



274050



una patente de INVENCIÓN, por veinte años,

*a favor de*

Don Marcel García

*residente en*

Rive droite de Sebou, Km. 13

Kenitra -Marruecos-

*por:*

"Aparato para recolectar hojas de plantas, especialmente de tabaco y confeccionar guirnaldas de las mismas."



374050

El presente invento tiene por objeto un aparato que permite recolectar con facilidad hojas de plantas, especialmente las del tabaco de toda variedad economizando tiempo y mano de obra, sin deteriorar las hojas.

5 El método empleado en la actualidad para recolectar las hojas del tabaco es el siguiente:

1.- Los obreros recolectan las hojas y las depositan en atados en el suelo;

10 2.- los obreros las colectan por brazadas y las depositan en vehículos, lo que es muy delicado y causa muchas desgarraduras y pérdidas;

3.- los vehículos se conducen a los cobertizos;

4.- se descargan los vehículos;

15 5.- las hojas se colocan y arreglan, peciolo arriba, contra tablones;

6.- se enhebran las hojas en forma de guirnaldas.

7.- las guirnaldas se depositan y se acondicionan en el suelo;

20 8.- se transportan las guirnaldas en los hombros o en carretillas del cobertizo a la cámara secadora;

9.- se cuelgan las guirnaldas por sus ganchos en alambres;

25 10.- las guirnaldas se atan en el lugar definitivo.



274050

La experiencia mostró que un equipo de 16 obreros especializados pueden producir casi 1.000 guirnaldas por día, es decir, por obrero y por día un promedio de 65 guirnaldas colgadas en la cámara secadora.

5                    Ese método de rendimiento mediocre tiene también otro inconveniente, pues es necesaria la manipulación octuple de la planta hasta llegar a la cámara secadora. A pesar del máximo cuidado resultan una cantidad de hojas rasgadas, aplastadas, y atezadas por el rozamiento, lo que perjudica  
10 mucho la calidad y la presentación del tabaco.

El presente invento tiene por objeto disminuir con el uso del aparato el número de manipulaciones. Un ejemplo de ejecución del aparato está representado en la

figura 1 del dibujo en vista lateral;

15                    la figura 2 es un corte longitudinal de la parte mediana en escala mayor, y

la figura 3 corte transversal en escala mayor.

El aparato comprende un armazón metálico 1 de corte transversal en forma de U con mango 3 de madera, corcho, goma o plástico en su terminal superior permitiendo agarrar el aparato y sostenerlo fácilmente con una mano y como  
20 terminal inferior un zócalo fijo 2 que permite apoyar el aparato sobre la tierra, sin hundirse.

El armazón puede tener por ejemplo una altura  
25 total de 1.20 m y ser de hierro en U de 25 x 23 mm.



274050

5 En el armazón se encuentra la aguja de acero 5, del diámetro de 3 mm y del largo de por ejemplo 78 cm. La aguja se encuentra en la posición vertical, la punta hacia arriba fijada mediante un clavo 10 que atraviesa el ojo del terminal inferior de la aguja.

10 La plancha 9 es montada en el armazón oscilante alrededor del eje 18 de la posición vertical en la posición horizontal, (figura 2) en la cual el resorte 17 la aprieta contra el choque del armazón. La plancha 9 está provista de un entalle, mostrado con líneas punteadas en la figura 3, en el que entra la aguja 5 en su posición vertical y en la cual está mantenida por las bolillas 20 apretadas por los resortes 22 apoyados contra las bolillas 21.

15 La llanta 14 puede deslizarse en el armazón y está arrancada hacia arriba por un resorte 11 fijado por el extremo 13 del armazón y por el otro extremo al tornillo 12 conducido en la raja 16 del armazón. La llanta 14 es acodada para formar una planchita 7 redoblada en sí misma y doblada otra vez hacia arriba 15 para proteger el dedo que aprieta la planchita. 20 Al apretar la planchita 7 hacia abajo su agujero 8 permite pasar la aguja 5.

25 El tablero poco inclinado 4, deslizante en el armazón y previsto con patas puede fijarse a cualquier altura mediante la tuerca mariposa 6 y puede soportar las hojas 25.

