

274474

29 JUN 1911

182799

MODELO DE UTILIDAD

por 20 años

A favor de D. FRANCISCO GARCIA MENDOZA, de nacionalidad española, residente en BADALONA (Barcelona), Las Monjas, 2. ---
por: "MAQUINA PARA EL MECANIZADO DE PERFILES". - - - - -

MEMORIA DESCRIPTIVA

Se refiere el presente modelo de utilidad a una máquina especialmente diseñada para su aplicación al mecanizado de perfiles, preferentemente del tipo de los usados para la
5 fabricación de vidrieras emplomadas, que se caracteriza por su gran simplicidad así como por su extraordinaria eficacia, ya que permite realizar en un tiempo mínimo todas las operaciones de mecanizado del perfil a trabajar.

En esencia consta de un solo eje motriz sobre el
10 que, adecuadamente combinadas, van caladas una sierra, una o



más fresas y un disco o cepillo limpiador, incorporando además frente a cada fresa, un soporte-guía para el correspondiente perfil. También se ha previsto que junto a la sierra vaya dispuesta una escuadra regulable en
5 orientación y distancia con respecto a aquélla para permitir el corte variable del perfil, según las necesidades.

Con el fin de facilitar la explicación se acompaña a la presente memoria descriptiva una hoja de dibujos en la que se ha representado un caso práctico de realización,
10 el cual se cita sólo a título de ejemplo no limitativo del alcance del presente modelo de utilidad.

En dicho dibujo:

La figura 1 es una vista esquemática en planta de la máquina en cuestión, mostrándose en línea de puntos los
15 perfiles a trabajar, para mostrar dos posibles operaciones a realizar en los mismos.

La figura 2 se corresponde con otros tantos detalles en sección transversal de los soportes-guía para los perfiles.

Según tales figuras, la máquina para el mecanizado
20 de perfiles, objeto del presente modelo de utilidad está constituida por un cuerpo motor -1- atravesado por un sólo eje -2-, por uno de cuyos extremos lleva montado un disco-gierra -3- saliente por una ranura -4- de la plataforma -5- en la que va colocada, sobre una guía -6-, una escuadra -7-
25 que puede desplazarse sobre dicha guía, e incluso orientarse angularmente mediante el transportador de ángulos -8- asociado a la misma.

Sobre el otro extremo del eje -2-, van calados un cepillo limpiador -9- y dos fresas -10- y -11- una cóncava
30 y otra de aros cortantes, frente a las cuales aparecen otros



dos soporte-guía -12- y -13- para los perfiles -14- que, de acuerdo con dichas fresas y con las operaciones a realizar en tales perfiles, como en el caso ilustrado, pueden adoptar, el primero una configuración en aro longitudinal abierto
5 y el otro en diente longitudinal saliente.

Según ello, para el tipo de perfil en "H" mostrado como ejemplo, al que hay que practicarle en los extremos unos redondeados y unas ranuras entrantes, bastará con acercar el perfil al disco sierra -3- y efectuar el corte del perfil
10 varilla de origen, para seguidamente colocarlo en el soporte-guía -12- hasta acercarlo a la fresa -10- que efectuará el redondeado de sus extremos, para seguidamente llevarlo al otro soporte -13- y de ahí a la fresa -11- en donde se le practican las ranuras interiores. Ello combinado
15 con el cepillo-limpiador -9- que elimina rebabas dará el mecanizado rápido del perfil según los trabajos escogidos para realizar en el mismo.

El modelo, dentro de su esencialidad, puede ser llevado a la práctica en otras formas de realización que
20 difieran sólo en detalle de la indicada únicamente a título de ejemplo, a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba. Podrá, por tanto, fabricarse la máquina para el mecanizado de perfiles de referencia en cualquier forma y tamaño con los medios y accesorios más convenientes por
25 quedar todo ello comprendido en el espíritu de las siguientes reivindicaciones.



