



115548

M O D E L O
D E
U T I L I D A D

a favor de Don José TREPAT GALCERAN, de nacionalidad española, residente en Tárrega (Lérida), Avda. J. Trepat Galcerán por "DISPOSITIVO AUXILIAR PARA LA RECOLECCION DE FRUTOS".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a un dispositivo auxiliar para la recolección de frutos, sumamente práctico, mediante el cual puede realizarse la operación de recogida de frutos con mayor rapidez y sin dañar a los mismos.

5. Esencialmente, el dispositivo en cuestión consta de una pluralidad de anillos, articulados entre sí por uno de sus extremos, en puntos opuestos alternados, estando cada par de anillos unido mediante una banda flexible que mantiene equidistante la separación de los mismos, fijada a los
10. extremos de los anillos, opuestos a los de su articulación,

115548



mientras que cada anillo es portador de una lámina flexible colectora, que adopta una posición inclinada, en sentido opuesto respecto a las de los anillos adyacentes, de forma que cada lámina desemboca en la inmediata superior para la recogida del fruto que desciende hasta un recipiente colector en que desemboca el último anillo mientras que el anillo superior dispone de medios de suspensión.

Los anillos descritos están formados por una varilla curvada a modo de cerco alargado, en uno de cuyos extremos presenta un par de bucles alineados, receptores de los extremos doblados del anillo adyacente, articulados en los bucles.

Los anillos presentan entre cada par de bucles una inflexión destinada a la fijación del extremo de la banda separadora, mientras que el extremo de la banda siguiente va unido a los extremos doblados que están engarzados en dichos bucles.

Para la mejor comprensión de cuanto queda descrito en la presente memoria, se acompañan unos dibujos en los que, tan sólo a título de ejemplo, se representa un caso práctico de realización del objeto de la invención.

En dichos dibujos, la figura 1 es una vista en perspectiva del despiece de dos anillos adyacentes, con las bandas separadoras y colectoras; la figura 2 es una vista similar de tres anillos engarzados; la figura 3 es una vista en alzado de tres anillos acoplados apareciendo indicado con flechas el recorrido del fruto en su descenso y la figura 4 es una vista en perspectiva de un dispositivo

115548

10



colector montado en posición de uso.

El dispositivo auxiliar para la recolección de frutos, descrito anteriormente está constituido en los - aludidos dibujos por una pluralidad de cercos o anillos

5. -1-, formados por alambres curvados adoptando un contorno sensiblemente alargado, en uno de cuyos extremos presentan un par de bucles -2- alineados, separados por un tramo recto -3- saliente en posición normal respecto al plano del anillo, cuyos bucles reciben a los extremos -4- del anillo
10. adyacente, doblados en sentidos alineados. La articulación de los anillos se efectúa en puntos opuestos alternados y los extremos de dos anillos adyacentes opuestos a los de - articulación, están unidos por una banda flexible -5-, que mantiene una separación equidistante para cada par de anillos.
15. Debido a la articulación en puntos alternadamente - opuestos, estas bandas -5- quedan situadas a ambos lados - del dispositivo, y sus extremos están unidos al tramo recto -3- de un anillo y en los extremos -4- del adyacente.

20. En cada uno de los anillos -1- está suspendida - una lámina flexible -6-, de mayor anchura que la del anillo y que adopta una posición acanalada e inclinada, con la particularidad de que la inclinación de las bandas es alternadamente opuesta, formando zig-zag, y desembocando cada una de ellas sobre la inmediata inferior (figura 3).

25. Completan el dispositivo unas asas -7- articuladas en los bucles -2- de los dos primeros anillos, para la suspensión del dispositivo, por ejemplo de una escalera. Para contribuir al acabado del dispositivo se han previsto

115548



unos manguitos protectores elásticos -8- en los tramos de cada anillo que quedan al descubierto, así como en los extremos -4- y en la parte superior de las asas -7-.

5. El dispositivo descrito se suspende por sus asas -7- de un gancho o similar previsto en la escalera -9- utilizada por el usuario, de forma que por su propio peso se despliegan los anillos quedando las bandas inclinadas en posición de recibir el fruto que, depositado en la primera de ellas, desciende por gravedad a la siguiente, y así hasta llegar a la última que se habrá colocado en el interior de un recipiente -10-.

