

112333



112333

MODELO DE UTILIDAD

por veinte años

a favor de

D. Sigfrido ANTONANZAS SUGRAÑES, y

D. Enrique SALAVERA BLASCO

de nacionalidad española

residentes en ZARAGOZA, C/ Arias, nº 7 y C/ Capitán Godoy

Beltrán, nº 7. respectivamente.

P O R

MAQUINA LIMPIADORA Y ARRANCADORA DE REMOLACHA

MEMORIA DESCRIPTIVA

Consiste el objeto del presente Modelo de Utilidad tal y como se indica su enunciado en una máquina limpiadora y arrancadora de remolacha.

112333



1965

Hasta la fecha no se conoce en el mercado una máquina para arrancar y limpiar remolacha y otros similares que reúna las características que en sí tiene la que es objeto de este Modelo de Utilidad.

Para la mejor comprensión del objeto que comprende el presente Modelo de Utilidad, se acompaña a ésta memoria descriptiva, un plano explicativo de sus particularidades mas esenciales, a título de ejemplo, no limitativo.

En la figura expuesta en el plano adjunto se aprecia:

En -1-, Bastidor general que comprende el cuerpo exterior de máquina.

En -2-, Elementos de rodaje para el facil transporte y manejo de la máquina en su uso.

En -3-, Enganche al cardan del tractor, el cual transmite movimiento de rotación, por medio de unas poleas y correas trapezoidales, a dos rodillos provistos de tiras de goma unidas a sus correspondientes chapas por medio de tornillos.

En -3-, Enganche al tractor superiormente dispuesto.

En -4-, Se aprecian los rodillos antes citados que van provistos de tiras de goma, las cuales por medio de las revoluciones a que son sometidas dejan la remolacha sin hojas.

En -4-, las citadas tiras de goma que van provistos los rodillos-4-.

En -4-, Chapas para la sujeción de las tiras-4-, por medio de tornillos.

En -5-, Se ven unos resbalones provistos de cuchillas las cuales cortan un trocito de corona de la remolacha, dichos resbalones se adaptan a los distintos desniveles de la remolacha por medio de un muelle de goma.

En -5-, se aprecian las cuchillas incorporadas en los resbalones-5-.

112333



35

En-6-, Las bisagras de los resbalones-5-.

En -7-, Horquillas para arrancar la remolacha.

En -8-, Sujeción a base para los brazos de arrancar remolacha-7-.

En -9-, Tensador de correas de las poleas.

40

Como se aprecia con el detalle antes expuesto se presenta una perfecta máquina para arrancar y limpiar remolacha, de funcionamiento sencillo, así como sus partes componentes están reducidas al mínimo, mejorando notablemente lo que se conoce en el mercado nacional en todos los aspectos y conceptos.

45

El funcionamiento como se apreciará se ejecuta por medio de un perfecto acomplamiento de un enganche de la máquina al cardan del tractor, el cual transmite movimiento de rotación por medio de poleas y correas trapezoidales a dos rodillos, provistos de tiras de goma perfectamente sujetadas a las correspondientes chapas por medio de elementos de unión. Para arrancar la remolacha del terreno plantado, ésta máquina lleva inferiormente dispuestas unas horquillas, cuyos brazos llevan la correspondiente fijación, llevando igualmente incorporados en la parte inferior de la máquina unos resbalones con cuchilla para el corte de parte de la corona de la remolacha.

50

55

Según lo expuesto anteriormente se deduce fácilmente que ésta máquina ejecutada el cometido de arrancar la remolacha de su plantación, por medio de sendas horquillas, cuya corona de la remolacha es cortada parcialmente por medio de unas cuchillas incorporadas en unos resbalones que se adaptan a los distintos desniveles de las mismas por la acción de un muelle de goma, para posteriormente pasar a su total limpieza de hojas, la cual es realizada por las tiras de goma de los rodillos sometidos a movimiento de rotación.

60

65

Descrito suficientemente la naturaleza del objeto del prese



112333

70 te Modelo de Utilidad , solamente cabe hacerse constar que, podrá ser objeto de mejoras, siempre y cuando que con las variantes que se introduzcan no se cambie, altere o modifique la esencialidad del mismo, no desvirtuándola el cambio de forma ni los materiales a emplear en su fabricación o constitución.

R E I V I N D I C A C I O N E S

75 Reivindica el recubrente la propiedad y el derecho exclusivo de fabricación en España y sus Dominios del objeto del presente Modelo de Utilidad, caracterizado en las siguientes reivindicaciones:

1ª.- Máquina limpiadora y arrancadora de remolacha, caracterizada esencialmente por estar formada por un bastidor general, en cuya parte inferior de sus laterales lleva acoplados sendos elementos de rodaje, como así mismo dispuestos convenientemente
 80 espaciados unas horquillas -brazos con base de fijación, destinadas a arrancar la remolacha de su plantación.

2ª.- Máquina, según la anterior reivindicación, caracterizada esencialmente porque en la parte inferior de la misma están dispuestos unos travesaños con bisagras superiormente acopladas
 85 para unos resbalones provistos de cuchillas para el corte parcial de la corona de la remolacha, cuyos resbalones se adaptan a los distintos desniveles de las mismas por la acción de un muelle de goma.

