

341339



DON JOSE RAMON LASA EGUREN, de nacionalidad española con residencia en ORMAIZTEGUI, solicita autorizacion para el registro de una Patente de Inven-  
cion por " PROCEDIMIENTO DE RECTIFICAR SUPERFICIES PLANAS, CONCAVAS Y CONVE-  
XAS" .-

M E M O R I A  
=====

La presente memoria de Patente de Invencion, tiene por objeto la descrip-  
cion de un nuevo procedimiento , que se reivindica en toda España y sus po-  
siones, que consiste en PROCEDIMIENTO DE RECTIFICAR SUPERFICIES PLANAS  
CONCAVAS Y CONVEXAS.-

5 Este nuevo procedimniento esta concebido para rectificar piezas de un tama-  
ño relativamente grande. Hasta ahora los procedimientos existentes, para es-  
tos fines , estaban dispuesto de manera que la pieza que iba a ser traba-  
jada era la que subia y bajaba, ya que el cabezal porta-muela solia estar  
fijo y por medio de aproximacion de la pieza trabajada se producia la rec-  
10 tificacion .- Esta es la verdadera innovacion puesto que en la actualidad  
lo que existe es el procedimiento inverso la pieza trabajada fija y el bra-  
zo porta-muela permanece a una altura invariable.-

Colocada la pieza a trabajar en el plato magnetico, se le hace subir,  
actuando al cabezal- porta muela que mediante el movimiento radial que  
15 tiene y su altura determinada procede a la pasada y asi sucesivamente en  
la bajada.-

Las ventajas mas importantes en este sistema o procedimiento, correspon-  
den al mecanismo de bajada y subida del cabezal, que con su movimiento ra-  
dial adopta toda clase de posibles posiciones, y permite rectificar cual -  
20 quier clase de superficies, planas, concavas y convexas, y con ello se eli-  
mina el antiguo sistema de fijeza en el trabajo y la poca movilidad.-

341339



HOJA Nº 2

Este procedimiento puede ser aplicada a mesas giratorias o mesas fijas , e-  
llo es indiferente , teniendo en cuenta que sus características y objeto de in-  
vencion y novedad y por tanto reivindicado es que la pieza a trabajar al ser  
25 aproximada a la muela para su rectificacion, ambas partes tienen un doble mo-  
vimiento , ya que el cabezal gira conjuntamente con la columna giratoria que  
la soporta, por este motivo su desgaste es minimo, pero ademas como la pieza  
tiene la posibilidad de subir y bajar su adaptacion a las superficies, por muy  
variadas que sean y de esta manera es adaptable a las superficies planas, con-  
30 cavas y convexas , que son dentro de las rectificadoras la variedad que puede  
existir.-

El mecanismo adaptado a este procedimiento, ha de estar concebido en su  
aplicacion, con las piezas necesarias para su finalidad, siempre que en ellas  
concurran las características para el procedimiento que es objeto del regis-  
35 tro y de la Patente que se solicita , que tengan un facil manejo para la rec-  
tificacion en sus diferentes modalidades, de superficies planas, concavas y  
convexas.-

He de insistir en las ventajas que reporta es nuevo procedimiento en la tec-  
nica moderna, ya que anteriormente era necesario el cambio de las piezas en ca-  
40 da rectificadora para su rectificacion, ya que cada una estaba dispuesta para  
una determinada y clase de superficie , ademas el ahorro del trabajo, economia  
de tiempo y una maxima precision en la funcion a desempeñar por el ajuste  
que hay entre los elementos que intervienen , por la existencia del elemento  
que bascula el motor permitiendo que la muela puede trabajar a cualquier angu-  
45 lo rectificacndo como consecuencia de ello cualquier clase de superficies que  
se le presenten tanto planas, concavas y convexas, como igualmente rectificar  
dimetros escalonados que solo con este procedimiento puede llevarse a cabo , da-  
das la disposicion de sus piezas e innovacion del sistema.-

341339



HOJA Nº 3

REIVINDICACIONES

Los puntos nuevos que se reivindican en esta memoria de Patente de Invencion que por veinte años se solicita en España son las siguientes:

1ª.- PROCEDIMIENTO DE RECTIFICAR SUPERFICIES PLANAS, CONCAVAS Y CONVEXAS, el cual se caracteriza, porque la pieza a trabajar permanece colocada en el plano magnetico fija sin ningun movimiento, mientras que el cabezal porta-muela con movimiento radial, tiene subida y bajada para su adaptacion al material a rectificar.-

2ª.- PROCEDIMIENTO DE RECTIFICAR SUPERFICIES PLANAS, CONCAVAS Y CONVEXAS, que ademas de la reivindicacion anterior se caracteriza, porque la basculacion del motor, permite que el cabezal porta-muela se adapte a cualquier angulo y posicion y lo mismo en diametros escalonados.-

3ª.- PROCEDIMIENTO DE RECTIFICAR SUPERFICIES PLANAS CONCAVAS Y CONVEXAS.-

La presente memoria de Patente de Invencion consta de tres hojas mecanografiadas por un solo lado a dos espacios.-

Madrid 3 de Junio de 1967  
El Agente Oficial

  
Firmado Miguel Fernandez-Loaysa Pinzon