Poniendo el obrero el aparato en el suelo le aga -



274050

5 rra por el mango 3 con una mano, mientras que colecta las ho-  
jas con la otra, aprieta su pulgar sobre la planchita 7 apre-  
tando la hoja con los otros dedos, el piciclo hacia el arma-  
zón, contra la plancha, y aprieta la planchita y la hoja ha-  
cia abajo. La hoja es atravesada por la aguja, la planchita  
9 oscila alrededor del eje 18 hacia abajo, la hoja baja deba-  
jo de la planchita 9 mientras esa vuelve a su posición hori-  
zontal y el resorte 1 la arranca hacia arriba. Esa operación  
se repite hasta que se acumulen suficiente cantidad de hojas  
10 en el tablero 4 para bajarlo aflojando la tuerca 6. Cuando el  
tablero llegó a su posición más baja y la aguja está llena de  
hojas, la clave 10 que atraviesa el eje de la aguja se aleja  
y un hilo se introduce en el ojo de la aguja por la cual, le-  
vántandola a través del agujero 8, el hilo se pasa a través  
15 del montón de hojas para formar la guirnalda. La extracción  
de la aguja se puede facilitar empleando una llave apta para  
agarrarla.

20 Con el aparato descrito 16 obreros pueden produ-  
cir 2.000 guirnaldas por día en lugar de 1.000 y las hojas son  
manipuladas sólo tres veces en lugar de ocho.



1962

N O T A

274050

Este registro consta de las siguientes reivindicaciones:

5

1.- Aparato para recolectar hojas de plantas, especialmente hojas de tabaco, caracterizado por estar compuesto de un armazón provisto en el terminal con un zócalo y en el otro con un mango, con un tablero ajustable a lo largo del armazón, de una aguja fijada por un clavo atravesando su ojo en la base del armazón y mantenida en la posición vertical mediante una planchita oscilante mantenida en su posición horizontal por un resorte y de una planchita deslizante a lo largo del armazón atrapada por un resorte hacia arriba y provista de un agujero encima de la aguja y de un tablero montado ajustable a varias alturas del armazón.

10

15

2.- Aparato para recolectar hojas de plantas, especialmente de tabaco y confeccionar guirnaldas de las mismas.

según se describe y reivindica en esta memoria descriptiva.

20

se detalla e ilustra con los planos que a la misma se acompañan.

Y cuya memoria descriptiva consta de 6 hojas, foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras.

