

30 Dic.



371391

SECCION TECNICA
CLASIFICACION I. P. C.
CLASE <u>A 01</u>
SUBCLASE <u>D</u>

MEMORIA DESCRIPTIVA.

CORRESPONDIENTE A UNA PATENTE DE INVENCION.

POR VEINTE AÑOS.

PARA TODO EL TERRITORIO NACIONAL.

POR: MAQUINA PARA LA RECOLECCION DE PRODUCTOS AGRICOLAS, HOR  
TIBOLAS Y FLORICOLAS.

A FAVOR DE RIMECA Soc. R.L.

DE NACIONALIDAD ITALIANA.

RESIDENTE EN PARMA.-Italia, Via Garibaldi nº. 1.

#####



MEMORIA DESCRIPTIVA

- El asunto en estudio trata de una máquina para la recolección de los productos agro-horto-florales en general, cultivados tanto en hormas llamadas de "tierra" como "sostenidas", la cual comprende sustancialmente un bastidor de puente, montado sobre ruedas y con una altura y estructura adecuada, -
- 5.- que lleva por lo menos una pareja de medios de asiento para los operadores y para cada uno de ellos hay un elevador para el desplazamiento hacia arriba de los productos a los medios como pueden ser remolques, cajones o similares, las máquinas presentando además mandos adecuados para el avance rápido en carretera y/o sobre el terreno cultivado así como para el avance lento durante las operaciones de recolección de los productos.
- 10.-
- 15.- Finalidad del invento en objeto es la de realizar una máquina por ejemplo cosechadora adecuada en particular para la recojida manual de cualquier producto agro-horto-floral, ya sea cultivado en "tierra" o bien "sostenido", sin excluir la posibilidad de automatización completa disponiendo, en -
- 20.- sustitución de las cabinas para los operadores, adecuadas aparatos de recolección.
- Otra finalidad del invento es la de realizar una máquina que pueda emplearse para otras operaciones semi-automáticas complementarias para el cultivo y recolección como la siembra, entresacado de plantas, ligaduras, podadura, fecundación artificial, riego, desinfectación, etc.
- 25.-
- Haciendo referencia al diseño adjunto esquemático redactado solo a título indicativo y no limitativo en el que:
- La Fi. -1- muestra la vista en perspectiva de la máquina.
- 30.- La Fig.-2- muestra la vista de perfil.

- 3 - 371391



La Fig. -3- muestra la vista delantera.

La Fig. -4- muestra la vista en planta y

La Fig. -5- muestra el modo de empleo.

5.- La máquina en estudio está formada por un bastidor de puente -1-, de altura superior a la altura de los cultivos y de anchura en función de dichos cultivos para trabajar sobre dos o más hileras; el cual está montado sobre parejas de ruedas -2- y -3- y lleva, sustancialmente enganchados, por ejemplo por medio de cadenas o cables -4-, asientos -5- con estribo para apoyar los pies -5'- colocados para cada parte, reservados para los operadores ocupados en la recolección de los productos, dichos asientos pueden protegerse con cabina.

10.- En combinación con cada una de las cabinas -5- y -5'- hay un elevador -6- montado oportunamente sobre el bastidor -1-, el cual está comunicado con un canal transversal delantero inclinado -8- a su vez cooperador con un canal longitudinal -9- de transporte de los productos a los medios de almacenamiento formados por un remolque arrastrados, por cajones de recogida, etc.

15.- La máquina está accionada por un motor -10- que transmite el movimiento a las ruedas para la marcha normal en carretera y para la marcha lenta o de trabajo durante las operaciones de recolección; los medios de mando de las máquinas - pueden ser accionados por un conductor no operador o por un conductor operador. Los elevadores -6- así como el canal longitudinal -9- son a su vez accionados por un motor fijo en sí

20.- - mismo no representado o bien directamente por el motor - de mando de la máquina.

