

209602

209602

MEMORIA DESCRIPTIVA

para solicitar

PATENTE DE INVENCION

en

ESPAÑA

por VEINTE años

a nombre Jean POURRET, de nacionalidad francesa, residente en
Place Cassanyes, PERPIGNAN (Pyrénées-Orientales), Francia,
por : "APARATO PARA RECOGER Y QUEBRANTAR LOS SARMIENTOS DE
LA VIÑA".-----

-e-o-

En otros tiempos, era una práctica corriente en viticul-
tura, después de la poda de la viña, recoger los sarmientos,
hacer con ellos haces y venderlos a los panaderos quienes se
servían de los mismos para calentar los hornos; la venta de
5 dichos haces pagaba al menos los gastos de la recogida. Pero
desde que la mayor parte de los panaderos calientan los hornos
con mazut o gas, tal venta ya no existe: los viticultores se
ven pues en la necesidad de deshacerse de los sarmientos de



10

otro modo: las operaciones de recogida siguen siendo las mismas y se queman los sarmientos en el borde de los caminos. Esto origina gastos importantes, sin ningún beneficio.

15

El presente invento tiene por objeto el nuevo producto industrial que constituye un aparato que permite, de una manera muy sencilla, recoger los sarmientos en las viñas, después de la poda, y quebrantarlos; los sarmientos así quebrantados pueden ser enterrados en el suelo sirviendo entonces de abono natural. El aparato permite realizar una economía muy importante de mano de obra.

20

Este resultado se obtiene, de conformidad con el invento, por la combinación, sobre un chásis o tablero montado sobre ruedas y el cual soporta un motor para el mando de los elementos móviles del aparato :

25

de cierto número de dedos curvos fijos, pero graduables en altura, y formando horca o rastro de recoger ;

de brazos cortantes acufiados en un árbol accionado por el motor y que dan vueltas durante el funcionamiento del aparato ;

finalmente, de órganos cortantes fijos en un número igual al de los brazos cortantes giratorios y que cooperan con éstos para producir el quebrantamiento de los sarmientos.

30

El aparato va enganchado a un tractor o a un caballo.

35

Para comprender mejor el objeto del invento, vamos a describir ahora, a título de ilustración solamente y sin ningún carácter limitativo de su alcance, una forma de realización tomada como ejemplo y representada en el dibujo esquemático adjunto, en el que se deja ver en trazos más gruesos la parte esencial característica del aparato.

En dicho dibujo :

La Fig. 1 es una vista en alzado lateral del aparato con arranque.

40

La Fig. 2 es su vista de frente, con la cubierta cortada.

- 2 - 2096027 MAY.



Como se ve muy particularmente en la Fig. 1, el aparato consta de un chásis 1 que, en la forma de realización representada, va montado sobre una rueda 2 por delante y sobre dos ruedas 3 por detrás, pero también podría ir montado sobre dos ruedas solamente. En la delantera del chásis, sobre la horquilla 4 de la rueda 2, horquilla que puede girar dentro de un manguito 5, va articulada la barra 6 por medio de la cual se puede enganchar el aparato a un tractor o a un caballo.

En la trasera, el chásis 1 soporta el asiento 7 del conductor y un motor 8 que sirve para accionar el mecanismo. Un dispositivo de elevación 9 permite, de manera conocida, graduar la altura del aparato para adaptarlo a las condiciones de la labor que se ha de realizar.

Según el invento, el chásis lleva unos dedos curvos 10 en un número variable en unas correderas 11 en forma de U; cada dedo está perforado con cierto número de agujeros 12 pudiendo moverse en su corredera, lo cual permite graduar su altura con el fin de que su extremo inferior entre en contacto con el suelo. Una clavija 13 introducida en la corredera 11 y en el agujero adecuado del dedo 10 sirve para inmovilizar éste en la posición de graduación escogida.

