



•55957

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

a favor de Don JOSÉ GOSALBO GRANOLLERS, de nacionalidad española, residente en Barcelona, calle Carders, 15, 4º, A., por "CORTADORA MANUAL".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a una cortadora manual, de constitución sencilla y sólida construcción, mediante la cual se efectúa con mínimo esfuerzo y de un modo práctico y eficiente el corte de chapas de materiales duros o blandos, como metales, cueros, plásticos, papel y otros, por lo que su empleo resulta recomendable en alto grado.

La indicada cortadora está constituida esencialmente por una bancada de forma apropiada, sobre la cual van montados enfrentadamente, y con giro loco una de ellas,



•55957

5. dos cuchillas circulares, de las que, por lo menos una, tiene estriado uno de sus bordes de corte para facilitar el arrastre. Sobre el giro de una de las cuchillas va montada una palanca, la cual por medio de un dispositivo adecuado, del tipo de carraca por ejemplo, permite accionar dicha cuchilla. Una o ambas cuchillas disponen de elementos de regulación apropiados para mantener entre ellas, tanto en sentido axial como vertical, la separación adecuada.

10. La cortadora queda dotada de un dispositivo auxiliar para corte de formas circulares constituido por un soporte en "U" solidario de un casquillo deslizante a lo largo de una barra que se fija a la bancada de la cortadora y provisto de medios de retención sobre la misma, disponiendo dicho soporte en el extremo de una de las ramas de un tornillo de sujeción que actúa contra un puesto fijo de la rama opuesta y que servirá de centro para el corte.

15. Para la mejor comprensión de cuanto se indica en la presente memoria descriptiva se acompaña un dibujo en el que, tan sólo a título de ejemplo, se representa una máquina cortadora de características iguales a la del objeto de la invención.

20. En dicho dibujo, la figura 1 muestra una vista en alzado parcialmente seccionado; la figura 2 es una vista en perspectiva, con el extremo de la palanca seccionado; y la figura 3 muestra una vista en alzado del dispositivo auxiliar de corte para formas circulares.

25.

55957

276



- La máquina aludida está constituida por una bancada compuesta por un pié -1-, provisto de taladros -2- para su sujeción, cuyo pié se prolonga por su centro en una pared -3-, y lateralmente en una gualdera -4-, de una sola pieza de fundición, sobre las cuales asienta una plataforma o mesa -5-, que se bifurca en dos ramas -6- y -7-, de las cuales la -6- se prolonga y tras un doble acodamiento termina en un cilindro hueco -8-, situado sobre el espacio que separa las ramas -6- y -7-, el cual queda convenientemente inclinado respecto a la mesa -5- y a altura apropiada. Alojado en el cilindro -8- vá dispuesto un eje -no visible en el dibujo- en cuyo extremo inferior va montada una cuchilla circular -9-, retenida por la tuerca -10-, cuya cuchilla tiene su borde externo de corte -11- dentado.
5. En el extremo superior del eje aludido van montados sucesivamente una rueda dentada -12- y una palanca -13- de longitud apropiada y conformada adecuadamente para su mejor manipulación, la primera solidaria del eje y libre la segunda, cuya palanca lleva montado a su vez sobre el tornillo -14-, como eje, un diente -15- a modo de uña que engrana con la rueda dentada -12- para el accionamiento de la
10. cuchilla -9-. Enfrentada a esta cuchilla va dispuesta otra -16-, la cual va montada sobre un eje alojado en un cilindro basculante -17-, sujeto a la pared -3- por dos tuercas -18-. Estas dos tuercas -18- fijan unos juegos excéntricos -no visibles en el dibujo- que permiten por cuyo desplazamientos del cilindro en todas direcciones. El eje de giro de la cuchilla -16- es susceptible de ser desplazado axial-
- 15.
- 20.
- 25.

53957



mente lo que junto con las excéntricas y tuercas -18- permite graduar la separación entre ambas cuchillas.