25.- Durante las operaciones de recolección de los productos o bien durante la ejecución de operaciones agrícolas auxilia-

30.-



res, los operadores se sitúan en las cabinas -5- y -5'- y se se ocupan de la recogida a mano de los productos como se representa esquemáticamente en la Fig. -5-1 Los productos - recogidos se vuelven a poner sobre los elevadores -6- que los transporta a los canales transversales delanteros -8- y de estos al canal longitudinal -9- que los lleva a los medios de almacenaje citados anteriormente.

5.- Las operaciones resultan por lo tanto muy rápidas y el trabajo de los operadores se limita a la recogida a mano de los productos de las plantas.

10.- La máquina descrita además de presentar dos cabinas para solo dos operadores, puede presentar más de dos cabinas para otros cuantas operadores y esto ensanchando oportunamente el bastidor de puente y dotando a la máquina de otros elevadores correspondientes a las cabinas que se añadan.

NOTA

15.- Por último se declaran de novedad y propia invención, las siguientes:

REIVINDICACIONES

20.- 1ª.- Máquina para la recolección de productos agrícolas, hortícolas y florícolas, caracterizada por un bastidor móvil de puente de altura superior a la altura de los cultivos y de dimensiones que se adapten a las exigencias de los mismos y - montado sobre ruedas accionadas por un motor, cuyo bastidor

25.- lleva por lo menos una parejas de asientos con estribo para apoyar los pies que constituyen cabinas protegidas o simples asientos para los operadores que se ocupen de la recolección, dichas cabinas estando suspendidas a los lados de dicho bastidor para resultar paralelas al sentido de la marcha, en correspondencia o proximidad con cada una de dichas cabinas es-

30.-

371391

30 DIC.



tá montado un elevador que opera con un canal transversal delantero situado en la parte superior del bastidor para el envío de los productos puestos de nuevo sobre dicho elevador en un canal longitudinal de transporte de los mismos a los -

5.- medios de almacenaje formados por un remolque o bien por cajones llevadas por dicho bastidor.

2.- Máquina para la recolección de productos agrícolas, hortícolas y florícolas, según la anterior reivindicación, -

10.- caracterizada porque donde los elevadores y el canal longitudinal de envío de los productos a los medios de almacenaje está accionados por un motor, dichos elevadores y dicho canal pueden mantenerse parados en caso de operaciones que no se refirieran a su empleo.

3.- Máquina para la recolección de productos agrícolas, hortícolas y florícolas, según las anteriores reivindicaciones

15.- caracterizada porque las ruedas que llevan el bastidor de puente tienen una desviación que está en función con la distancia entre las hileras de cultivo, y en la que por lo menos una pareja de cabinas están dispuestas entre ellas y en

20.- línea con las ruedas de la máquina.

4.- MAQUINA PARA LA RECOLECCION DE PRODUCTOS AGRICOLAS, HORTICOLAS Y FLORICOLAS.

