

20 DIC. 1978

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA

Registro de la Propiedad Industrial

Concedido el Registro de acuerdo con los datos que figuran en la presente descripción y según el contenido de la Memoria adjunta.

NUMERO	1469248
FECHA DE PRESENTACION	



ESPAÑA

PATENTE DE INVENCION

60 PRIORIDADES:	61 NUMERO	62 FECHA	63 PAIS
-----------------	-----------	----------	---------

47 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL A01D	69 PATENTE DE LA QUE ES DIVISIONARIA
------------------------	--	--------------------------------------

44 TITULO DE LA INVENCION

"MAQUINA PARA AMONTONAR PRODUCTOS TALES COMO ACEITUNAS Y SIMILARES PARA FACILITAR SU RECOLECCION".

71 SOLICITANTE (S)

D. DANTE PACCIOLLA

DOMICILIO DEL SOLICITANTE

Via Vito Falzi 24
LECCE (Italia)

72 INVENTOR (ES)

El Solicitante, de nacionalidad italiana.

73 TITULAR (ES)

74 REPRESENTANTE

D. FRANCISCO GARCIA CABRERIZO

S/Ref.: GL/av G 63573
N/Ref.: O.G. 34.089/PP

Esta invención se refiere a una máquina particularmente apropiada para amontonar y colocar sobre el suelo, bajo una disposición a modo de rosario, productos tales como, por ejemplo, aceitunas, avellanas, castañas y similares.

5. Es el objeto principal de la presente invención — proporcionar una máquina para la realización de las operaciones mencionadas más arriba, máquina que es particularmente simple y práctica desde el punto de vista tanto de su organización como de su funcionamiento, así como fundamentalmente capaz de facilitar la recolección de los mencionados productos, asegurando de este modo un ahorro sustancial de tiempo y mano de obra.

- Una máquina de acuerdo con la presente invención — está caracterizada particularmente por tener un armazón que incluye los miembros impulsores principales de tipo convencional para el movimiento de la máquina, estando combinado dicho armazón con una carcasa que comprende correas que giran por medio de poleas, teniendo dichas correas una serie de escobillas amovibles y flexibles aplicadas a las mismas.

20. Para una mejor representación de éstos y otros rasgos peculiares de la máquina de acuerdo con la presente invención, se va a describir ahora una forma de realización ejemplar de la máquina con referencia a los dibujos que se acompaña, en los que:

25. La figura 1 es una vista en planta esquemática de la máquina.

La figura 2 es una vista de costado esquemática de la máquina mostrada en la figura 1, y

30. La figura 3 es una vista de frente de la misma máquina.

Dicha máquina 1 tiene una carcasa 1A que soporta - en la proximidad de sus extremos laterales unas poleas 2 y 2' portadas sobre árboles 3 y 3' respectivamente.

Dichas poleas 2 y 2' llevan correas en forma de "V" 4 y 4' que tienen escobillas flexibles intercambiables 5 fijadas sobre las mismas transversalmente con respecto al eje del armazón.

Por medio de articulaciones 6, dicha carcasa 1A -- está unida con otra carcasa 1B que comprende los miembros -- principales para impulsar y mover la máquina como un todo. - Así pues, la fuerza de arrastre para las correas 4 y 4' y en consecuencia para las escobillas 5 es transmitida por el motor 6A al árbol motor 7 que, por medio de una corona 8, acciona a través de una cadena 9 sobre la rueda dentada 10 encajetada con un árbol 11 sobre un extremo de una junta universal 12.

Dicha junta universal 12 actúa en su otro extremo sobre un husillo 3, accionando así dichas poleas 2 y 2' para el arrastre de las correas 4 y 4' y en consecuencia todo el sistema que comprende dicha carcasa 1A.

La máquina como un todo es soportada por cuatro -- ruedas, de las que dos ruedas piruetadoras están representadas en 13, dispuestas en su parte posterior y accionables -- por medio de palancas 14, 15 y 15A a partir de un volante 16, y dos ruedas motrices 17.