N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

1.- Máquina para el mecanizado de perfiles, caracterizado esencialmente por estar constituida por un solo eje motriz, sobre el que van colocados un disco-sierra, con escuadra orientable incorporada, un cepillo limpiador y una o más fresas, frente a cada una de las cuales va dispuesta un soporte-guía apropiado para sostén y deslizamiento del perfil en su enfrentamiento con la correspondiente fresa, constituyendo todo ello un conjunto compacto que permite realizar rápidamente en una sola máquina todas las operaciones de mecanizado del perfil.

2.- MAQUINA PARA EL MECANIZADO DE PERFILES.

Consta la presente memoria descriptiva de cuatro hojas mecanografiadas, foliadas, numeradas y escritas por una sola cara, acompañada de una lámina de dibujos.

Madrid, a

29 JUN 1972

FRANCISCO GARCIA MENDOZA

P.A.

102791

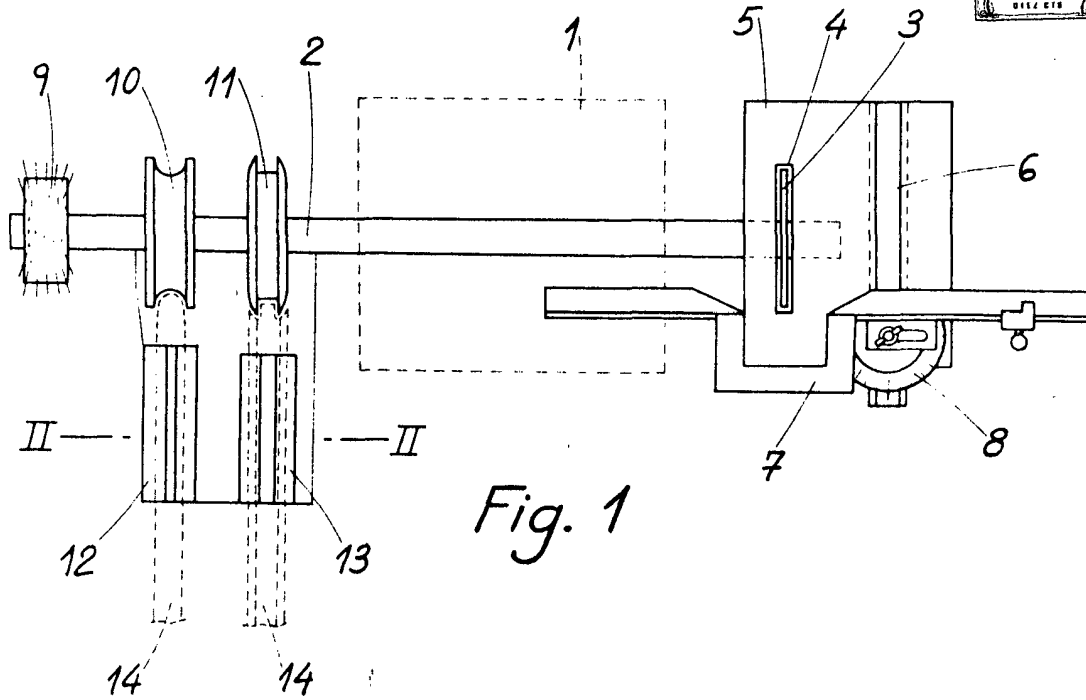


Fig. 1

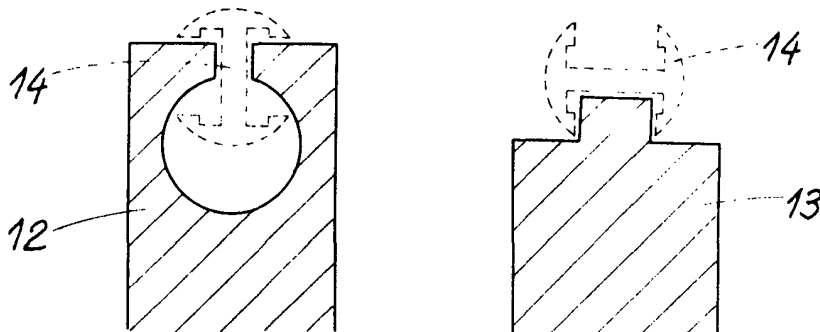


Fig. 2

Madrid 29 de Julio de 1972

MANUEL DE LAFAEL
P. P. *Clavotex*