

Nº 84611



84611

M O D E L O     D E     U T I L I D A D

que, por veinte años, se solicita como propio y nuevo a favor de DON HELMUT HOLKE HOLKE, domiciliado en San Sebastian, Indiano-Enea.- Falda de Ulía; y que ha de recaer sobre:

“ EXTRACTOR PERFECCIONADO DE CONOS DE MAQUINAS-HERRAMIENTAS ”.

=====

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-o-o-o-o-

El presente registro de Modelo de Utilidad; tiene por objeto garantizar la explotación exclusiva, en todo el Territorio Nacional, de un extractor perfeccionado de conos de maquinas-herramientas, de acuerdo con



5. la descripción detallada que del mismo se realiza, debiendo interpretarse siempre este concepto en su más amplio concepto en sentido y nunca en limitativo.

10. Para mejor comprensión de este objeto, se adjunta a la presente 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 la citada hoja de dibujos, se aprecian las siguientes referencias:

15. FIGURA PRIMERA.- La misma representa una vista longitudinal del extractor objeto de este registro y apreciado en su posición funcional.

En la misma tenemos:

20. 1.- Mango del extractor, de forma y dimensiones convenientes.

Dicho mango es plano y sus medidas están ajustadas a la finalidad de aplicación.

25. 2.- Perforaciones practicadas en el mango citado, cuya misión es permitir la colocación de un elemento complementario para efectuar presión, en los casos de traerse de conos muy ajustados.

30. 3.- Extractor propiamente dicho, constituido por una sección curva de este útil y a base de un rebaje de sus planos, que permiten su introducción en los cajeados de los ejes correspondientes a los conos a aflojar.

4.- Indica el terminal de la herramienta acoplada en el cono correspondiente.

35. FIGURA SEGUNDA.- La misma representa un detalle de aplicación práctica de este extractor.

Según esta figura, se introduce el extractor



40. en el hueco del eje y con la mano izquierda se sujeta a la herramienta y con la derecha, se ejerce una presión inferior, expulsandose de esta forma la herramienta de que se trate.

Este extractor, sera fabricado por preferencia en acero al carbono y sus dimensiones serán las mas convenientes en cada caso.

45. Su utilización se hace extensiva a cualquier tipo de máquina herramienta.

Sus ventajas son evidentes, tanto por su sencillez constructiva, de aplicación y seguridad en el trabajo efectuado.

50. Descrito suficientemente la naturaleza del presente registro de Modelo de Utilidad, se hace constar expresamente que cualquier modificación de detalle que se introduzca en el mismo, se considerará incluida dentro de esta protección en tanto que no altere ó modifique esencialmente su finalidad característica.

55. Por último, se declaran de novedad y utilidad en España, las siguientes:

#### REIVINDICACIONES

60. PRIMERO.- Extractor perfeccionado de conos de máquinas-herramientas, caracterizado esencialmente por estar constituido por un mango plano, de dimensiones convenientes, que presenta una pluralidad de perforaciones y estando unido en forma permanente el citado mango a una sección conica curvada, dotada de rebajes superficiales con respecto al citado mango, permitiendo el terminal de este util, su introducción en el hueco de los ejes del porta-herramientas y con el esfuerzo necesario, se determina la facil extracción del cono de aplicación.



SEGUNDO.- "EXTRACTOR PERFECCIONADO DE CONOS

70. DE MAQUINAS-HERRAMIENTAS " ".

Todo ello tal y como queda descrito en la presente memoria descriptiva, la cual consta de cuatro hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara, a la que se le une otra de planos, para la mejor comprensión del invento.

75.

Madrid, a siete de Diciembre de mil novecientos sesenta.