Madrid, a 25 ENE. 1962

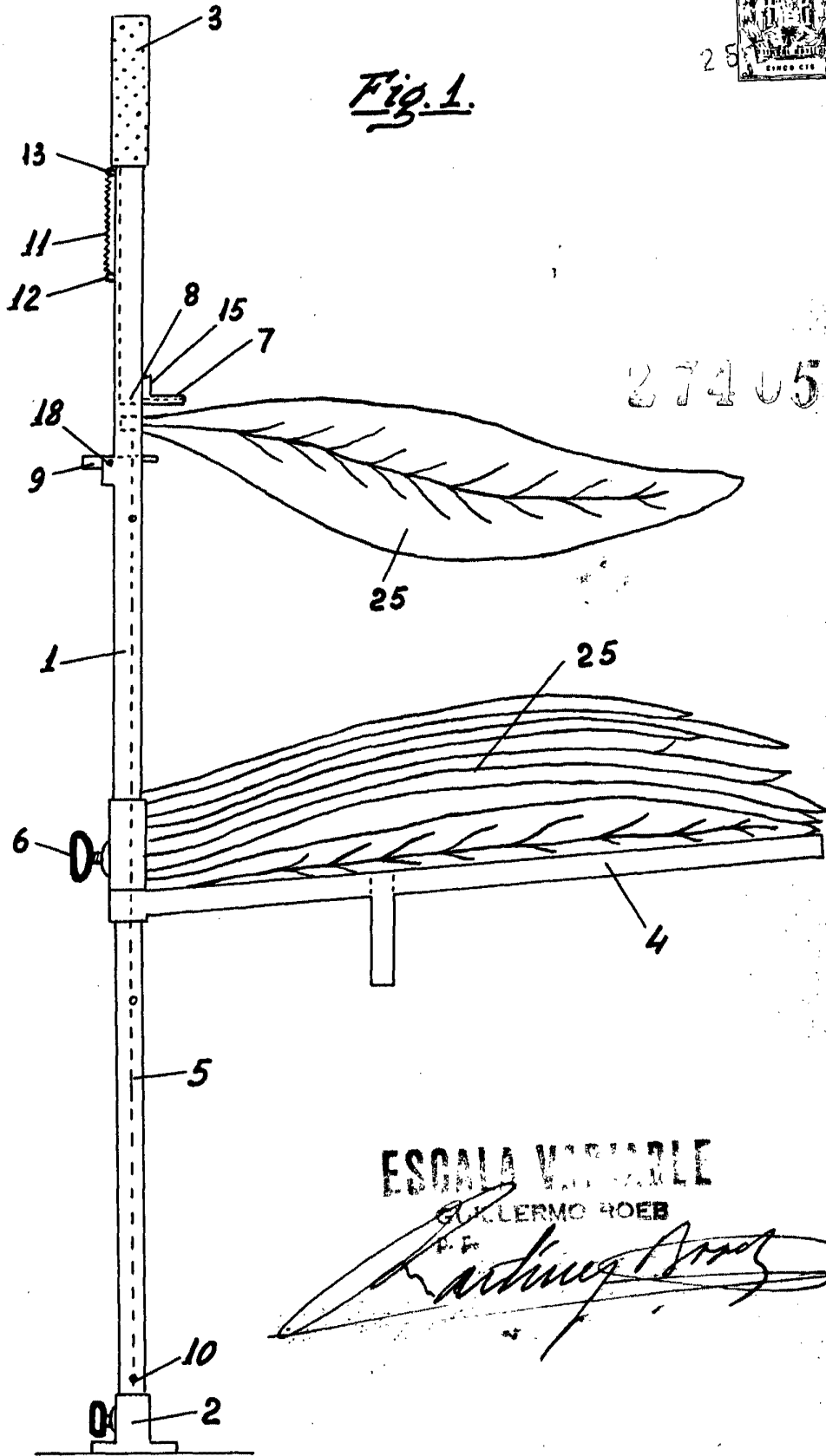
GUILLERMO ROES

P. P.

Bat.



Fig. 1.

