

30685



MEMORIA DESCRIPTIVA

correspondiente a la solicitud de registro de MODELO DE UTILIDAD, a favor de FERRETERIA INDUSTRIAL CASIN S.L. entidad domiciliada en San Sebastian, calle de Miracruz numero 10 - A, y por TERRAJAS PARA ROSCAR CON RODILLOS-PEINES GIRATORIOS.-

Con el cojinete-terraja con rodillos-peine giratorios, objeto de la presente solicitud de registro de Modelo de Utilidad, se puede roscar de una manera muy simple y en largos indefinidos. Con el empleo de tal cojinete-terraja la rosca que se consigue es exacta y tiene todas las ventajas de las roscas laminadas.

Su empleo es multiple ya que se puede colocar en tornos Revolver, Máquinas Automaticas, Máquinas para roscar y así mismo en soportes de mano corrientes, y por lo tanto no hace falta para su uso maquinas o aparatos especiales, sino los corrientes que se emplean en talleres o fabricas. Sirve con preferencia esta terraaja para roscar aceros de alta resistencia, acero inoxidable, acero plata, etc. o sea que rosca perfectamente en los materiales dificiles de tratar.

Con esta terraaja no se rompen ni se abren los hilos ni tampoco hay otras dificultades que conocen de sobra los operarios que tienen que trabajar con esta clase de materiales, así como tambien se obtienen roscar perfectas en cualquier clase de aceros para maquinas automaticas, como tambien los metales ligeros.

Es ventaja primordial en esta terraaja con rodillos-peine el que se puede cambiar sin ninguna modificación en



todos los soportes corrientes en el mercado.

Los rodillos-peine giratorios estan fabricados de un acero de alta calidad, templado y afilado y tienen una vida muy larga por ser asimismo giratorios.

La velocidad del roscado se puede aumentar empleando una refrigeración adecuada, hasta cuatro veces mas que las velocidades de las terrajas conocidas hasta la fecha, y por lo tanto la fuerza necesaria es menor que la empleada por las terrajas corrientes.

El diametro deseado para la fabricación de la rosca se puede graduar igual como las demas terrajas, debido a la ranura o corte que llevan y motivado por todas estas ventajas se obtiene una mayor resistencia como tambien una limpieza y rosca perfectas en los costados o flances de los hilos.

Nos hemos referido a las ventajas y caracteristicas especiales de la terraja objeto de este modelo de utilidad y nos resta describirlo esencialmente para lo cual vamos a referirnos a la hoja de diseños que es adjunta ya que con ello se facilita aquella descripción.

La figura I representa una vista de perfil y planta de la terraja para roscar y en la misma con el número 1 se designa el cojineta-terreja propiamente dicho que muestra la muescas conicas para arriostamiento de las mismas que estan señaladas con el número 2, siendo el número 3, la tapa en donde van fijados los tornillos cilindricos de sujeción representados con el número 4,. La abertura para graduar la rosca es el número 5, y el número 6, los ejes de los rodillos-peines. Con el número 7, se determinan los pasadores de referencia y por ultimo con el número 8, los rodillos-peine giratorios.

La figura II representa una vista de perfil y planta



de la tapa en la cual los números 3, y 5, corresponden a los mismos significados que en la figura primera. El número 9, determino el orificio para alojamiento de los ejes de los rodillos, el número 10, el orificio para alojamiento de los pasadores de referencia y el número 11, el orificio tambien para alojamiento de los tornillos cilindricos.

Por ultimo la figura III, determina con el número 12, una viste en sección de los rodillos-peines giratorios mostrando la rosca de dichos rodillos.

De la anterior descripción resulta que esta terraja para roscar con rodillos-peines giratorios esta determinada en su esencialidad por llevar un cojinete con su correspondiente tapa con pasadores de referencia y tornillos de sujección de ambos, cojinete que puede llevar tres o mas rodillos-peines giratorios con sus correspondientes ejes de giro de los mismos alojados en el cojinete y en la tapa llevando además tornillos de arriostamientos.

En resumen reivindica el recurrente en virtud de la presente solicitud de registro de Modelo de Utilidad el privilegio exclusivo de fabricación, venta y explotación industrial en España por el plazo de veinte años que determina el Estatuto de la Propiedad Industrial, del objeto del mismo el cual queda esencialmente caracterizado por los siguientes

NOTAS.- REIVINDICACIONES

PRIMERA.- Por una terraja para roscar con rodillos-peines giratorios caracterizada por llevar un cojinete con su correspondiente tapa y pasadores de referencia y tornillos de sujección de ambos.