3ª.- Máquina, según reivindicaciones anteriores, caracterizada
 90 da esencialmente por dos rodillos que llevan incorporadas una pluralidad de chapas para la fijación de tiras-correas, espaciadas regularmente y no coincidentes las de un rodillo con las del

112333



del otro, para la limpieza de las hojas de la remolacha que son totalmente suprimidas por la acción de las mismas al ser sometidas a movimientos de rotación.

95
100

4ª.- Máquina, según reivindicaciones anteriores, caracterizada esencialmente por un enganche incorporado en la parte superior del bastidor general, que se adapta al cardan del tractor y da movimiento de rotación a los rodillos de la reivindicación 3ª, por medio de poleas y correas trapezoidales.

5ª.- Por: " MAQUINA LIMPIADORA Y ARRANCADORA DE REMOLACHA"
Sean cuales fueren las circunstancias que concurren en la esencialidad del presente Modelo de Utilidad, caracterizado en el cuerpo de ésta memoria descriptiva.

105

Consta ésta memoria descriptiva de cinco hojas mecanografiadas por una sola cara, numeradas foliadas y acompañadas de una hoja de planos a título de ejemplo, no limitativo.

Madrid, 27 de Abril de 1.965

P. A.

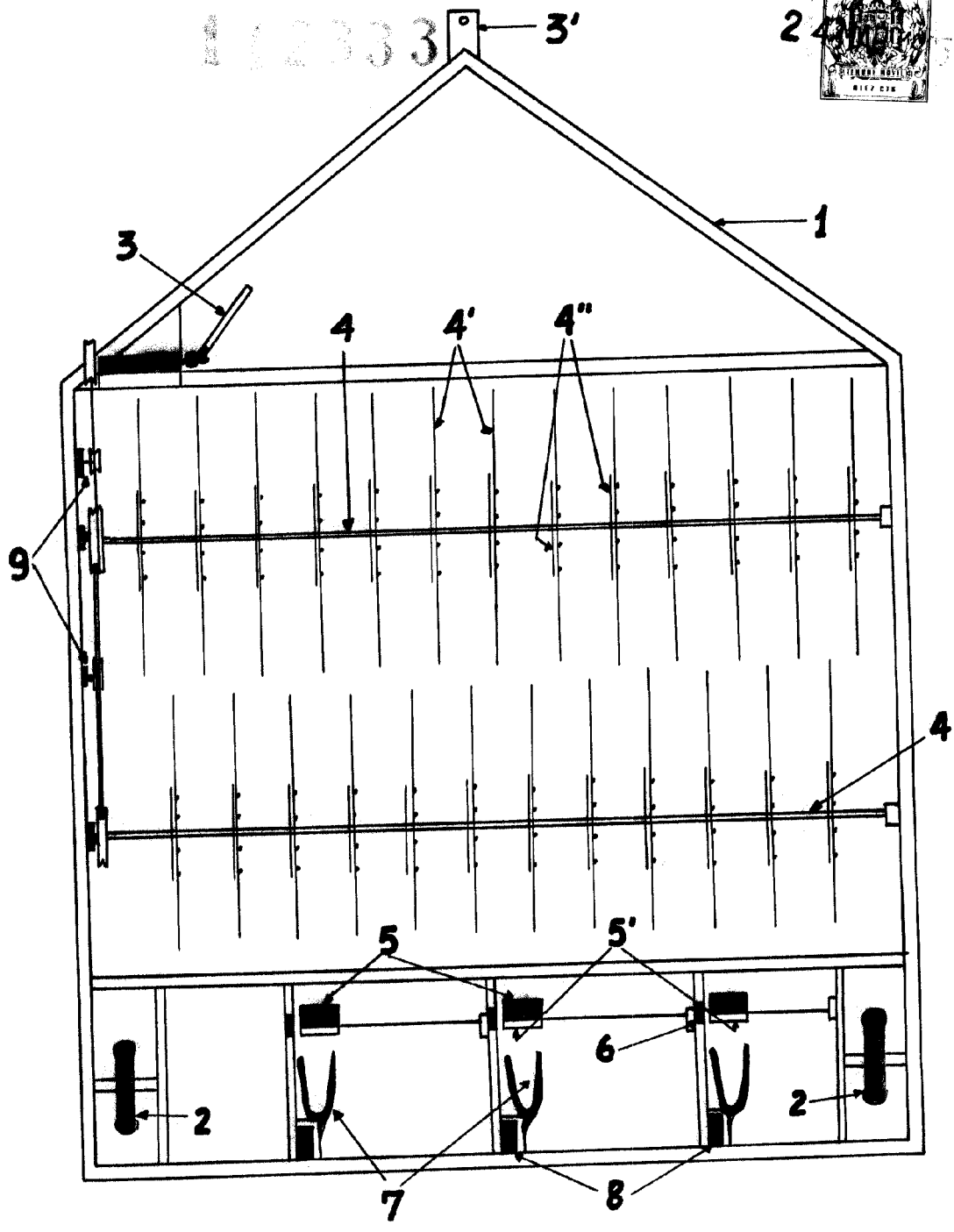
[Handwritten signature]

MAY 1965

D. SIGFRIDO ANTONANZAS SUGRAÑES Y
D. ENRIQUE SALAVERA VALERO

112333

HOJA UNICA



MADRID, 24 MARZO, 1965

P. P. Santin
[Signature]

ESCALA VARIABLE.-