El chásis soporta además en cojinetes 14 un árbol 15 en que van acuíados una polea (o una rueda) de mando 16 y unos brazos cortantes 17. Una correa (o una cadena) 18 que pasa por la polea (o la rueda) 16 y por una polea (o una rueda) 19 solidaria del árbol del motor 7 asegura la rotación del árbol 15 en el sentido de la flecha f (Fig. 1).

Con los brazos cortantes 17 cooperan unos órganos cortantes fijos 20 en un número igual al de los brazos 17, siendo llevados dichos órganos 20 por el chásis y cortando lo mismo por delante que por detrás.

Por último, todo el mecanismo que se acaba de describir se halla protegido por una cubierta 21 articulada en 22 sobre



MAY. 1952

el chásis. En la Fig. 1, se representa dicha cubierta levantada.

75

El aparato descrito anteriormente funciona de la manera siguiente :

209602

Enganchado a la barra/¹⁶ un tractor o un caballo, se desplaza el aparato en las viñas, después de la poda. Los dedos curvos 10 que trabajan a la manera de un rastro o una horca desbrozan la tierra y recogen los sarmientos S caídos al suelo; por efecto del desplazamiento del aparato, los sarmientos suben a lo largo de los dedos 10 y quedan prendidos entre los brazos giratorios cortantes 17 y los órganos cortantes fijos 20, con se indica en S¹ en la Fig. 1, lo cual tiene por efecto quebrantarlos. Los sarmientos quebrantados vuelven a caer al suelo por detrás del mecanismo (S² Fig. 1) y se puede enterrarlos por cualquier medio.

80

Queda entendido que los detalles de realización descritos y representados se indican solamente a título de ilustración y que se podrá modificarlos de diversos modos o sustituir ciertos elementos por otros equivalentes, sin que por ello se resienta la economía del invento. Siendo así, especialmente, que los brazos cortantes giratorios 17 podrán tener bordes rectilíneos (en vez de presentar una muesca a cada extremo como en la forma de realización figurada); que se puede aumentar el número de éstos y reducir sus dimensiones; que el aparato se puede construir en diferentes anchos según el ancho de las plantaciones, etc...

90

95

Esta solicitud que corresponde a la presentada en Francia el 27 de Mayo de 1952, bajo el número 629.426, se acoge a los beneficios del artículo 51 del vigente Estatuto sobre Propiedad Industrial.

100

- N O T A -

Los puntos que como característica de novedad se presentan para que sean objeto de esta Patente de Invención en España, por VEINTE años, son los siguientes :

105

1°.- un aparato que permite recoger de una manera muy sencilla los sarmientos en las viñas, y quebrantar éstos para ser



MAY. 1953

utilizados después como abono natural, caracterizado por el hecho de que consta de un chásis montado sobre ruedas y soporta un motor para el mando de los elementos móviles del aparato, de
110 cierto número de dedos curvos fijos y que forman horca o rastro de recoger, de brazos cortantes acuñados en un árbol accionado por el motor y que giran durante el funcionamiento del aparato, y de órganos cortantes fijos, en un número igual al de los brazos cortantes giratorios y que cooperan con éstos para producir
115 el quebrantamiento de los sarmientos.

2°.- Un aparato según se reivindica en el punto anterior, caracterizado por el hecho de que los dedos curvos fijos son graduables en altura.

3°- "APARATO PARA RECOGER Y QUEBRANTAR LOS SARMIENTOS DE LA VIÑA", todo tal y conforme se describe en la presente Memoria
120 descriptiva y se representa en el dibujo adjunto.

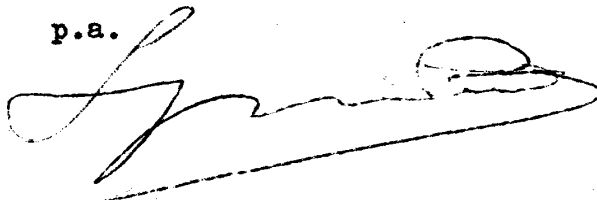
La presente memoria descriptiva consta de cinco páginas numeradas y mecanografías por una sola cara.

Barcelona, a 27 de mayo de 1953.

209802

Jean POURRET

p.a.