5. Como se deduce de la descripción hecha y por la observación del dibujo, la forma de cortar chapas con la máquina objeto de la invención se reduce a señalar sobre las mismas la línea de seccionamiento y seguidamente disponerla entre ambas cuchillas -9- y -16-, sobre la mesa -5-, procediendo seguidamente a accionar la palanca -13- en el sentido conveniente, cuidando tan solo de mantener la línea de corte bajo el filo de la cuchilla superior -9-.
10. El arrastre del material lo efectúa la propia cuchilla con su borde dentado -11-.

15. Para el caso de materiales blandos, como cueros y papel, la máquina dispone de una cuchilla suplementaria similar a la -9-, la cual se coloca en lugar de la -16-, que se desmonta fácilmente.

20. La cortadora queda completada por un dispositivo auxiliar para el corte de perfiles circulares, constituido por un soporte de posición graduable a lo largo de la barra -20-, cuya posición se regula a través del cilindro -21- y tornillo -22-. Este soporte que lo constituye un brazo en forma de "U" -23- está dotado de un punto -24- y tornillo de fijación -25- para retener el material contra aquel punto que será el centro de giro para el corte de aquellas formas circulares. La fijación a la bancada o
25. pie -1- de este soporte auxiliar se lleva a cabo mediante el orificio -19-, en el que se introduce el extremo de la barra -20- reteniéndose en forma adecuada.



27

5957

Como puede observarse la manipulación de la máquina se efectúa con toda facilidad y requiere poco esfuerzo relativamente sea el que fuere el material, sirviendo como se dijo anteriormente para cortar toda clase de materiales dispuestos en forma de placas o chapas, lo mismo acero que plásticos, cuero, papel, etc.

5.

La línea de corte puede adoptar cualquier perfil y la salida del material se dá por el espacio inferior de la rama -6- y el espacio superior comprendido entre esta rama -6- y el doble acodamiento de tal forma que el material dividido en dos pastas por el corte sale libremente, cada parte por su correspondiente espacio.

10.

Entre las ventajas que ofrece la máquina objeto de la invención, además de las descritas, figura su reducido volumen y relativa ligereza, que hace que sea fácilmente transportable y además el hecho de que con una sola máquina pueda cortarse, como se ha dicho, toda clase de materiales en lugar de emplear una distinta para cada material, como sucede en la actualidad.

15.

Se comprende que serán independientes del objeto de la invención los materiales empleados en los diferentes elementos constitutivos de la máquina, así como la forma y dimensiones, tanto absolutas como relativas, de los mismos y, en general, todo cuanto no afecte a su esencialidad.

20.

25.



•55957

N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:-

5. 1. Cortador manual, que se caracteriza por estar constituida por una bancada de forma apropiada, sobre la cual van montadas enfrentadamente, y con giro loco una de ellas, dos cuchillas circulares, que, tienen estriado uno de sus bordes de corte, yendo montada sobre el eje de giro de una de las cuchillas una palanca de accionamiento en un solo sentido de giro y disponiendose entre ambas cuchillas de elementos de regulacion apropiados para mantener entre ellas una separacion conveniente, tanto en sentido axial como en el vertical.

10. 2. Cortador manual, segun la reivindicacion anterior, que se caracteriza por quedar dotada de un dispositivo auxiliar para corte de formas circulares constituido por un soporte en "U" solidario de un casquillo deslizante a lo largo de una barra que se fija a la bancada de la cortadora y provisto de medios de retencion sobre la misma, disponiendo dicho soporte en el extremo de una de las ramas de un tornillo de sujecion que actua contra un punto fijo de la rama opuesta y que servira de centro para el corte.

15. 3. Cortador manual.

20. Todo ello segun queda descrito y reivindicado en

25. la presente memoria que consta de siete hojas foliadas,



escritas por una sola cara.

Barcelona, a 27 de agosto de 1956.

José GOSALBO GRANOLLERS

p.a.

