



92731

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

a favor de Don Miguel Enrique NÉBEL ÁLVAREZ y Dña. María Rosa MACAYA de RIGALT, ambos de nacionalidad española, residentes en Barcelona, Calle Bori y Fontestá, 2, por "PODADERA".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a una podadera que resulta de fácil manipulación, a la vez que de corte seguro y eficaz.

- Las podaderas usuales se dividen en dos tipos esenciales: aquéllas que pueden manipularse con una sola mano, de pequeño tamaño, y aquéllas mayores que precisan el uso de ambas manos. Las primeras tienen un campo de acción reducido, por carecer de suficiente fuerza en el corte y las segundas, más robustas resultan immanejables.
- 5.
- 10.

92731



La presente invención consigue aunar la facilidad de manejo con la fuerza de corte.

- La podadera objeto de la invención consiste esencialmente en una empuñadura a la que está fijada
5. una hoja longitudinal, provista de un pivote de articulación de la hoja móvil, situado próximo a la empuñadura y hacia un lado, a cuya hoja móvil y en punto situado en el lado opuesto al del pivote descrito, está conectado un tirante articulado por su extremo
10. opuesto a la palanca de mando, de primer género, que está articulada a su vez en la empuñadura fija, y solicitada elásticamente hacia la posición abierta, previéndose un fiador para mantener estable la posición de cerrado.
15. Con el fin de mantener adosada la cuchilla móvil contra la fija, se ha previsto un resorte helicoidal alrededor de su pivote de articulación, apoyada sobre aquella cuchilla móvil, y con una tuerca atornillada en dicho pivote para regular la presión del
20. resorte.
- El fiador que mantiene estable la posición cerrada de la podadera está constituido por una argolla articulada oscilante libremente en la palanca de mando, según un plano vertical, cuyo extremo libre es susceptible de encajar en una superficie interna de la empuñadura fija, en la posición cerrada.
- 25.

Para la mejor comprensión de cuanto queda



92731

descrito en la presente memoria, se acompaña un dibujo en el que, tan sólo a título de ejemplo, se representa un caso práctico de realización del objeto de la invención.

5. En dicho dibujo, la figura 1 es una vista en perspectiva de la podadera cerrada; y las figuras 2 y 3 constituyen sendas vistas en sección longitudinal, correspondientes a las posiciones de cerrada y abierta, respectivamente.

10. La podadera descrita consta en el aludido dibujo de una empuñadura -1- a la que va fijada, mediante remaches -2-, la hoja fija -3-. En las proximidades del extremo de fijación de dicha hoja, y hacia uno de sus lados, sobresale un pivote roscado -4-, en el cual está articulada la hoja móvil -5-. Alrededor de este pivote -4- está situado un resorte helicoidal -6-, que apoya uno de sus extremos sobre la hoja móvil -5-. mientras el opuesto descansa en la tuerca -7- atornillada en el pivote -4- y que regula la presión de este resorte, manteniendo a la hoja -5- deslizable a fricción contra la hoja fija -3-.

20. En el lado de la hoja móvil -5- opuesto al de articulación en el pivote -4-, está conectada una varilla -8-, por mediación del remache -9-, mientras el extremo opuesto de este tirante está articulado a la palanca acodada -10- de mando gracias al remache -10a- que está articulada a su vez por el acodamiento -11- en un eje -12- fijo en la

92731



empuñadura -1-. Entre la empuñadura -1- y la palanca de mando -10-, está anclado un resorte -13-, que tiene de a mantener abierta la podadera.

- En la propia palanca -10- está articulada
5. libremente una pequeña palanca -14-, en forma de argolla rectangular cuyo extremo es susceptible de anclarse en la superficie interna -15- de la empuñadura -1- al adoptar la posición de cerrado, manteniendo estable dicha posición. Para abrir la podadera basta con apretar la palanca -10- para que, por su propio peso, caiga la argolla fiador -14-, pudiendo entonces soltar
10. dicha palanca que se abre merced al resorte -13-.

- La podadera descrita resulta manejable con una sola mano, pese a lo cual su corte es de gran fuerza, siendo aplicable a cualquier trabajo, Asimismo, facilita en gran manera el corte el hecho de que las hojas -3- y -5- trabajan en un plano perpendicular en relación al de desplazamiento de la palanca de mando -10-.
15. De esta forma la podadera adopta la posición idónea para el corte, en la que la palanca actúa en un plano vertical, óptimo para ejercer sobre ella toda la fuerza de la mano, mientras que las hojas -3- y -5- están situadas en un plano horizontal que es el más común de trabajo. Esta inversión de planos la efectúa el
20. tirante -8-, que transforma la oscilación vertical de la palanca -10- en horizontal de la hoja -5-.
- 25.

Serán independientes del objeto de la invención, los materiales empleados en la construcción

92731

13 AB



de los distintos elementos que la integran, formas y dimensiones de los mismos y cuantos detalles accesorios puedan presentarse, siempre y cuando no afecten a su esencialidad.

- . -

N O T A

5. Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

1. Podadera, que está constituida esencialmente por una empuñadura a la que está fijada una hoja longitudinal, provista de un pivote de articulación de la hoja móvil, situado próximo a la empuñadura y hacia un lado, a cuya hoja móvil, y en un punto opuesto al de articulación está conectado un tirante articulado por su extremo opuesto a la palanca de mando, de primer género, articulada a su vez a la empuñadura y solicitada elásticamente hacia la posición abierta, disponiéndose un fiador que estabiliza a voluntad la posición de cierre de la podadera.

