

60621



• 60621

MODELO DE UTILIDAD
por VEINTE años

por "UN APARATO CORTADOR GRADUABLE" a favor de Dña, Rafaela
LOPEZ HELLIN, de nacionalidad española, residente en Barcelo-
na, Av. Gral. Sanjurjo 110. - - - - -

5.-

MEMORIA DESCRIPTIVA.

La presente solicitud hace referencia a un aparato corta-
dor graduable, destinado a trabajos encaminados a producir
fracciones de grosor constante, de cualquier producto de poca
dureza, con facultad de poder graduarse dicho grosor.

10.-

La característica esencial del aparato es la de cortar
con una cuchilla montada a modo de arco, en un puente que al
propio tiempo que es el mango de sustentación, presenta un
canto en forma de pared de nivel, sobre la que se apoya el
extremo de la barra u objeto que se somete a cortado. La dis-
tancia que media entre el filo de la cuchilla y dicha pared
de tope, corresponde al grosor que se les dará a los fragmen-
tos cortados, el cual será regulado en sus cambios, por el dis-
positivo tensor que une la cuchilla con el resto del aparato.

15.-

Otra de sus particularidades mas destacadas, es la de
no poseer un mango en forma de prolongación de uno de l o s

20.-

• 60621



5 extremos del elemento de trabajo, sino que toda su parte horizontal del montante o puente, se utiliza como asidero, teniendo por tal motivo, la forma adecuada para ello. Detalle, como todos los del resto de su estructura, que son claramente apreciables en el caso de realización práctica del mismo utilizado como ejemplo en la hoja gráfica adjunta.

10 En ella y en la Fig. 1, se representa el extremo tensor del aparato. En la Fig. 3, se dibuja el fragmento extremo opuesto al anterior. En las Figs. 2 y 4, se muestran las secciones cortadas por los niveles AB y CD respectivamente, de las dos figuras anteriores. La Fig. 5, representa el aparato visto por la cara en que su montante presenta la superficie lisa y plana en que se apoya el producto para su deslizamiento y corte. Y finalmente, la Fig. 6, muestra el corte seccional efectuado precisamente por la zona media, el
15 cual evidencia que las dos zonas claves del aparato, son la cuchilla -1-, de extremos curvados, que le da un aspecto de arco cuya cuerda corresponde a la cara plana -2-. La pieza -3- está integrada por un montante de sección en "L" de cuyas
20 dos ramas, la ya nombrada -2-, forma un ángulo recto con la rama -3-, que es más amplia y con un perfil exterior de suaves ondulaciones y un abordonamiento en su canto que facilitan la acción de mantenerla cogida enérgicamente con la mano, durante la ejecución de los cortes.

25 La misma pieza -3- o asidero, presenta en uno de sus extremos, un vástago saliente -4-, sobre el que se introduce un casquillo cilíndrico -5-, a modo de dedal que lo recubre, recibiendo a su vez, por su base exterior, un tornillo graduador -6-, de amplia cabeza moleteada, roscado al casqui-



60621

llo -5-.

5 La cuchilla -1-, cuenta en los extremos curvados y en una de sus caras, con dos pivotes verticales a su superficie -7 y 8-, destinados a efectuar la conexión con el mango, introduciéndose el -8-, en un cubilete cilíndrico -9-, solidario de la parte inferior e interna del citado mango (Fig. 4); y el -7-, que penetra simultáneamente en el vástago -4- superior, y su casquillo envolvente -5-, introduciéndose por los correspondientes orificios que a tal efecto presentan.

10 Siendo de observar que en el casquillo envolvente -5-, el orificio no es circular, sino alargado a modo de colisa, para dar lugar al deslizamiento longitudinal del pivote -7-, bajo la acción tensora del tornillo -6-, que se apoya en la cabeza -4-, del asidero.

15 Según la estructura descrita, su funcionamiento es el siguiente: después de fijar la distancia indicada por una flecha en la Fig. 6, entre la cuchilla y la pared -2-, introduciendo más o menos los pivotes -7 y 8- en sus alojamientos y afianzando su posición con la presión del tornillo -6-,

20 bastará con apoyar el objeto que se pretende cortar, en la superficie de la pared lisa para que, al imprimir el movimiento adecuado al aparato, la cuchilla corte por el punto deseado y con el grosor graduado, el cual se mantendrá constante en todos los cortes sucesivos.

25 La fabricación de las distintas partes del aparato, se realizará con los materiales adecuados según las necesidades resolutivas, pudiendo variar en ellos cuantos detalles de calidad, dimensión y acabado, no alteren ni modifiquen la esencialidad de la patente.



60621

- N O T A -

Se reivindica como objeto de esta patente:

5
10
15
20
25

1º.- Un aparato cortador graduable, que se caracteriza por comprender, en su estructuración, un soporte-mango en el que se inserta una cuchilla en forma de arco, portadora de dos pivotes en sus extremos, salientes en ángulo recto con la hoja, los cuales penetran en sendos vástagos cilíndricos solidarios del soporte mango, estableciendo una posición regulable con respecto a su distancia del soporte mango, que es la que determina el grosor que tendrán los fragmentos cortados del producto.