P.A. de D. Helmut HOLKE HOLKE,

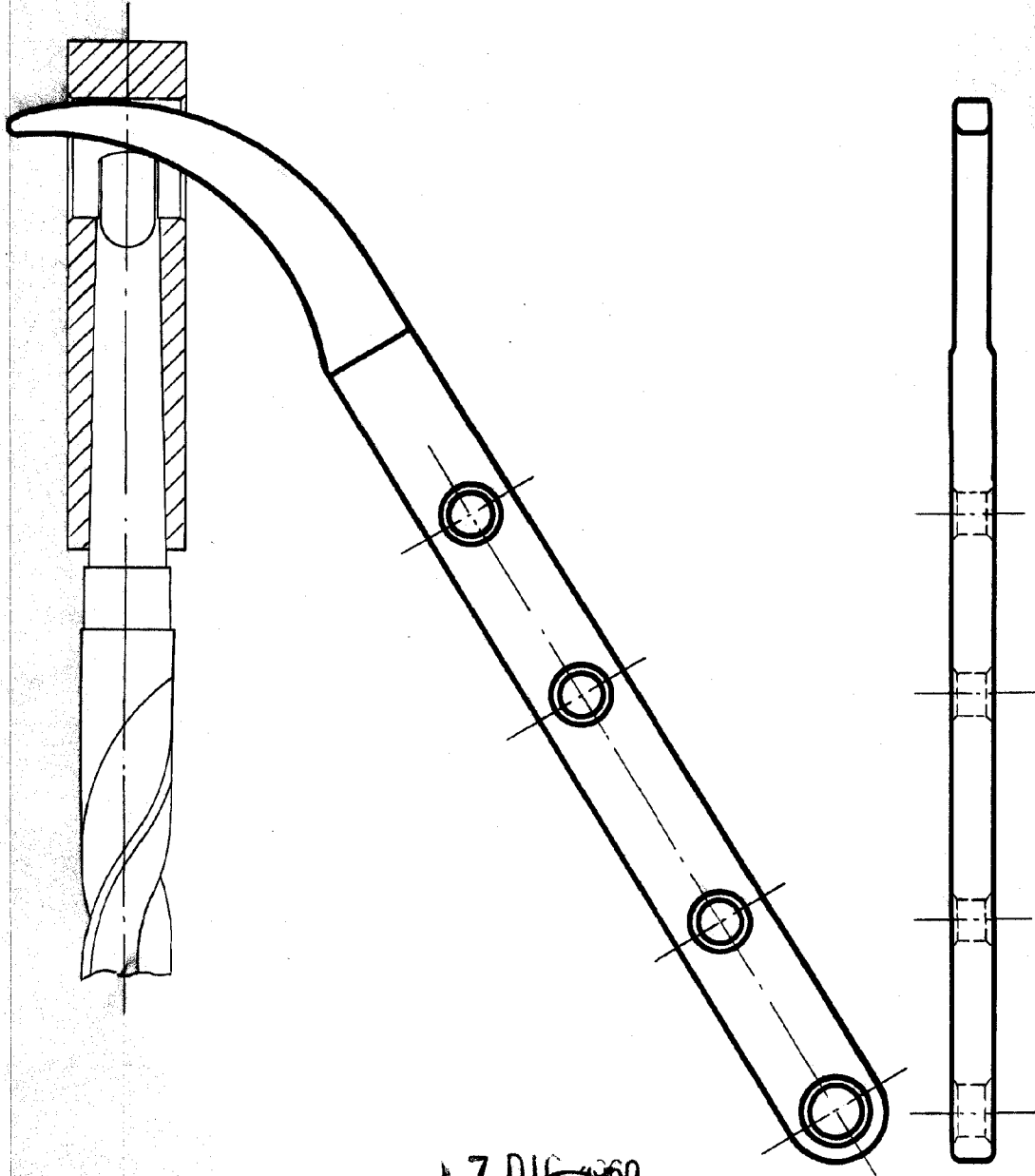
E. Rodriguez Rivas,

P.P.

80.-



84611



17 DIC. 1960  
C. RODRIGUEZ DE RIVAS  
P.P.

Escala variable

San Sebastian 14 de Noviembre de 1960