El fruto desciende fácilmente por las pendientes flexibles -6-, que, debido a su naturaleza, amortiguan los golpes del descenso, sin que el fruto sufra daño alguno.

15. Serán independientes del objeto de la invención, los materiales empleados en la construcción de los distintos elementos que la integran, formas y dimensiones de los mismos y cuantos detalles accesorios puedan presentarse, - siempre y cuando no afecten a su esencialidad.

- . -

N O T A

20. Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

1. Dispositivo auxiliar para la recolección de frutos, que consta esencialmente de una pluralidad de -

115548



anillos articulados entre sí por puntos diametralmente opuestos en posición alternada, estando cada par de anillos adyacentes unido por los extremos opuestos a los de articulación, mediante una banda flexible que los mantiene equidistantes de los restantes pares, mientras que cada anillo es portador de una lámina flexible acanalada y en posición inclinada, siendo las inclinaciones de las mismas alternadamente opuestas y desembocando cada una en la inmediata inferior, de forma que el fruto desciende escalonadamente por las láminas inclinadas hasta un recipiente en que está situado en anillo inferior, presentando el anillo superior medios para la suspensión del dispositivo.

5. 2. Dispositivo auxiliar para la recolección de frutos, según la reivindicación 1, caracterizado esencialmente por el hecho de que los anillos están formados por varillas curvadas a modo de cerco alargado, en uno de cuyos extremos presentan un par de bucles alineados receptores de los extremos alineados del anillo adyacente.

10. 3. Dispositivo auxiliar para la recolección de frutos, según las reivindicaciones 1 y 2, caracterizado esencialmente por el hecho de que los anillos presentan entre cada par de bucles un tramo recto acodado receptor de uno de los extremos de las bandas separadoras, cuyo extremo opuesto está unido en los extremos doblados del anillo adyacente.

20. 4. Dispositivo auxiliar para la recolección de frutos.

25. La presente memoria descriptiva consta de seis -

115548



10

hojas foliadas escritas a máquina por una sola cara.

Barcelona, 9 de agosto de 1965.

José TRERAS GARCERÁN

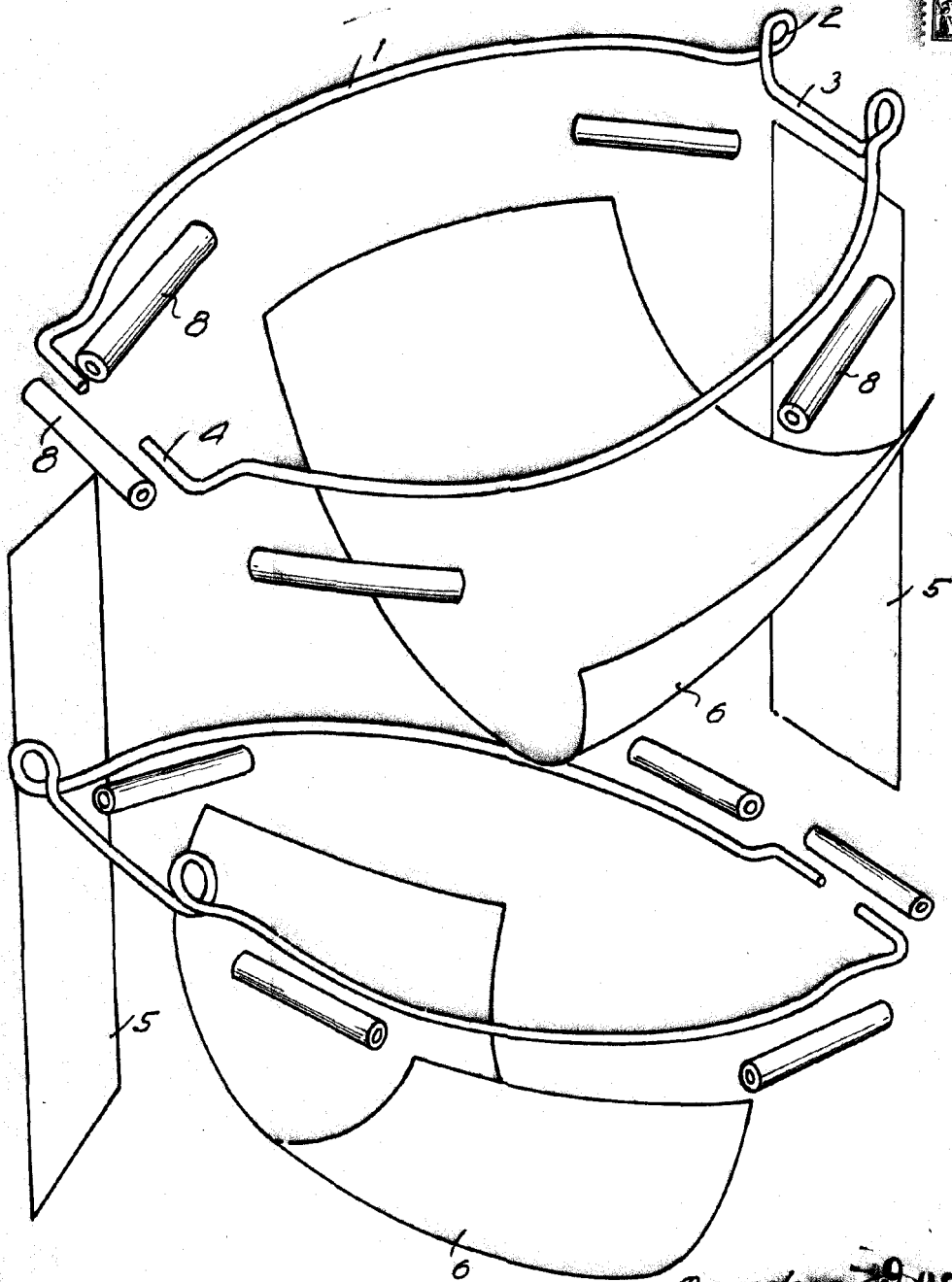
p.a.

