

H/V.



5. 1948

12901

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a la solicitud de un modelo de utilidad por veinte años en España, por; "Una herramienta para podar o análogos" a favor de D. Sydney Charles CADDY, residente en Hayward's Heath (County of Sussex (Gran Bretaña) "Tafira" Gander Hill.-

=====

El presente modelo de utilidad se refiere a una herramienta para podar o similares.

El objeto principal del presente modelo de utilidad es el de proveer una herramienta para podar que está construida de un número de partes, siendo cada una de las partes mayores de la forma que puede fabricarse fácilmente por herramientas de prensa, así la manufactura es facilitada y abaratada. Además, tal método de manufactura permite que los mangos de la herramienta estén hechos de un acero que es inferior en calidad al de la hojas, o de un metal diferente al de las hojas.

Un ulterior objeto es el de proveer una herramienta para podar, en que las hojas están colocadas fuera del plano de los mangos, siendo de hechura saliente. Esta desviación de la forma usual de herramientas de esta clase, permite un más fácil acceso a la parte que se está podando y en el caso de plantas provistas de espinas, existe



menos peligro de ser arañado.

De acuerdo con el presente modelo de utilidad se provee una herramienta para podar o análogo, comprendiendo un conjunto de varias partes distintas, siendo las partes mayores de tal naturaleza que pueden ser conformadas previamente mediante adecuadas herramientas de  
5 prensado, conectándose y reuniendo las mismas con las otras partes para formar la herramienta completa.

Para que el mencionado modelo de utilidad pueda ser entendido claramente y llevado a realizarse fácilmente, se describirá ahora el mismo, a modo de ejemplo, con referencia a los adjuntos dibujos, en  
10 los que:

La fig. 1 es una vista en perspectiva de una podadera construida según el presente modelo de utilidad.

La fig. 2 es un alzado mostrando el lado opuesto al mostrado en  
15 la fig. 1.

La fig. 3 es un alzado en la dirección de la flecha en la fig. 2, y la fig. 4 es un alzado de una podadera construida según el presente modelo de utilidad, pero de forma modificada.

En una manera conveniente de llevar a la práctica el presente modelo de utilidad con respecto a una herramienta para podar, un par  
20 de mangos 1, 2 preferentemente en forma de U en sección transversal y conformados para permitir un apoyo confortable para la mano, están formados cada uno como en 3 para crear una cavidad 4. Las cavidades reciben las ramas 5 de un par de hojas 6, 7, estando las ramas firmemente aseguradas en sus respectivas cavidades por remaches 8, 9 o  
25 por otros medios adecuados. Las hojas están unidas giratoriamente por un tornillo 10 asegurado por una tuerca, o el apoyo giratorio puede ser efectuado por otros medios convenientes cualquiera. Las hojas contrariamente a lo usual en este tipo de herramientas, se proyectan hacia un lado de la misma como salientes, la cual disposición  
30 proporciona mayor conveniencia al manejar la herramienta, como se ha



explicado previamente. Para que los mangos estén situados esencialmente en un mismo plano, la rama 5 de la hoja 6 está situada hacia fuera como en 11. Esta desviación sirve también convenientemente como tope para la hoja 6, limitando la abertura de dicha hoja. Las hojas pueden estar conformadas como se muestra en las figs. 1 y 2, estando formados los hilos cortantes de la manera usual. Puede emplearse cualquier medio elástico conveniente para mantener las hojas en posición abierta. En la disposición mostrada, un muelle 12 está arrollado alrededor del tornillo 10 y tiene sus extremos convenientemente formados para abrazar parcialmente las ramas. Con el fin de retener los extremos del muelle en posición, los bordes de las ramas pueden estar hendidos como en 13 para recibir los extremos del muelle. Un medio adecuado, tal como un lazo de alambre 14, puede estar previsto para sujetar los extremos de los mangos para mantener las hojas en posición cerrada.

En la construcción modificada mostrada en la fig. 4, cada uno de los mangos está cubierto, en la parte abarcada por la mano, con un manguito 15 formado de celuloide o cualquier otro material adecuado, que da comodidad a la mano. Además las hojas se asemejan al pico de un loro, la cual forma evita que el objeto que se está cortando, se deslice hacia fuera cuando ejerce presión sobre las hojas.

Por la descripción que antecede resultará aparente que la herramienta comprende varias partes mayores distintas, cada una de las cuales puede ser formada de metal en placa o chapa, según sea el caso, y además la construcción permite que los mangos sean formados de un acero de calidad inferior a la de las hojas, o si se desea, los mangos pueden ser formados de un material adecuado pero diferente al de las hojas.

Aunque es preferible que las hojas de la herramienta estén desviadas hacia fuera, con hechura saliente, pueden estar dispuestas esencialmente en línea con los mangos, estando formadas las hojas



separadamente y sujetas, como se ha descrito aquí anteriormente, a sus respectivos mangos.