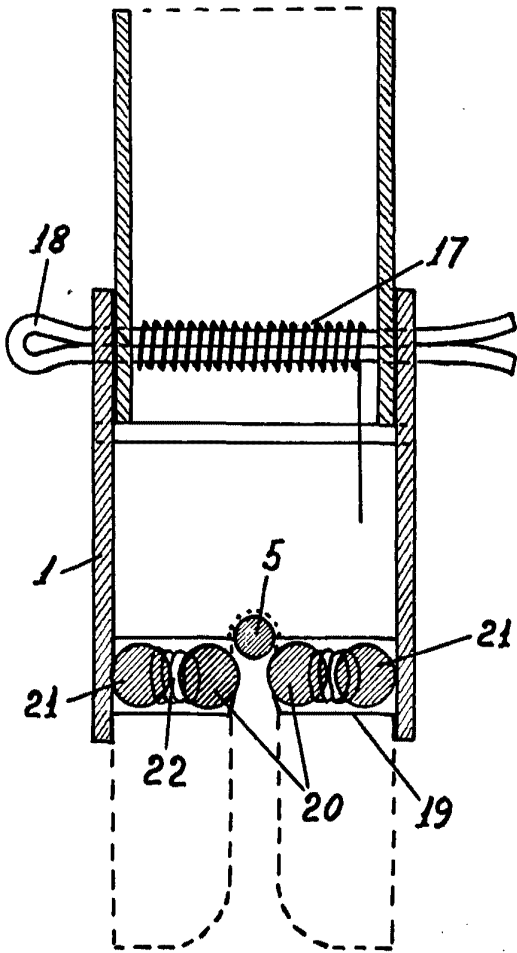


ESCALA VARIABLE

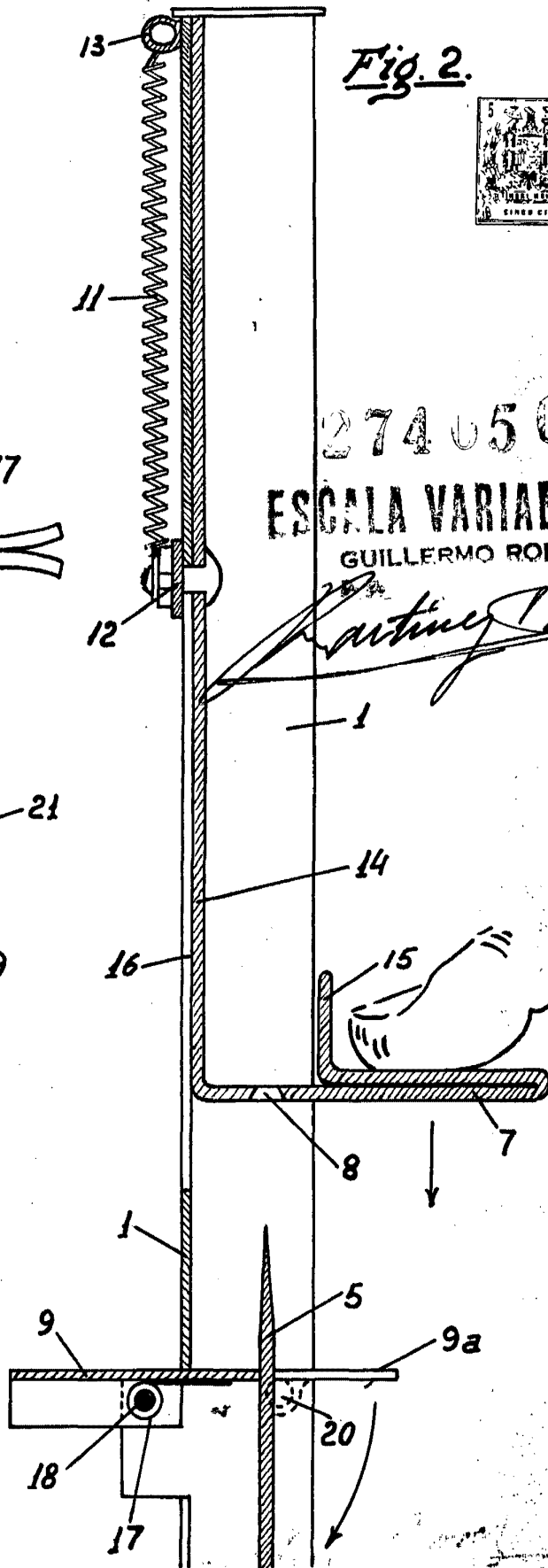
GUILERMO ROEB

*Guillermo Roeb*

*Fig. 3.*



*Fig. 2.*



1902

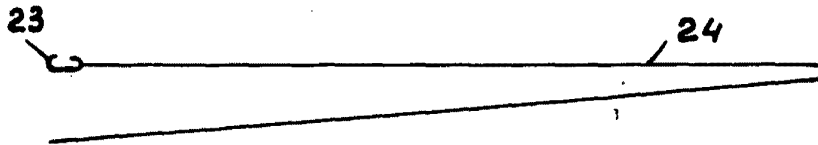
274050  
ESCALA VARIABLE  
GUILLERMO ROER

*Guillermo Roer*



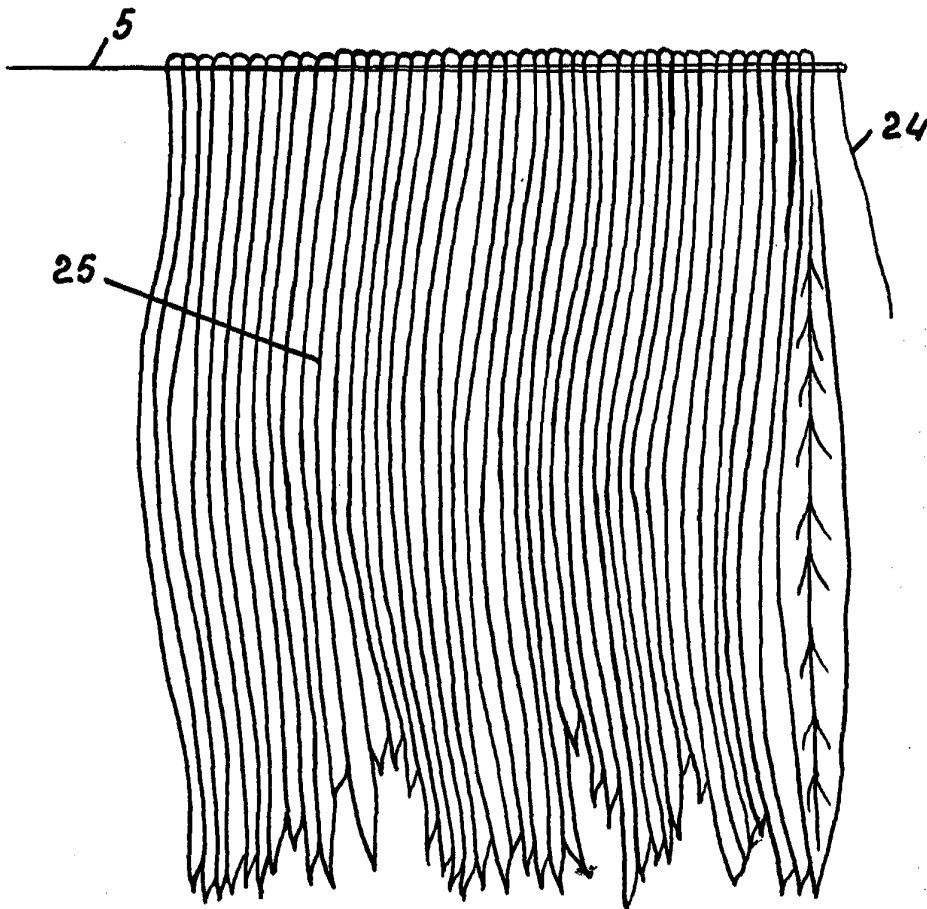
162

Fig. 4.



274050

Fig. 5.



ESCALA VARIABLE

GUILLERMO ROEB

P.R.