

113646



113646

MEMORIA DESCRIPTIVA

correspondiente a la solicitud de concesión de un...

MODELO DE UTILIDAD

SOLICITANTE: D. FRANCISCO ORTIZ AUBACH, de nacionalidad española,

RESIDENCIA: BENIFAYO (Valencia), Plaza Mártires, 14

ENUNCIADO: "TIJERA ESPECIAL PARA PODAR"

gl/me.

Prioridad: Patente n.º del



113646

1

La invención a que se refiere la presente Memoria constituye una novedad industrial con características y ventajas que la hacen merecedora del privilegio de explotación exclusiva que por ella se solicita, de acuerdo con las prescripciones del Estatuto vigente sobre Propiedad Industrial de fecha 26 de julio de 1.929, texto refundido publicado el 30 de abril de 1.930.

5

10

Una tijera común e incluso una tijera de podar se constituye, como de todos es sabido mediante dos hojas cortantes articuladas cuya intersección produce el corte de un elemento interpuesto entre estas últimas. Una tijera de podar se acciona habitualmente de forma manual, de donde puede inferirse que la labor de poda lleva implícitos sensibles dispendios de tiempo y mano de obra suponiendo simultáneamente importantes inconvenientes para el desarrollo de las condiciones generales del trabajo personal.

15

20

Como consecuencia de este hecho las labores agrícolas de poda alcanzan, habitualmente, un desarrollo complejo que incluye un rendimiento recesado en función de que el podador requiere la colaboración de escalres por lo común pesadas cuya manipulación resulta habitualmente embarazosa.

25

Ahora se propone una tijera especial para podar que resuelve de una forma efectiva aquellos problemas mediante una organización sencilla y económica. Tiene por finalidad simplificar la labor agrícola de la poda, aportando a la misma un desarrollo elemental bajo una actuación funcional de alto sentido práctico.

30

En orden a tal realización la tijera en cuestión viene caracterizada por el hecho de presentar una de las -

113646

19



1 hojas cortantes que comprende sustancialmente articulada al
vástago de un émbolo que se desplaza en el interior de un -
cilindro bajo la influencia de una corriente neumática.

5 En una ulterior característica dicho émbolo se
halla combinado además con un órgano expansible que provo-
ca su retroceso automático cuando cesa la acción de la co-
rriente de aire que impulsa al primero.

10 Para ayudar a la comprensión de la idea expuesta
se ha confeccionado, a título explicativo y sin carácter -
restrictivo alguno, una lámina de dibujos. Ilustra la pre-
sente Memoria como un ejemplo de realización del objeto que
nos ocupa.

15 La figura 1ª corresponde a una sección longitudi-
nal de la tijera especial para podar. Como puede observarse
se constituye mediante un cuerpo que presenta hojas cortan-
tes -1- y -2- articuladas por el punto -3-. La novedad ---
esencial de la tijera estriba en que presenta una de las
hojas cortantes -1- que comprende sustancialmente articu-
lada según -4- al vástago -5- de un émbolo -6- que se des-
plaza en el interior de un cilindro -7- bajo la acción de
20 una corriente neumática que penetra en este último a través
de la empuñadura -8- de la tijera. La citada empuñadura --
comprende además un racor extremo -9- operativamente dispues-
to para recibir el acoplamiento de una alargadera que permi-
te la poda de las ramas de los árboles encontrándose el po-
25 dador incluso y precisamente en el suelo.

30 El citado vástago -5- del émbolo -6- está además
combinado con un órgano expansible, por ejemplo un resorte
-10- que provoca el retroceso del primero cuando cesa la -
acción de la corriente de aire que impulsa al repetido émbolo

113646



1 lo. Según podemos comprobar el cilindro -7- se halla montado
en la hoja de la tijera mediante abrazadera de referencia -
-11-. Consiguientemente, el funcionamiento de la tijera se
5 produce en función del movimiento que la hoja cortante -1-
recibe a través de los desplazamientos del émbolo -6- de--
terminados por una corriente neumática que puede ser produ-
cida en un vehículo tractor o partiendo de otra fuente.

En la esfera industrial la realización de la ti-
jera para podar descrita ofrece una serie de ventajas deci-
10 sivas que se concretan en el hecho de que su funcionamiento
neumático aumenta considerablemente el rendimiento de este
útil quedando además mejoradas las condiciones generales -
del trabajo personal, con la posibilidad de que al utili-
zar la alargadera el podador puede llegar a producir cortes
15 a una altura variable sin necesidad de utilizar escaleras;
cualidades, en síntesis, que confieren al modelo solicitado
una utilidad práctica singular por el beneficio o efecto -
nuevo que aporta a la función a que se destina.