2º.- Un aparato cortador graduable, según la reivindicación anterior, caracterizado porque la inserción del pivote de la cuchilla con el vástago terminal de uno de los extremos del mango-soporte, se verifica a través del mismo en el sentido transversal, con la intervención de un casquillo cilíndrico que, además de envolver concéntricamente al vástago, soporta roscado interiormente a un tornillo que pulsa al mismo, regulando la tensión de dicha unión, la cual se hace posible a causa de presentar el vástago central, una abertura de colisa que permite el deslizamiento en su interior, del pivote, mientras que el casquillo envolvente, solo presenta el correspondiente orificio redondo, para el paso del mismo.

3º.- Un aparato cortador graduable, según las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque su mango soporte, tiene una configuración que da, en corte, una sección de ángulo recto, siendo uno de los lados de superficie lisa, el que actúa de tope y guía de los productos que se cortan,

• 60621



mientras que el otro adopta una forma irregular que le da su caracter de asidero o mango.

4º.- UN APARATO CORTADOR GRADUABLE.

Madrid, 16 de Abril de 1957

FERNANDO PERAIRE

P.P.

60621

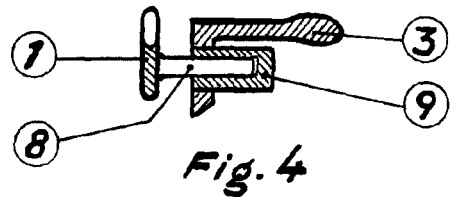
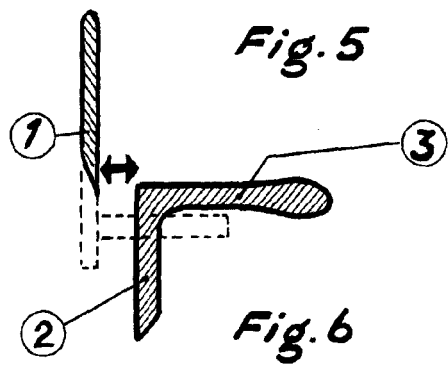
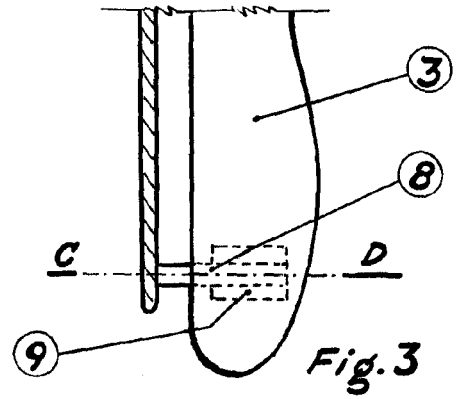
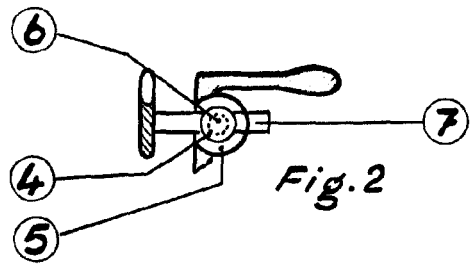
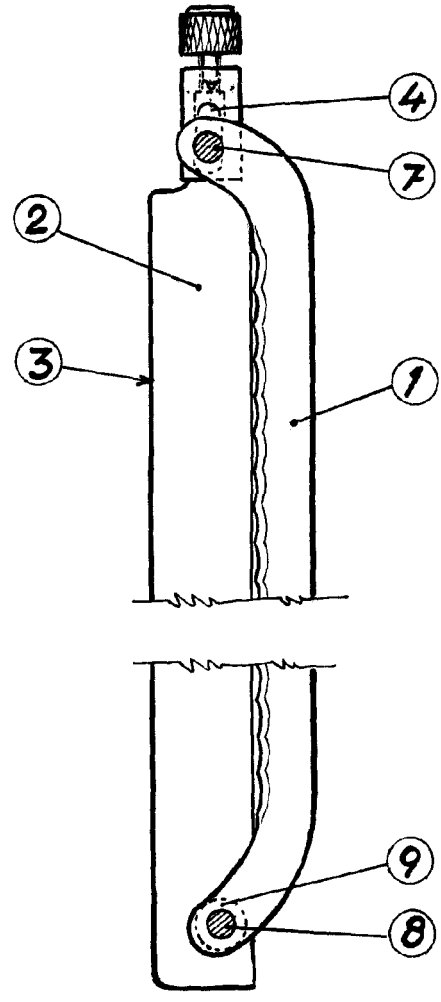
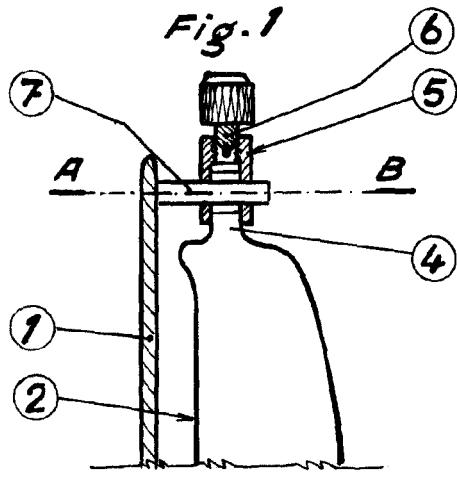


Fig. 5

Fig. 6

Fig. 4

Fig. 3

Fig. 1

RA. 16-107
Fernando Peraire

Escala variable