Mediante el movimiento de avance impartido por un engranaje diferencial 18 impulsado por el árbol motor 7, dicha máquina avanza sobre el terreno en la dirección de la -- flecha F, y por medio de escobillas rotativas 5, que se ponen en contacto con el suelo, el producto es empujado y colo-

cado en su totalidad sobre el lado de la máquina provisto de un elemento apantallador o protector 24, formando así una disposición del producto a modo de rosario, facilitando de este modo la recolección del producto que puede consistir en 5. aceitunas, avellanas o similares.

Una palanca 19 está prevista también para elevar dicha carcasa 1A del suelo con el fin de facilitar los desplazamientos de la máquina.

La carcasa 1A está asociada con la carcasa 1B por 10. medio de tornillos y suspensiones. Adicionalmente, se hacen provisiones para un asiento 20, pedal de embrague 21 y un pedal de freno 22, así como una palanca de cambio 23 para imprimir una velocidad más elevada a la máquina.

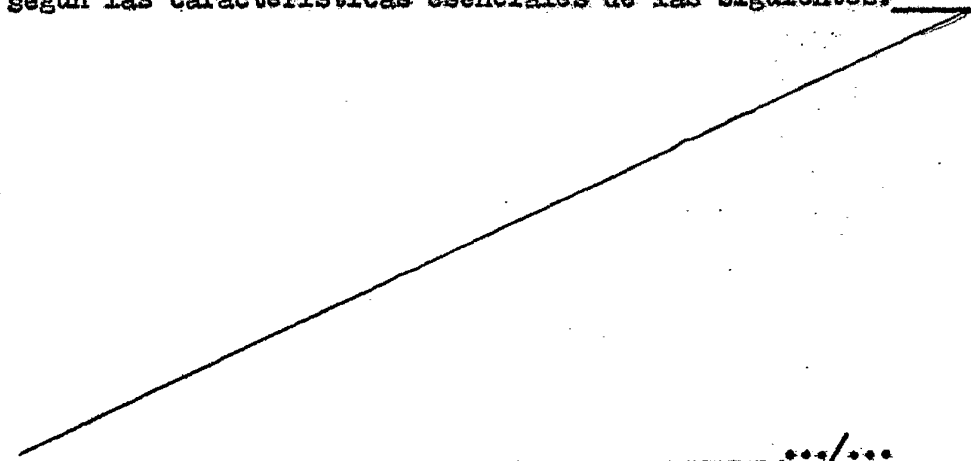
La máquina comprende también un dispositivo 25 15. para acercar o retirar las escobillas 5 con respecto al suelo, dependiendo de las características del terreno.

N O T A

La Patente de Invención que se solicita por veinte años para España, de acuerdo con la vigente legislación, 20. deberá recaer sobre: "MÁQUINA PARA AMONTONAR PRODUCTOS TALES COMO ACEITUNAS Y SIMILARES PARA FACILITAR SU RECOLECCIÓN", según las características esenciales de las siguientes:

25.

30.



REIVINDICACIONES

- 1.- Máquina para amontonar productos tales como --
aceitunas y similares con el fin de facilitar su recolección,
caracterizada por tener un armazón que comprende medios con-
5. vencionales para controlar e impulsar la máquina, estando --
combinado dicho armazón con una carcasa que incluye correas
que giran por medio de poleas, llevando aplicadas dichas co-
rreas una serie de escobillas amovibles y flexibles.
- 2.- Máquina para amontonar productos tales como --
10. aceitunas y similares para facilitar su recolección, de acor-
do con la reivindicación 1, caracterizada por tener un dispo-
sitivo para mover dichas escobillas acercándolas o separándo-
las unas de otras dependiendo de las características del te-
rreno.
15. 3.- "MAQUINA PARA AMONTONAR PRODUCTOS TALES COMO --
ACEITUNAS Y SIMILARES PARA FACILITAR SU RECOLECCION".
Según queda sustancialmente descrito en la presen-

.../...

te memoria que consta de cinco hojas, escritas a máquina por una sola cara y acompañada de dibujos.