Hecha la descripción precedente es necesario aña-
20 dir que los detalles de realización de la idea expuesta --
pueden variar sin que por ello cambie la esencia de la in-
vención que es la que se desprende de los párrafos que ante-
ceden y lo que se reivindica en la siguiente

NOTA

25 En resumen: El Modelo de Utilidad que se solici-
ta ha de recaer sobre las reivindicaciones siguientes:

1ª.- TIJERA ESPECIAL PARA PODAR, esencialmente -
caracterizada por el hecho de presentar una de las hojas
cortantes que comprende sustancialmente articulada al vást-
30 tago de un émbolo que se desplaza en el interior de un ci-



113646

1

lindro bajo la influencia de una corriente neumática, estando además dicho émbolo combinado con un órgano expansible que provoca su retroceso automático cuando cesa la acción de la corriente de aire que impulsa al primero.

5

2ª.- Se reivindica por último, como objeto sobre el que ha de recaer el Modelo de Utilidad que se solicita "TIJERA ESPECIAL PARA PODAR".

10

Todo tal y como queda descrito y reivindicado en la presente Memoria que consta de cinco hojas escritas a máquina por una sola cara y dibujos que se acompañan.

Madrid, 19 de mayo de 1.965

ALFONSO UNGRIA

15

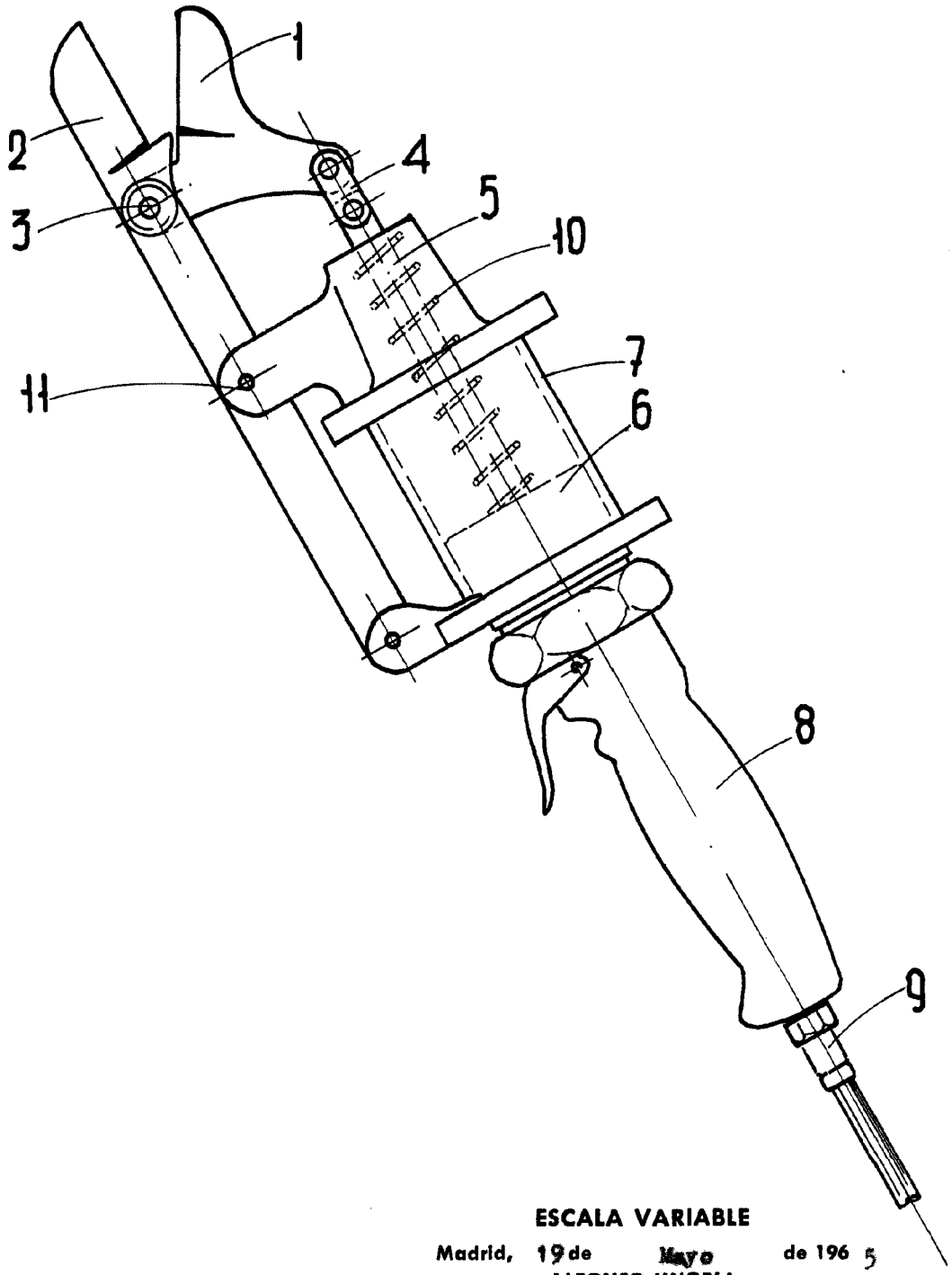
20

25

30

113646

19



ESCALA VARIABLE

Madrid, 19 de Mayo de 1965

ALFONSO UNGRIA

P.P.