



MODELO
DE
UTILIDAD

83420

por "UNA TENAZA POLIASIDORA PERFECCIONADA", a favor de la firma JUAN VOLLMER, S.A., domiciliada en MADRID, "Avenida José Antonio, nº 16".

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente Modelo de Utilidad se refiere a una tenaza poliasidora perfeccionada.

- Esta teneza es del tipo en que la variación de distancia inicial entre mordazas obedece al desplazamiento de su eje de articulación que se fija en la posición requerida en cada caso alojándolo en uno de los vaciados de una serie de círculos secantes axialmente dispuestos en el tramo de inflexión de una de las ramas de la tenaza. Ello supone una maniobra relativamente compleja ya que hay que hacer coincidir los dos planos del tornillo central con las partes más estrechas de la citada ranura constituida por la referida sucesión de vaciados secantes y efectuar luego un giro para que las partes circulares del tornillo central coincidan con los sectores circulares de la mencionada abertura axial de deslizamiento del expresado eje de articulación.
- 5.
 - 10.
 - 15.

83420

8 Oct 6



Además un vaciado de tal trazado complica la fabricación y en fin, la progresión del desplazamiento es con acusada discontinuidad dada la obligada separación entre los centros de los círculos secantes que constituyen el medio de desplazamiento del eje de articulación.

5.

Con la presente invención no solo se simplifica la fabricación, sino que también se facilita la maniobra de variación de distancia entre mordazas en una progresión de paso mucho más reducido que en la habitual construcción.

10.

Este modelo se caracteriza porque el eje de articulación es desplazable en ranura de bordes lisos, axialmente dispuesta en el tramo de inflexión de una de las ramas, y el apriete sobre la mordaza de la otra rama se realiza a través del engrane de un fiador de trinquete en un dentado practicado en el borde interior de la citada rama de tramo ranurado.

15.

Todo ello quedará aclarado con la descripción de la figura de la adjunta lámina de dibujos que muestra una teneza poliasidora perfeccionada de acuerdo con esta invención.

20.

La teneza está constituida, como en los tipos actuales, por las dos ramas 1 y 2, de las que la 2 solamente ofrece una ligera curvatura, mientras que la 1 se traza en inflexión en tramo 3 para presentar su mordaza 4 enfrentada con la 6 de la cabeza 5 de la citada rama 2.

25.

En 7 se designa el eje de articulación desplazable a lo largo de la alargada ranura axial lisa 8, siendo 9 el eje de oscilación de la pieza trinquete 10 en la rama 2 con punta de fiador 11 engranable en el dentado en diente de sierra 12 del canto interior de la rama 1 dispuesto en situación tal que el desplazamiento de dicho eje 7 esté acorde con el de la citada punta 11 a lo largo del dentado.

30.

83420

8 OCT



En la posición de la figura, el eje 7 ocupa la posición límite superior de extremo de la ranura 8 en la cual a su vez la punta 11 engrana en el primer entrediente de 12, de suerte que cuando el eje 7 se desplace hacia el otro extremo de 8 la citada punta irá engranando con los correspondientes entredientes hasta el último coincidente con la referida posición límite de 7, y en todas las posiciones la presión sobre la rama 1 impulsará a aquella punta y como la pieza 10 apoya por su canto recto contra el tramo similar de 1, dicha impulsión se traduce en en apriete de 4 contra 6.

Dentro de la esencialidad del invento pueden aprotarse variantes de detalle asimismo protegidas. Podrá pues ser la tenaza del tamaño que convenga así como estar la ranura 8 dimensionada en armonía con los límites de separación deseados con la consiguiente extensión del dentado 12, y emplear los materiales más apropiados a la función de cada elemento.