I. FONTE

p.p.

115548

Fig. 1



12815

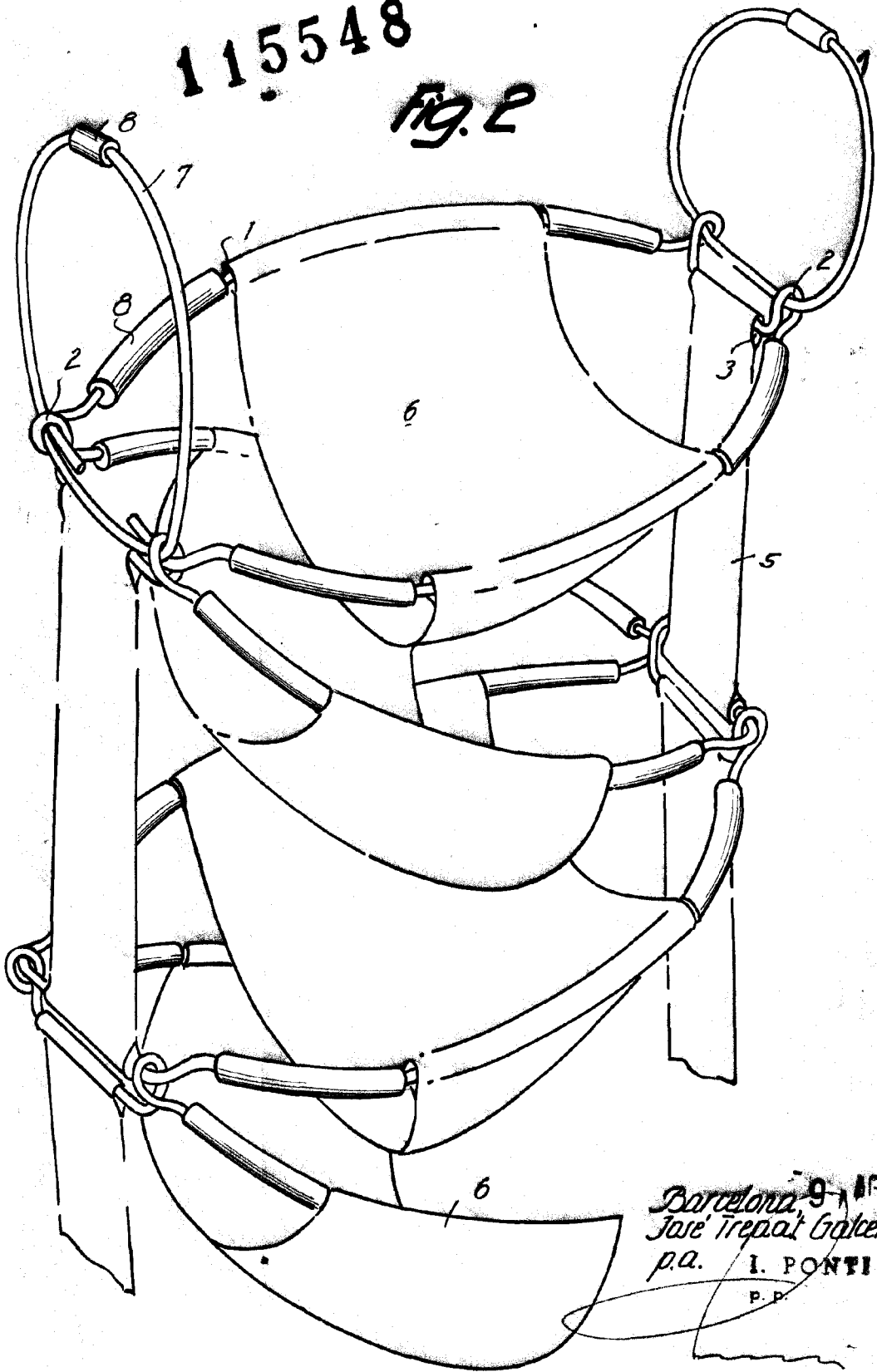
Barcelona, 9 JUNIO 1965
José Trepat Galcerán
p.a. I. PONTI