Madrid, 30 DIC. 1968

371391

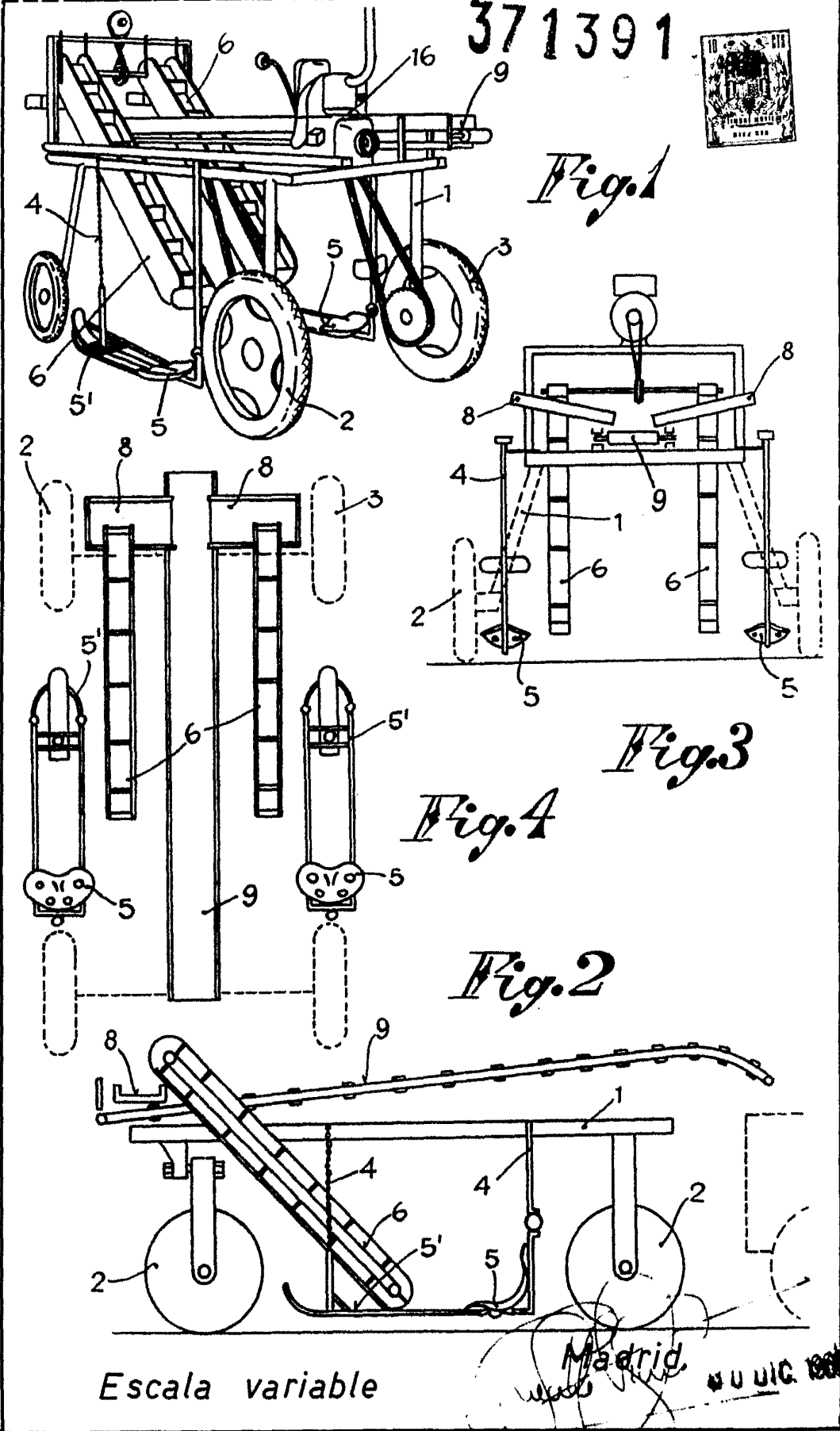


Fig. 1

Fig. 3

Fig. 4

Fig. 2

Escala variable

Madrid

1900