•55957



Fig. 1

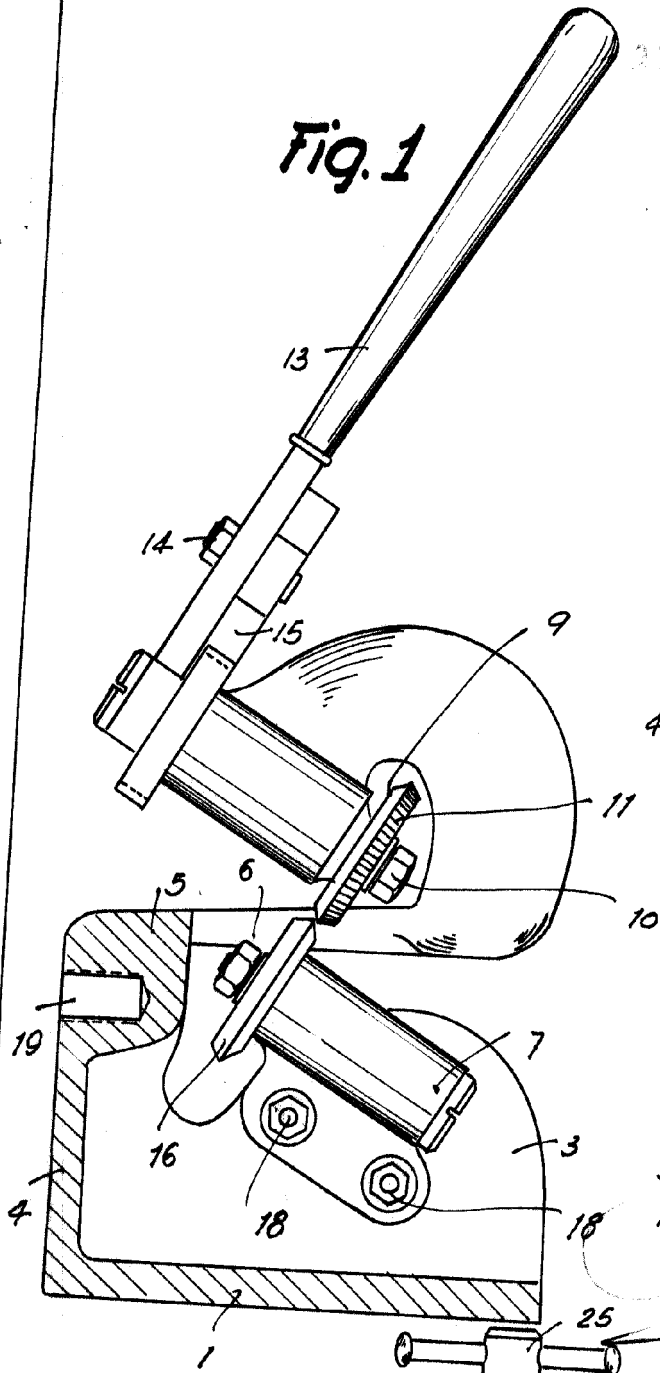
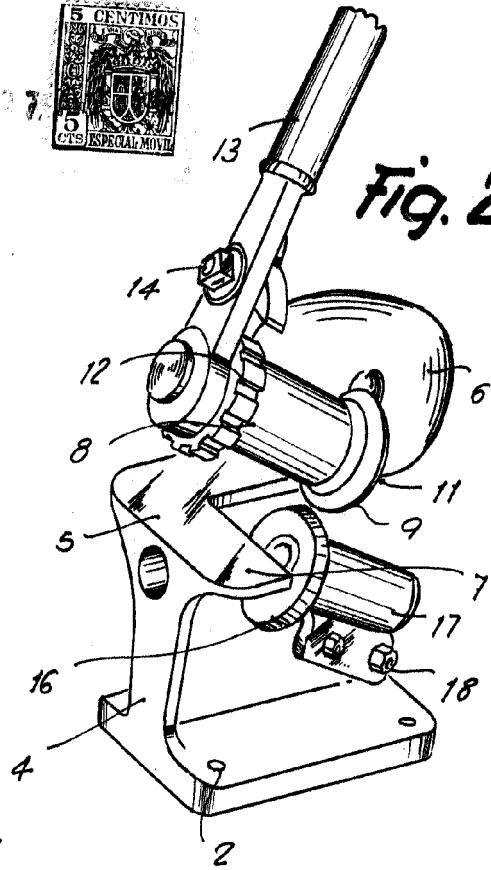


Fig. 2



55957

Barcelona, 27 Agosto 1956  
Jose' Gosalbo Granollers  
p.a.

Fig. 3