**N O T A.-**  
 =====

El presente modelo de utilidad comprende las siguientes reivindicaciones;

1.- Una herramienta para podar o análogos, comprendiendo un conjunto de varias partes distintas, siendo las partes mayores de tal naturaleza que pueden ser formadas previamente mediante adecuadas herramientas de prensa, reuniéndose y conectándose unidas con las otras partes para formar la herramienta completa.

2.- Una herramienta para podar o análogos, según la reivindicación 1, en que cada hoja está estampada de acero en placa y está provista de una rama que está adaptada para ser asegurada en un mango.

3.- Una herramienta para podar o análogos, según la reivindicación 2, en que cada mango está formado de metal laminado y está provisto de una cavidad adaptada para recibir la rama de una hoja y en que se han previsto medios para asegurar la rama en la cavidad.

4.- Una herramienta para podar o análogos, según las reivindicaciones 2 o 3, en que cada hoja está desviada hacia fuera, hacia un lado de la herramienta y esencialmente en el plano de los mangos.

5.- Una herramienta para podar o análogos, según las reivindicaciones anteriores, en que la porción del mango agarrada por el usuario de la herramienta está revestida de un material tal que dé comodidad a la mano.

6.- Una herramienta para podar o análogos, según las reivindicaciones anteriores, teniendo medios de muelle para mantener las hojas en posición abierta, comprendiendo dichos medios un alambre de acero arrollado alrededor de los medios a modo de eje de las hojas y teniendo sus extremos introducidos en muescas formadas en las ramas.

12901

5.-



7.- Una herramienta para podar o análogos.

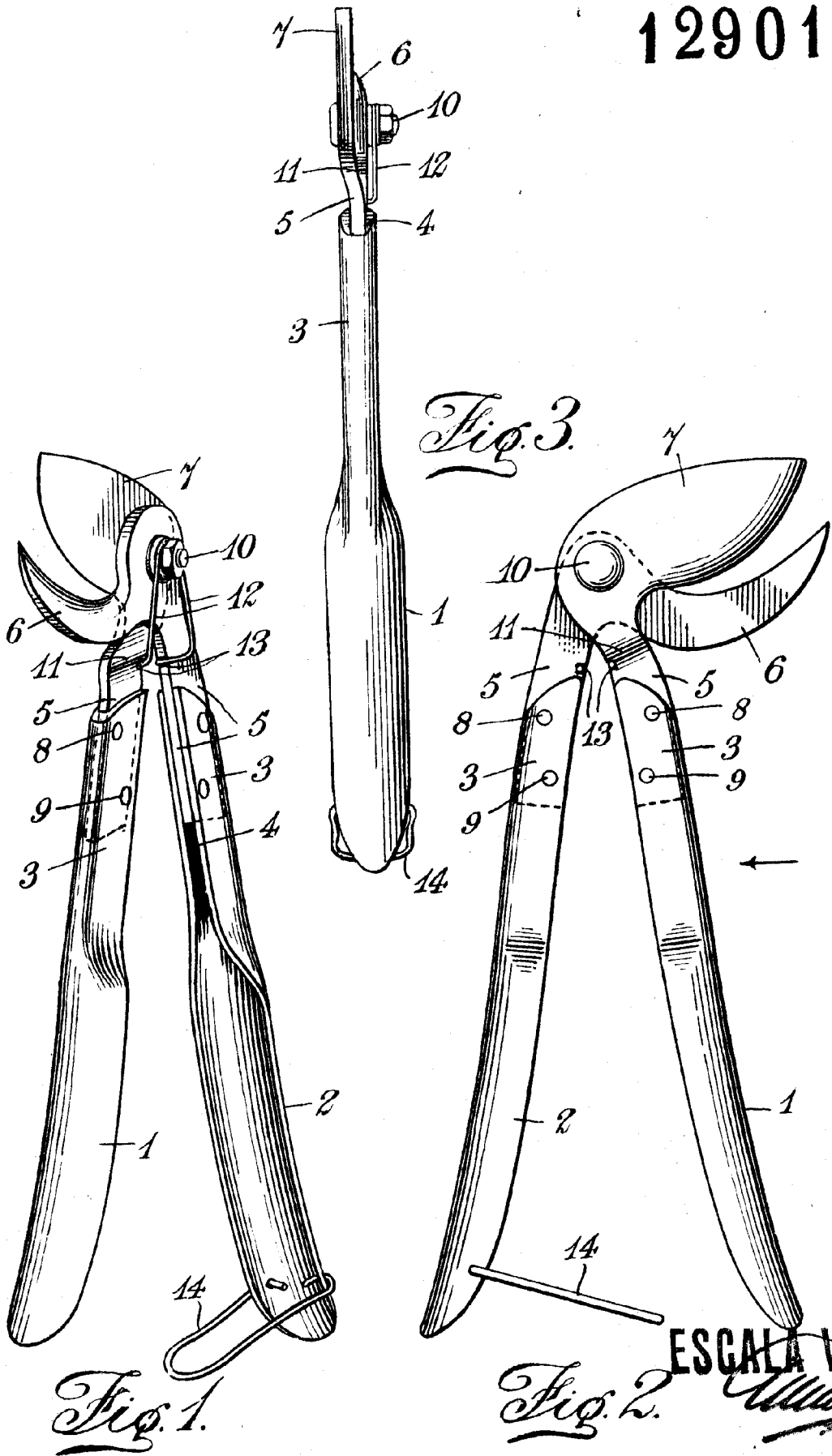
Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva y se ilustra con los dibujos que a la misma se acompañan.

