

AÑO 1958

Expediente núm. _____



243210

REGISTRO DE LA PROPIEDAD INDUSTRIAL

PATENTE DE INVENCIÓN

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a la solicitud de

una PATENTE DE INVENCIÓN por 20 años, en España

a favor de

D. Juan Ferrán Lemich, de nacionalidad
española domiciliado en Palau de Anglesola (Prov. Lérida)
calleada Finca La Novella núm. _____

por:

MAQUINA PARA DESHOJAR LA REMOLACHA PLANTADA

Nº 6360

Agente Sr. Juan B. Renter Ridauro



10 JUL 5

243210

Dn. Juan Ferrán Lamich, de nacionalidad española, domiciliado en Palau de Anglesola (Provincia de Lérida), finca La Novella, solicita registrar una Patente de Invención, por 20 años, para España y sus Colonias, que se refiere a: "MAQUINA PARA DESHOJAR LA REMOLACHA PLANTADA".-

La presente solicitud de Patente de Invención tiene por objeto reivindicar las particularidades constructivas y de funcionamiento de una máquina para deshojar la remolacha antes de arrancarla, que está dotada de un dispositivo móvil, formado esencialmente por un rodillo estriado o dotado de cuchillas, que gira a un determinado número de revoluciones, accionado por un motor de explosión, cuya misión es cortar las hojas de la remolacha, haciendo pasar la máquina entre las plantas, antes de proceder a la recolección de la misma.-

La máquina consta de un armazón o chasis montado sobre un juego de ruedas, en el que va instalada una bancada basculante sobre un eje, que soporta el motor de explosión, el cual acciona, mediante una correa trapezoidal u otro elemento de transmisión, un rodillo estriado o dotado de cuchillas, cuyo eje va montado entre las varas del carro así formado.- Dichas varas van unidas a la bancada basculante del motor, con lo que se consigue, al mismo tiempo que impulsar el carro, regular la altura y la posición basculante del rodillo cortante, acercándolo a voluntad, a la planta de remolacha para deshojarla, antes de arrancarla, facilitando con ello, notablemente, el proceso de recolección.-

243210

10 JUL



En los adjuntos dibujos, que forman parte integrante de la presente memoria descriptiva, se representa, a título de ejemplo, un conjunto de máquina para deshojar la remolacha -
25 plantada.-

Dichos dibujos muestran:

Fig.1. Vista lateral de una máquina para deshojar la planta de la remolacha, antes de la recolección del tubérculo.-

Fig.2. Vista en planta de la misma máquina representada en Fig.1.
30

x Refiriéndonos concretamente a los indicados dibujos, pasamos a describir las particularidades constructivas y de funcionamiento de la citada máquina.-

Consta de un armazón metálico -1- montado sobre un juego de ruedas -2-, que sirve de soporte a un eje -3-, colocado en posición perpendicular al eje de las ruedas -2- sobre el cual puede bascular en ambos sentidos la plataforma o bancada -4- del motor de explosión -5-. Solidarios de dicha bancada -4- sobresalen los brazos o varas -6-, para impulsar el carro así formado, los cuales también sirven de soporte al eje del rodillo estriado -7- que gira impulsado por el motor -5-, mediante la correa trapezoidal -8-.
35
40

El rodillo estriado o de cuchillas -7-, corta, en su giro, las hojas de la remolacha, antes de la recolección, pudiendo inclinar más o menos las aristas de corte, según convenga, valiéndose de los brazos -6-.
45

La protección -9- colocada sobre la correa -8-, impide que las hojas de la remolacha se introduzcan en la transmisión, - obstruyendo la labor.- El pie -10- interpuesto entre las varas -6- permite su apoyo cuando está parada la máquina.-
50

De esta forma la bancada -4-, su motor -5-, las varas -6- y el rodillo estriado -7-, forman un conjunto, que puede bascu-

243210

10



lar a voluntad sobre el eje -3-, desplazándose asimismo por medio de las ruedas -2- sobre el campo de remolachas.-

55 Las particularidades constructivas a que hemos hecho referencia en el transcurso de la presente memoria descriptiva, no son en ningún caso limitativas, en cuanto a la forma, clase de material, disposición y arreglo de las partes integrantes de la máquina, que podrán variar, según convenga a las necesidades
60 de cada caso, manteniendo, no obstante, el principio básico de su estructura y funcionamiento.-

La patente de invención, por "MAQUINA PARA DESHOJAR LA REMOLACHA PLANTADA", cuyo privilegio de explotación para España y sus Colonias, se solicita por un periodo de 20 años, deberá
65 recaer sobre las particularidades que se concretan en las siguientes,