SEGUNDA.- Por una terraja para roscar con tres ó más rodillos-peines giratorios con sus correspondientes ejes de giro de los mismos alojados en el cojinete y en la tapa.



TERCERA.- Por una terraja para roscar con rodillos-peine giratorios con sus correspondientes cojinetes, tapa, pasadores de referencia, tornillos de arriostamiento y ejes de los rodillos.

CUARTA.- POR UNA TERRAJA PARA ROSCAR CON RODILLOS-PEINES GIRATORIOS.

Todo tal y conforme se describe en la anterior Memoria y se representa a titulo de ejemplo, en la hoja de dibujos que se acompaña.

Consta esta memoria de cuatro hojas mecanografiadas por una sola cara y de una sola hoja de dibujos.

Madrid, 9 de Abril de 1.952.

P.A.



FIG. I 80685

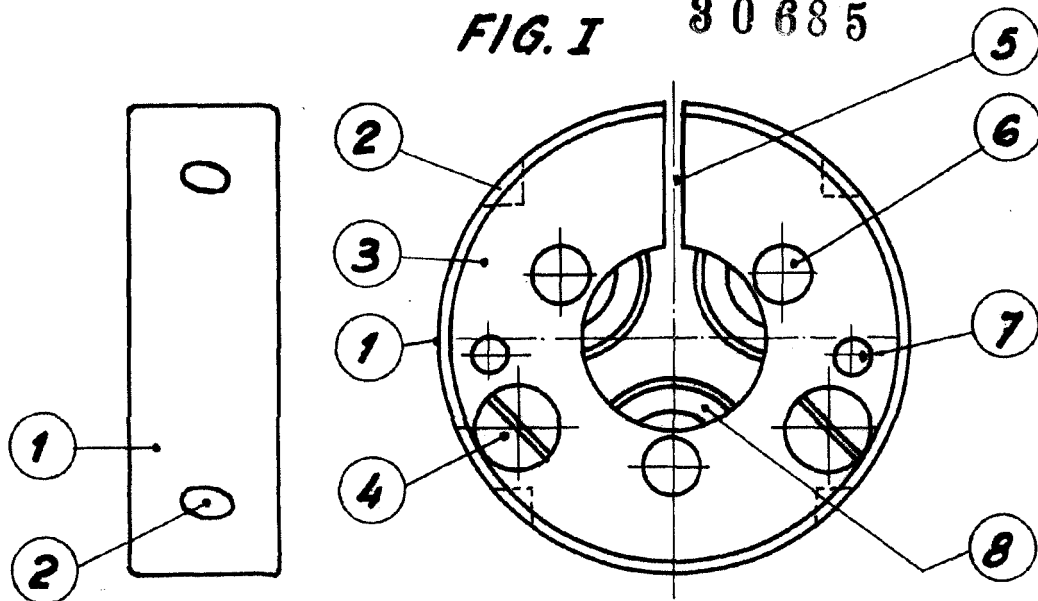


FIG. II

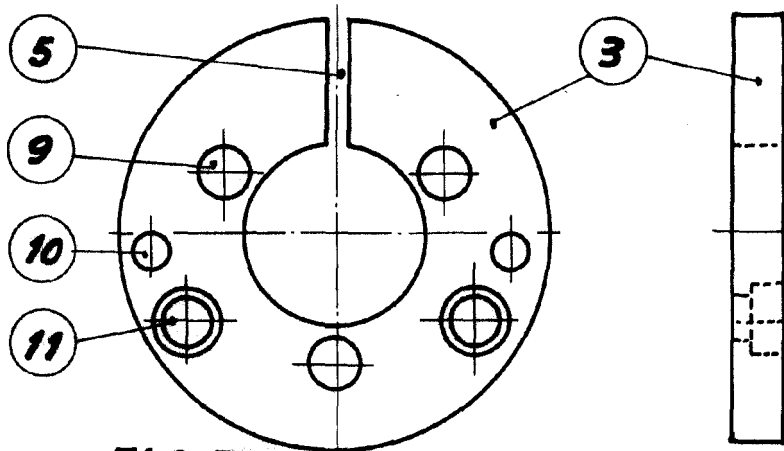
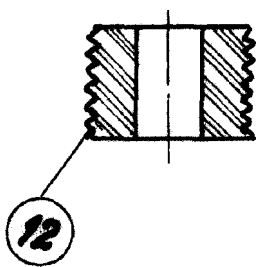


FIG. III



San Sebastian 31 Marzo 1952

Escala variable