MAY 1953

D. JEAN POURRET

209602

Dos hojas
Hoja nº 1



Barcelona,
27 de mayo de 1953
Jean POURRET
p.a.

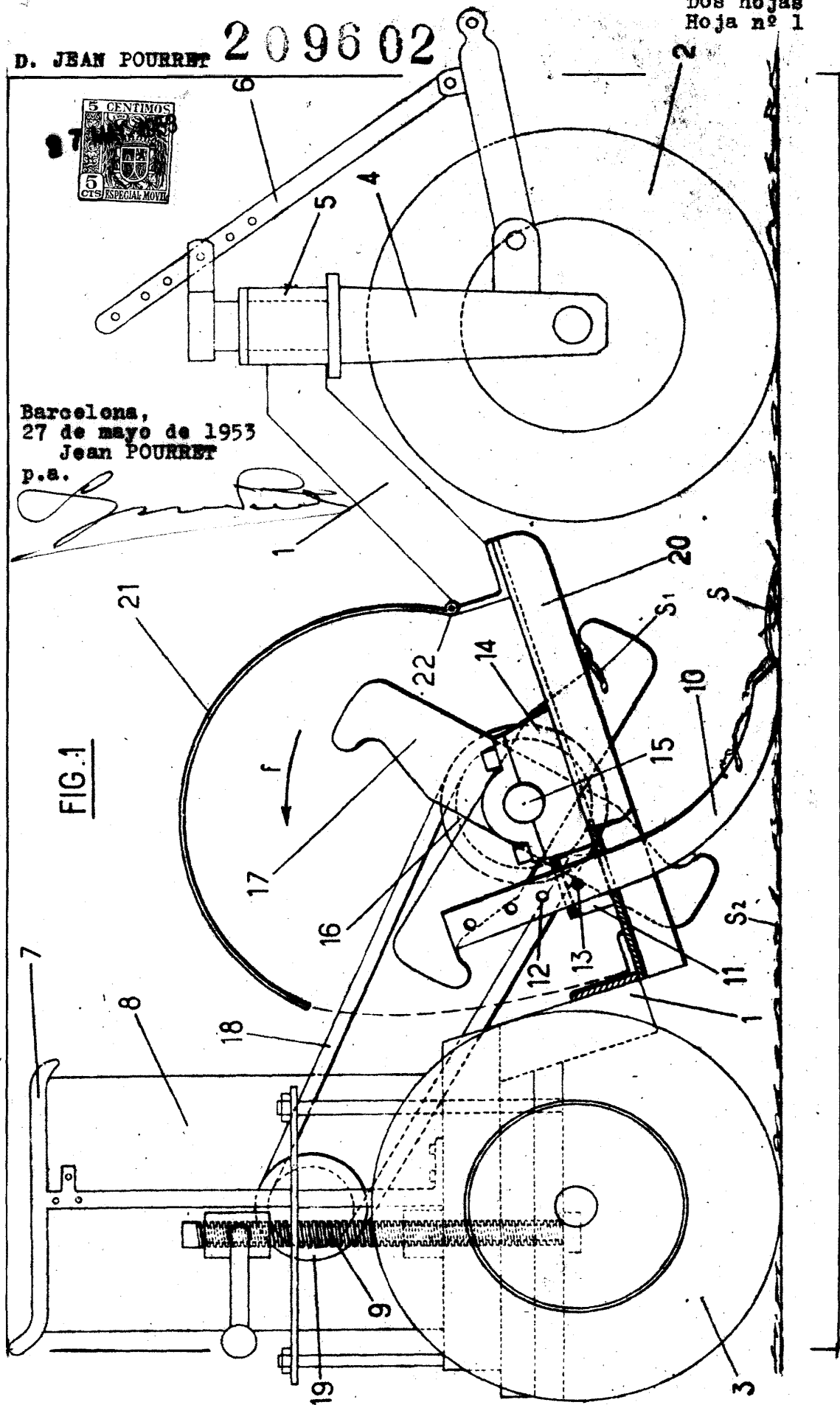


FIG. 1