REIVINDICACIONES

1ª.- "MAQUINA PARA DESHOJAR LA REMOLACHA PLANTADA" caracterizada por el hecho de que el órgano cortante de la máquina, va -
70 dispuesto sobre un equipo móvil de soporte y consiste en un rodillo estriado o dotado de cuchillas, que girando a un determinado número de revoluciones, permite deshojar la remolacha, antes de proceder a su arranque para la recolección.-

2ª.- "MAQUINA PARA DESHOJAR LA REMOLACHA PLANTADA" según la -
75 reivindicación 1ª, caracterizada por el hecho de que el equipo móvil que soporta el rodillo cortante, está constituido por un armazón, montado sobre ruedas, en el cual va instalada la bancada del motor de explosión, que transmite, mediante una correa trapezoidal u otro medio de transmisión, el movimiento giratorio al rodillo cortante, cuyo eje está horizontalmente dispuesto
80 entre las varas del carro así formado.-

3ª.- "MAQUINA PARA DESHOJAR LA REMOLACHA PLANTADA" según las anteriores reivindicaciones, caracterizada por el hecho de que

243210¹⁰ JUL



85

la bancada, soporte del motor, está acoplada al armazón del carro, por medio de un eje que permite su basculación en ambos sentidos, estando unidas a dicha bancada, las varas de maniobra del carro, entre las cuales va instalado el rodillo, con lo que se consigue, al mismo tiempo, impulsar el carro, regular la altura y la posición inclinada del rodillo, para que trabaje en las condiciones más convenientes para el corte de las hojas.-

90

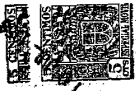
4ª.- "MAQUINA PARA DESHOJAR LA REMOLACHA PLANTADA". Tal como se ha descrito y demostrado en los dibujos adjuntos.-

Consta de cuatro hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara.-

Barcelona a 10 de Julio de 1958.

P.A. de Dn. Juan Ferrán Lamich.-

JUAN B. RENTERIA DAURA



243210

Fig. 1

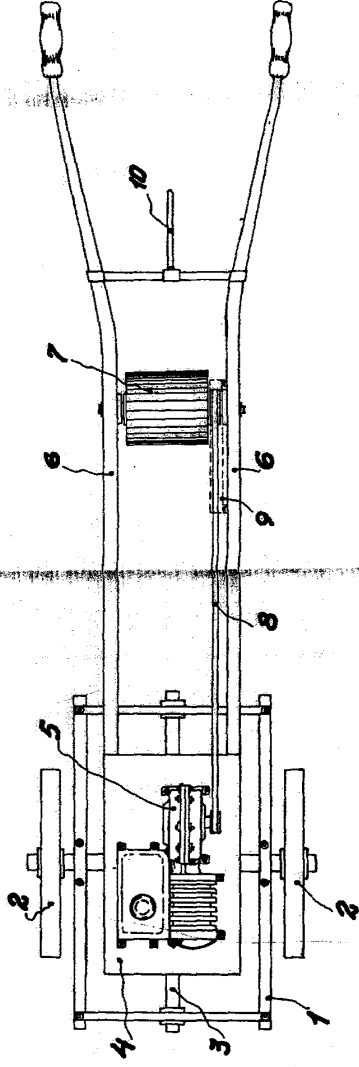
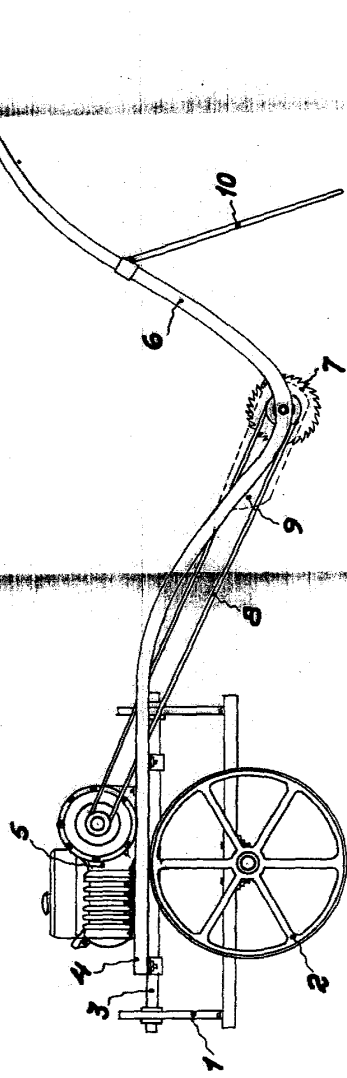


Fig. 2

Barcelona 10 Julio 1933
 D. Juan Ferrán de Samià
 Inventor

Escala variable