Consta esta descripción de cinco hojas foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras.

Madrid, a 17 de Abril de 1946.

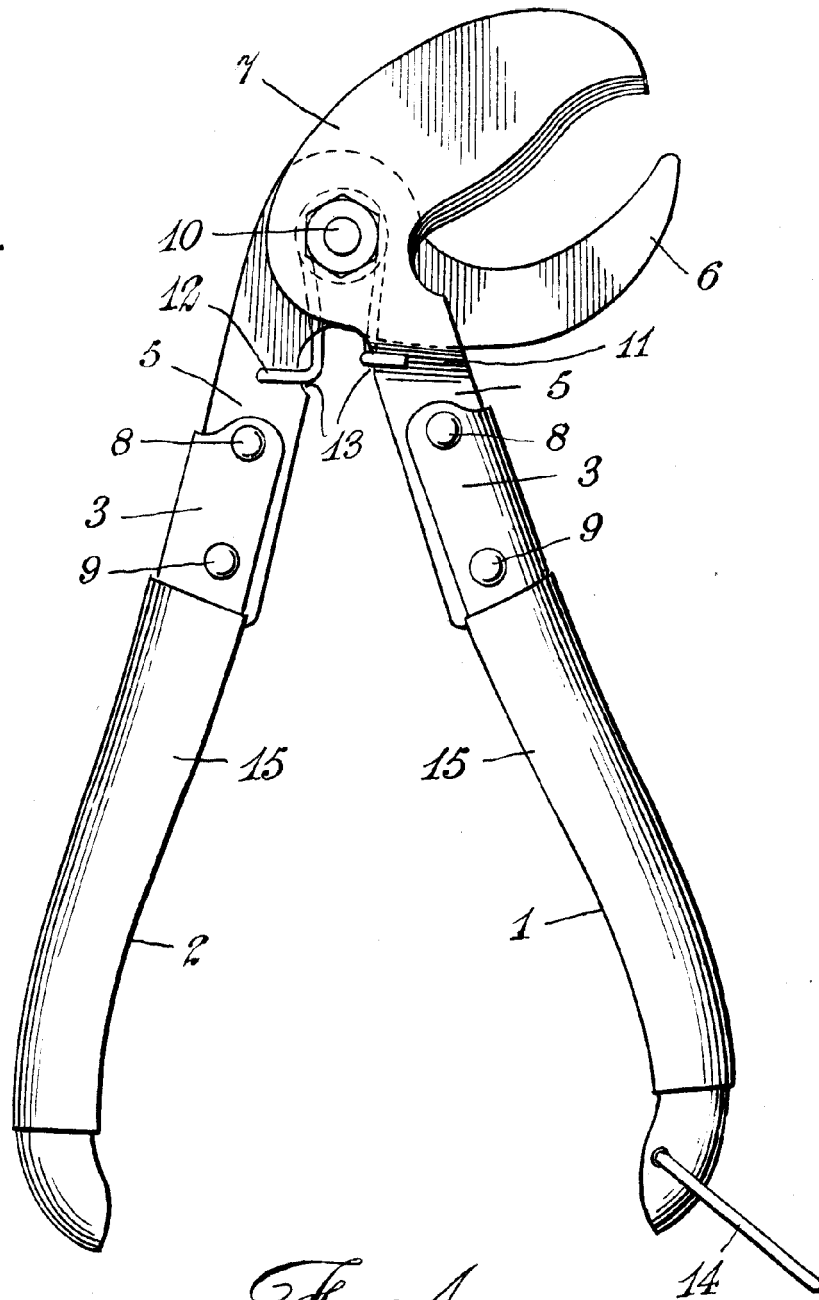
A handwritten signature in dark ink, appearing to be 'Gómez' or similar, written in a cursive style.

12901



ESCALA VARIABLE

12901



*Fig. 4.*

ESCALA VARIABLE  
*Mundy*