2. Podadera, según la reivindicación 1, caracterizada por el hecho de que alrededor del pivote de articulación de la hoja móvil está situado un resorte que se apoya por un extremo contra dicha hoja, mientras que el opuesto descansa en una tuerca atornillada en el pivote y que regula la tensión del resorte.

92731

13



3. Podadera, según la reivindicación 1, caracterizada por el hecho de que el fiador que estabiliza la posición de cierre está constituido por la palanca de mando y cuyo extremo libre es susceptible de encajar en una superficie interna de la empuñadura fija, en la posición de cerrado.

4. Podadera.

La presente memoria consta de seis hojas foliadas escritas a máquina por una sola cara.

Barcelona, a 13 de abril de 1962

Miguel Enrique NÉBEL ALVAREZ
María Rosa MACAYA de RIGART.

p.a.

**J. MIGUEL ENRIQUE NÉBEL ALVAREZ
 S.A. MARCA ROSA MACAYA DE RIGALIT**

25181

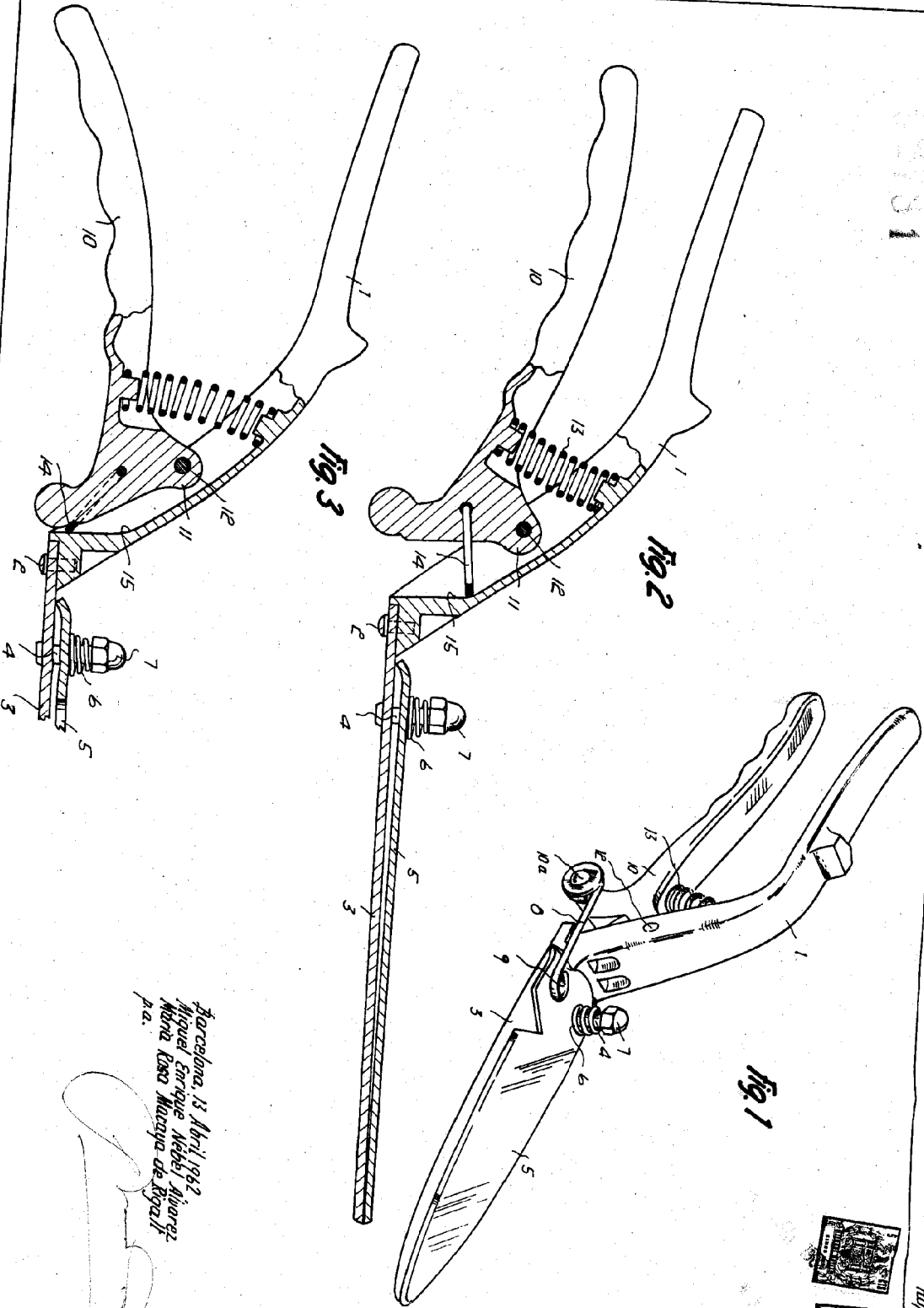


Fig. 1

Fig. 2

Fig. 3



Hoja única

*Barcelona 13 Abril 1942
 Miguel Enrique Nebel Alvarez
 Marca Rosa Macaya de Rigalit
 p.a.*

A handwritten signature in cursive script, located at the bottom left of the drawing area.