



82299

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

por "NUEVA TIJERA DE PODAR", a favor de la firma JUAN VOLIMER,  
S. A., domiciliada en Madrid, "Avenida José Antonio Nº 16".

MEMORIA DESCRIPTIVA

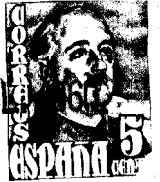
El presente Modelo de Utilidad se refiere a una nueva tijera de podar.

5. La tijera objeto de esta invención se caracteriza por su menor peso y fácil manejabilidad dado el hacerse de un metal ligero, tal como aluminio, en su conjunto pasivo; desarmable con facilidad permitiendo un rápido cambio o vaciado de la hoja activa de acero cuando sea necesario; nuevo dispositivo de muelle laminar que mantiene abiertos sus brazos; y corte limpio que no da gaja el tallo objeto del corte.

10. Consta de un brazo totalmente hecho con el citado material ligero y resistente, cuya cabeza en forma de media luna, presenta un canto estrecho y plano enfrentado con el filo de la hoja cortante que presiona sobre dicho plano en el esfuerzo cortante, mientras que su otro brazo solo remata en escalón para apoyo de un tramo de extremo del referido filo.

15.

82299



La hoja activa de acero queda comprendida entre el escalón de este último brazo y el plano de la zona rebajada del brazo completo primeramente indicado, y su sujeción se realiza por el mismo pasador de articulación de dichos brazos que atraviesa la zona inferior de la hoja y las correspondientes de ambos brazos, resultando perfectamente inmovilizada por la cooperación del referido apoyo de un tramo de su canto afilado. El mencionado pasador lleva su tuerca de bloqueo, de suerte que con solo atornillar o desatornillar la cabeza del pasador queda montada o desmontada la tijera y suelta su hoja activa.

El muelle antagonista que mantiene en servicio separados los brazos es bipartido, constando de una rama laminar de material elástica fijada por su extremo inferior a la cara interior de uno de los brazos y rematando su extremo libre en lengüeta, y otra rama similarmente fijada al otro brazo y con su extremo libre en entrante o pico de flauta, de manera tal que al montar la tijera es factible realizar el encaje de ambos extremos.

En reposo, y cuando se quiera mantener cerrada la tijera se utiliza el conocido medio de palanqueta pivoteante en un brazo que con una muesca encaja el pitón fijado al otro brazo.

En las figuras de la adjunta lámina de dibujos se ilustra una realización de esta tijera desmontada, como ejemplo no limitativo.

En los dibujos:

La fig. 1ª muestra el brazo completo, pasivo, todo él hecho de un metal ligero y resistente;

La fig. 2ª muestra el otro brazo en su parte hecha asimismo del propio metal, y en él se ve la colocación de la hoja activa, siendo esta vista opuesta a la región que presenta la fig. 1ª; y

La fig. 3ª muestra cerrada la zona de cabeza de la tijera.



- El brazo 1 remata en cabeza 2 rebajada en 5 y con taladro cuadrado 10'' para el pasador de articulación, formando el escalón 8' donde apoya la zona 8 extrema del borde de filo de la hoja de acero 7, indicándose en 11 la rama de muelle anexa a este brazo, que termina en lengüeta en su extremo libre. La fig. 2ª muestra el brazo 2, como hemos dicho por distinta cara que el 1, y en él se vé la citada hoja 7 con taladro redondo 10' y con su respectiva rama 12 de muelle terminada en entrante, que es donde queda encajada aquella lengüeta 11 de la otra rama al montar la tijera. Así, intercalando dicha hoja 7 entre el plano de 5 y superior de 2 y colocando un pasador (no representado) a través de los taladros, 10, 10' y 10'' y bloqueándolo con su tuerca, queda articulada la tijera y fijada la hoja activa. En 6 se indica el estrecho canto plano de la cabeza 4 sobre el que ejerce su acción cortante el filo de la hoja de acero 7, en corte limpio ya que no hay cruce de filos como es norma en las tijeras con filo en una y otra parte en distinto plano. En 9 se indica la palanquita pivoteante que encaja en su muesca el tén 9' solidario del otro brazo, quedando así cerrada la tijera contra la acción de los referidos muelles.

- Dentro de la esencialidad del invento son admisibles variantes de detalle asimismo objeto de la protección que se recaba. Podrá pues ser la tijera, dentro de su manejabilidad, del tamaño que convenga, y hacerse con los materiales mas adecuados, procurando, ventajosamente, el empleo de metales ligeros, sea solo en sus aleaciones, siempre que ofrezcan suficiente resistencia la flexión en sus brazos dada el esfuerzo a que se les somete.

23 JUL



N O T A

82299

De escritos el objeto y utilidad de la invención, lo que se declara como no divulgado ni practicado en España, comprende las reivindicaciones siguientes:

- 5. 1.- Nueva tijera de podar, hecha en su parte pasiva de material metálico ligero con hoja activa de acero y muelles de fleje elásticamente deformables, caracterizada porque el pasador de articulación de sus dos brazos pasa además a través de la zona inferior de la hoja cortante de acero, permitiendo el fácil desarme de la tijera para restauración del filo de esta hoja intercambiable independiente de dichos brazos, realizándose el corte por el esfuerzo cortante del citado filo sobre el canto plano de la cabeza del brazo pasivo, resultando inmovilizada la hoja cortante entre las cabezas de ambos brazos por apoyar un tramo extremo inferior de su canto de corte en un escalón del brazo opuesto al referido brazo pasivo, y porque el muelle antagonista separador de brazos consta de dos ramas fijadas por su extremo inferior una rama a cada brazo rematando el extremo libre de una rama en lengüeta y el de la otra en entrante, de suerte que al armar la tijera se encaja aquella lengüeta sobre este entrante, pudiendo mantenerse cerrada la tijera por cualquier medio de enganche adecuado vinculado a una y otra rama, cuando no está en servicio.
- 10.
- 15.
- 20.