Madrid, 27 ABR. 1978

D. DANTE PAGGIOLLA

P.P.

FRANCISCO GARCIA CABRERIZO
P. P.

Firmado: M.^a Dolores Jorquera

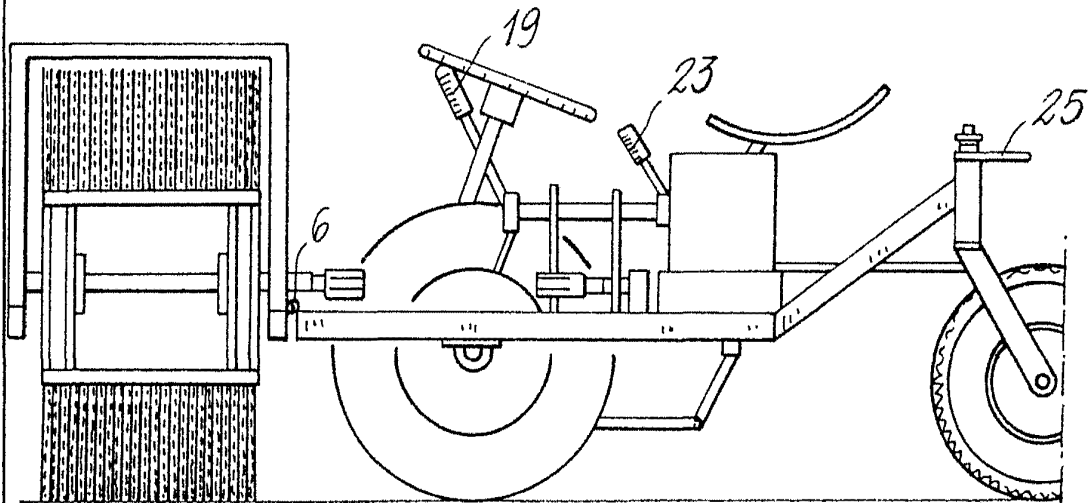
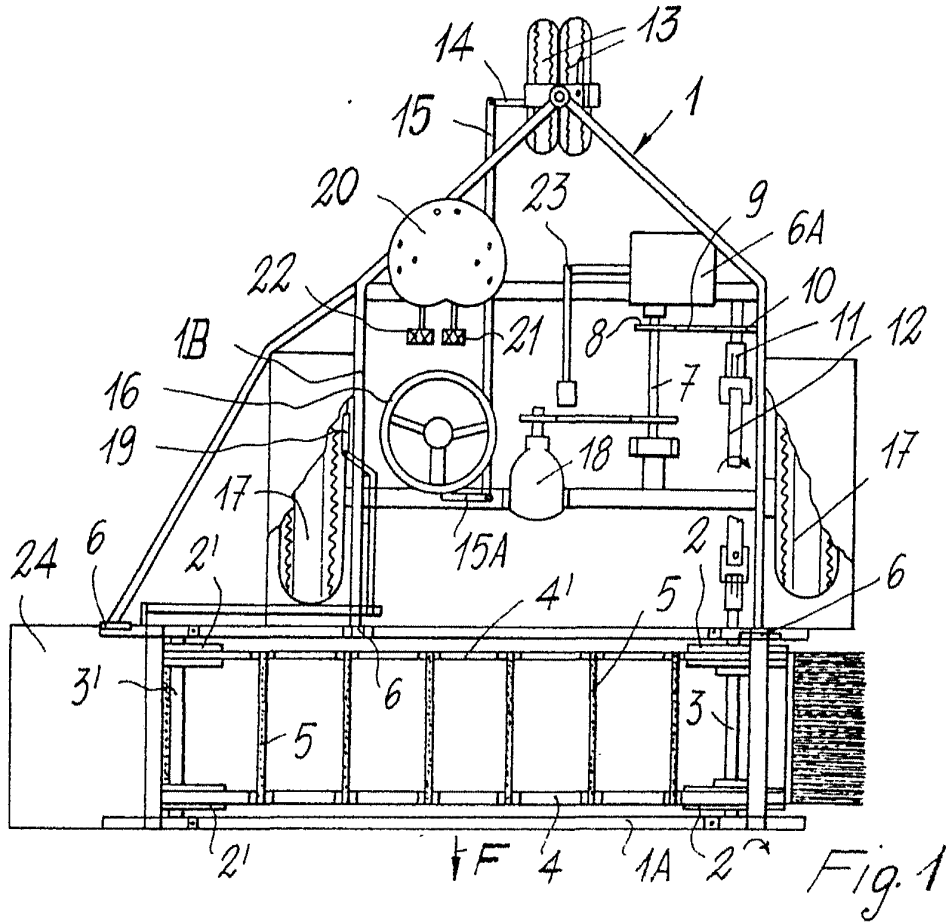


