
 de rodamiento -5- alojadas en las concavidades -4-, el  
 esfuerzo lateral de trabajo y por medio del cojinete -7-  
 50 el esfuerzo perpendicular, siendo las condiciones de tra-  
 bajo de este nuevo punto rotativo perfeccionado, de un  
 rendimiento muy superior al de los tipos actualmente exis-  
 tentes.

55 Para el caso improbable de desgaste de la cara  
 interna -3-, se ha dispuesto la ranura -6- para el aloja-  
 miento circunstancial de las bolas -5-, evitandose con  
 ello la posibilidad de averias de mayor importancia.

60 Descrita suficientemente la naturaleza y funci-  
 onamiento de este punto rotativo perfeccionado, se ha de  
 hacer constar que podrá realizarse en diversidad de formas  
 tamaños y materiales, siendo tambien posible la introduc-  
 ción de variaciones secundarias que no alteren la esencia-  
 lidad de su objeto que se pone de manifiesto con la si-  
 guiente

65

N O T A  
 = = = =

Los puntos no conocidos ni practicados en Es-  
 paña sobre los cuales se desea recaigan las reivindica-  
 ciones del presente Modelo de Utilidad son:

70 1ª.- Punto rotativo perfeccionado, caracteri-  
 zado por comprender una pieza cónica que se acopla sobre



el cono fijo normal, constituyendo dicha pieza el punto rotativo propiamente dicho.

75 2ª.- Punto rotativo perfeccionado caracterizado porque la pieza cónica de la reivindicación 1ª. presenta en su cara interna contigua con el cono fijo del torno, unas concavidades en las cuales se han dispuesto sendas bolas de rodamiento.

80 3ª.- Punto rotativo perfeccionado, según las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque dicha pieza cónica de la reivindicación 1ª, es solidaria por su base de un cojinete de bolas, montado sobre la iniciación cilíndrica del cono fijo del torno.

85 4ª.- PUNTO ROTATIVO PERFECCIONADO, de conformidad en un todo en lo esencial y fines industriales a lo descrito en la precedente Memoria Descriptiva y gráficamente representado en el adjunto planø para su mejor comprensión.

Esta Memoria consta de CUATRO hojas mecanografiadas por una sola cara a doble espacio en 87 líneas.

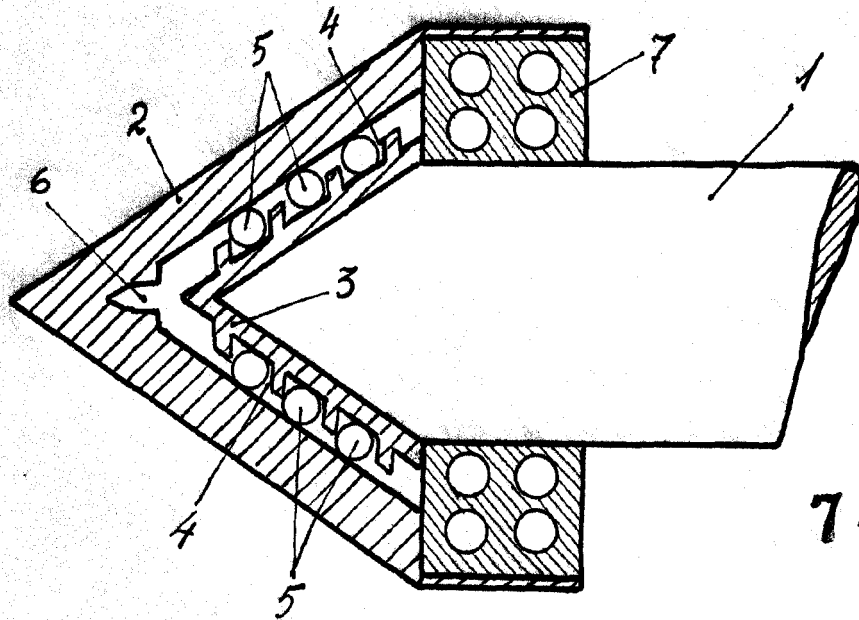
Madrid, 5 de junio de 1.959

Por autorización del interesado.

JOSE LOPEZ  
F.P.

D. Narciso Ucelayeta Barrio

Hoja única



74179

*Escala variable*  
*Madrid Junio 1959*

JOSE LOPEZ  
P. P.