2.- Nueva tijera de podar.

Según se describe y reivindica en la presente memoria que consta de cuatro hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara y de una lámina de dibujos.

Madrid, a 23 de Julio de 1960.

JUAN VOLLNER, S.A.

p. a.

JAME IBERN MIRALLES

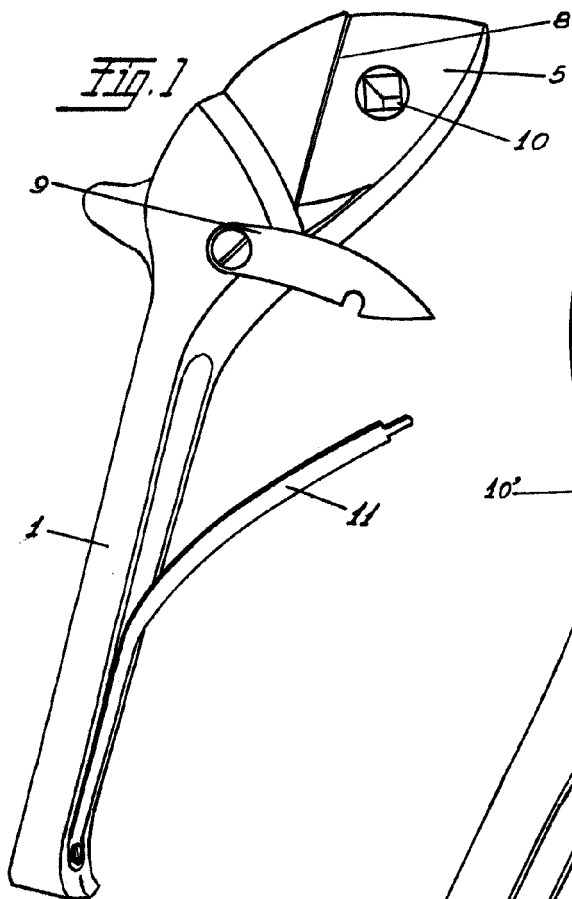


Fig. 1

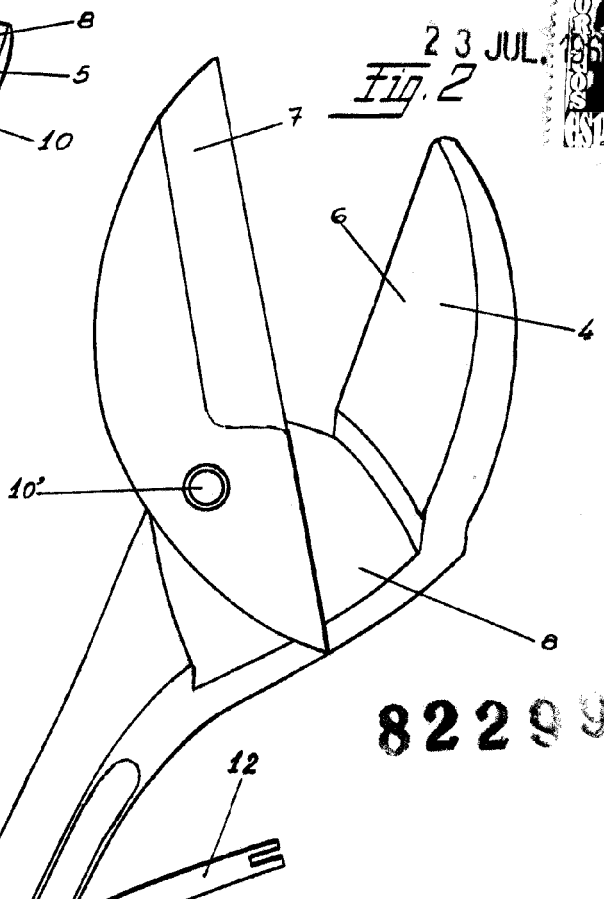


Fig. 2

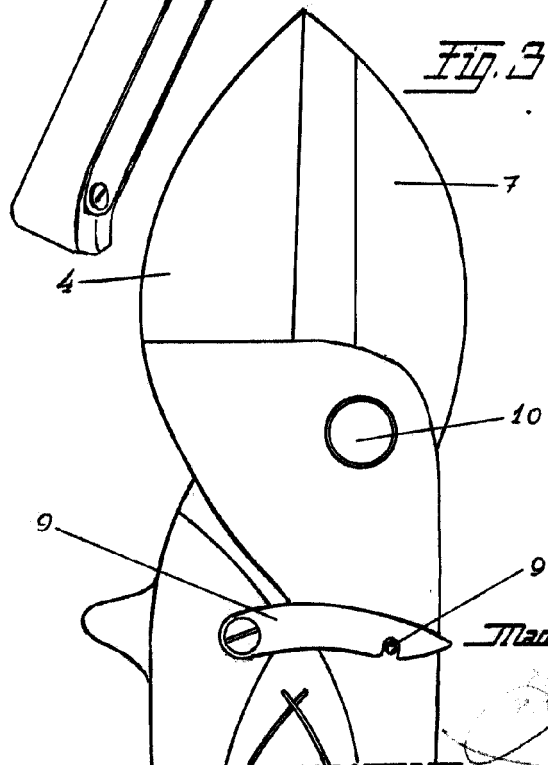


Fig. 3

82299

Madrid 23 Julio 1950

Escala Variable