N O T A

Descritos el objeto y utilidad de la invención, lo que se declara como no divulgado ni practicado en España comprende las reivindicaciones siguientes:

1.- Una tenaza poliasidora perfeccionada, del tipo en que la regulación de distancia inicial entre mordazas obedece a un desplazamiento del eje de articulación a lo largo de un vaciado axial practicado en el tramo de inflexión de una de las dos ramas de suerte que sea cual sea dicha separación siempre resulten paralelas entre sí las mordazas y coincidentes sus estriados entrantes curvados, con taladro único en la rama no dotada

83420 8 OCT 1960



- del referido vaciado de deslizamiento para alojar al citado eje, resultando por ello regulada tal separación por traslación de la expresada rama de paso alargado para el mencionado eje, caracterizada porque el vaciado axial de deslizamiento del eje de articulación, practicado en la rama en trazado de inflexión, es un alargado ojal de bordes lisos, llevando la cara interior de la otra rama una pieza trinquete oscilable alrededor de un eje vinculado a la misma cerca y por debajo del antedicho eje de articulación, cuya pieza trinquete termina en una punta a modo de fiador susceptible de engranar en un dentado en dientes de sierra con inclinación hacia el mencionado eje de articulación, tallado en el canto interior del propio tramo de inflexión de la rama desplazable paralelamente a si misma, de manera que las posiciones que puede ocupar el referido eje de articulación a lo largo de su ojal de deslizamiento armonizan con la posición de engrane de aquella punta de fiador en el expresado dentado, quedando en todas las posiciones sensiblemente equilibradas las longitudes de brazo de aplicación de potencia de apriete.

20. 2.- Una tenaza poliasidora perfeccionada.

Según se describe y reivindica en la presente memoria que consta de cuatro hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara y de una lámina de dibujos.

Madrid, a 8 de Octubre de 1960.

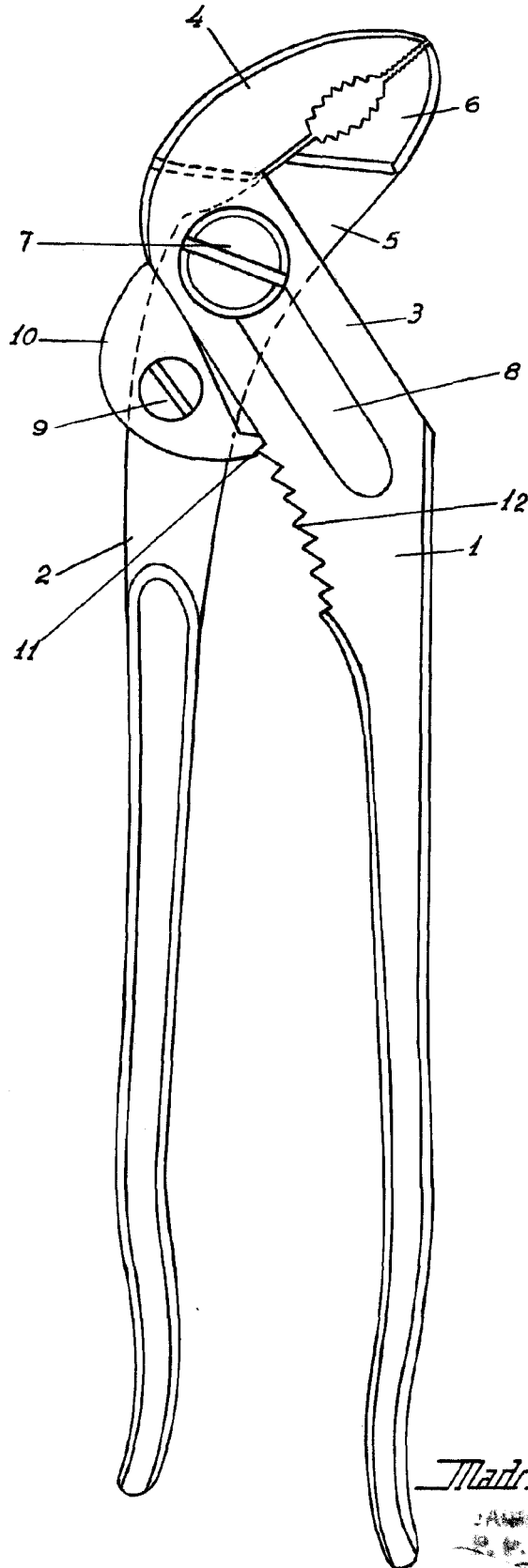
JUAN VOLLMER, S. A.

p. a.

JAMÉS IBERN MIRALLES



83420



Madrid 8 Octubre 1960

JUAN IGLESIAS MARTEL

S. P.

Escala Variable