Fig. 2 Madrid P.P.

FRANCISCO SIBEN CABERIZO P.P.

Firmado por M. Eclares Jaquero

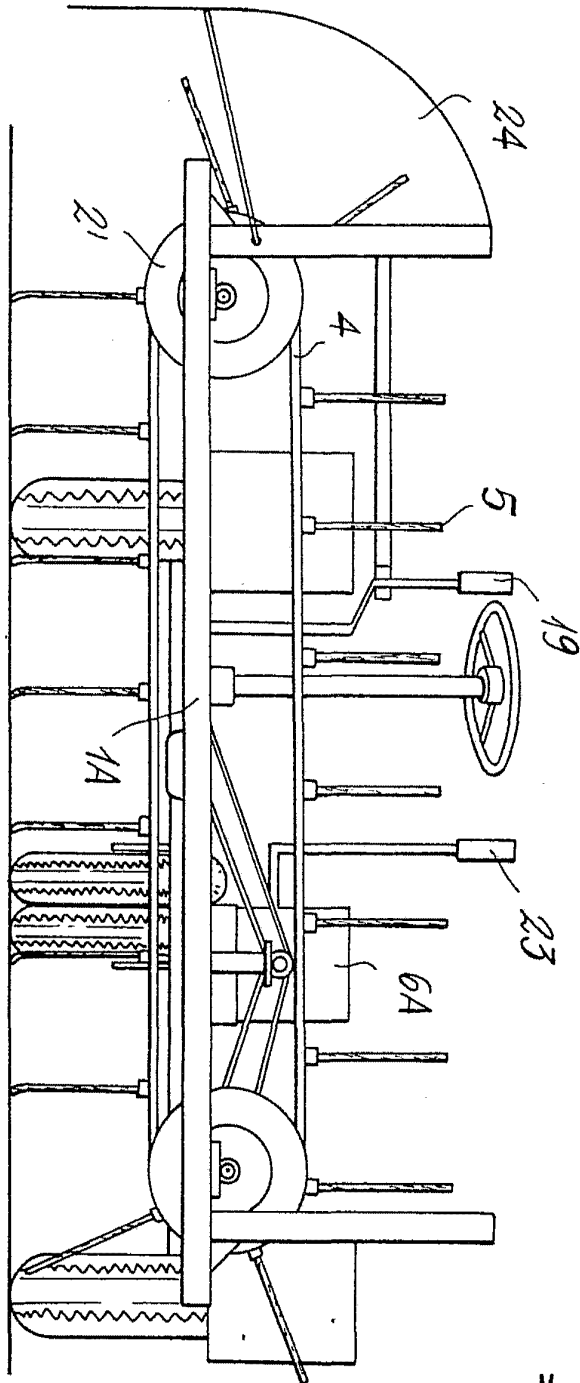


Fig. 3

Madrid
P.P.

FRANCISCO GARCIA CABRERIZO
P. P.

Firmado: M.^a Dolores Corquera