371391

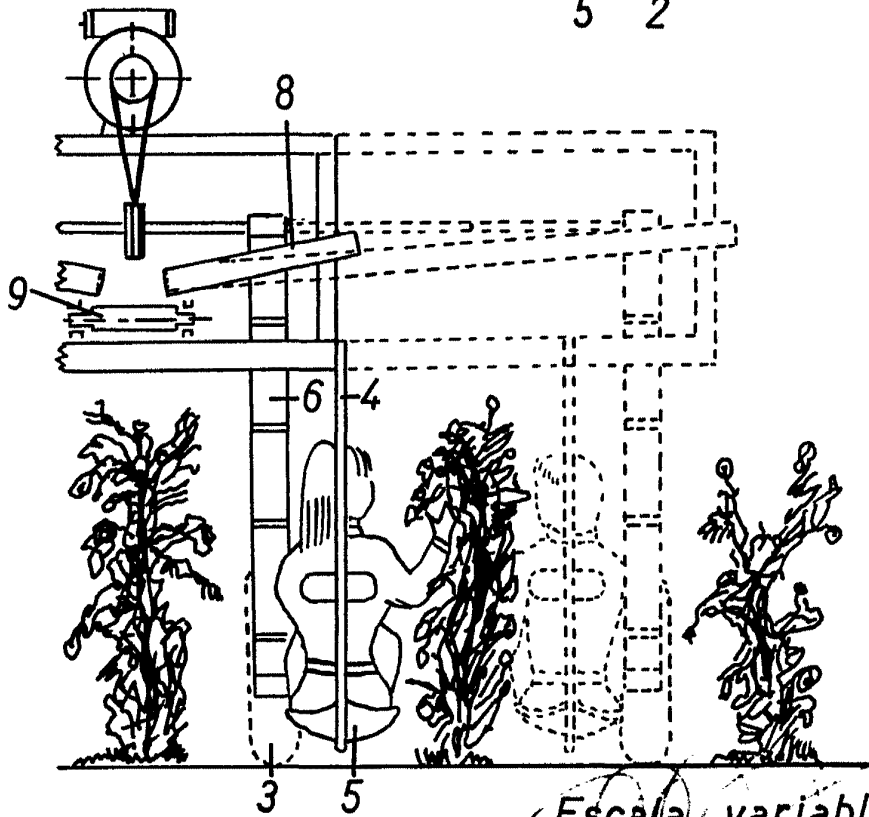
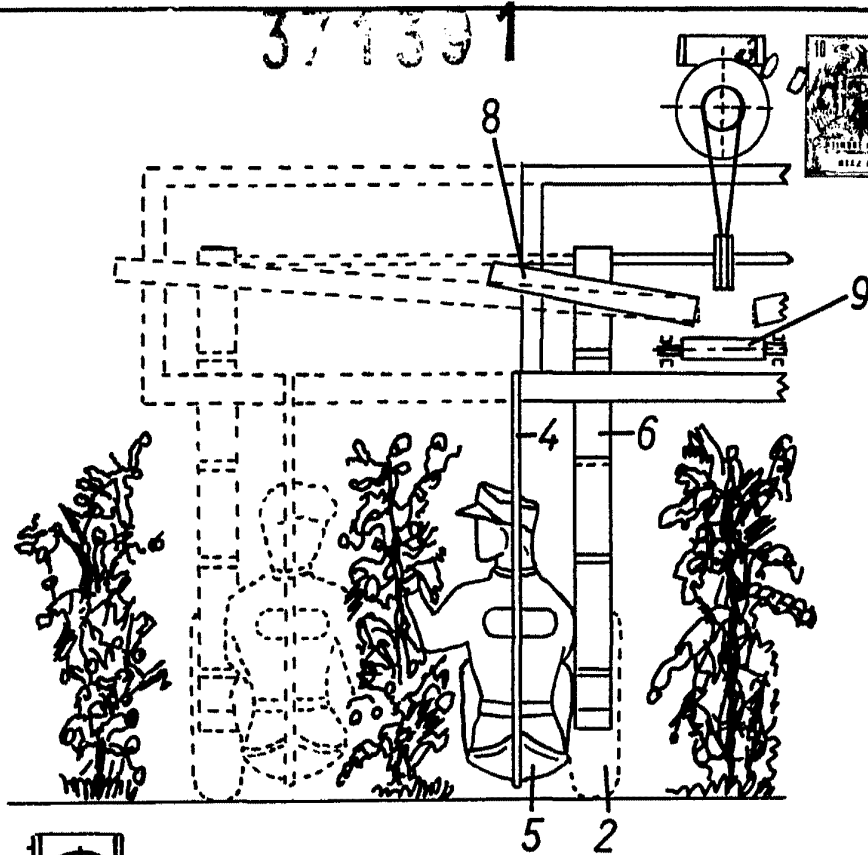


Fig.5

Escala variable

Madrid

30 DIC. 1900