D. JOSÉ TREPAT GALCERÁN

Tres hojas
hoja n.º 2

115548

Fig. 2

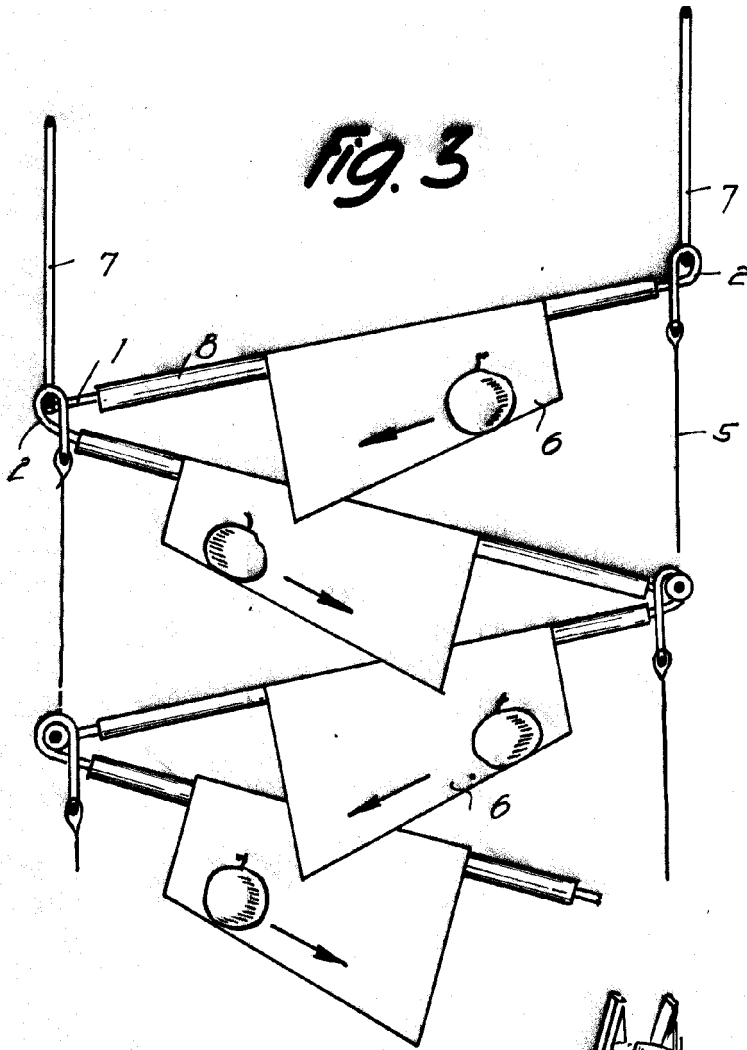


Barcelona, 9 AÑO 1915
José Trepat Galcerán
p.a. I. PONTI
P. P.

5127



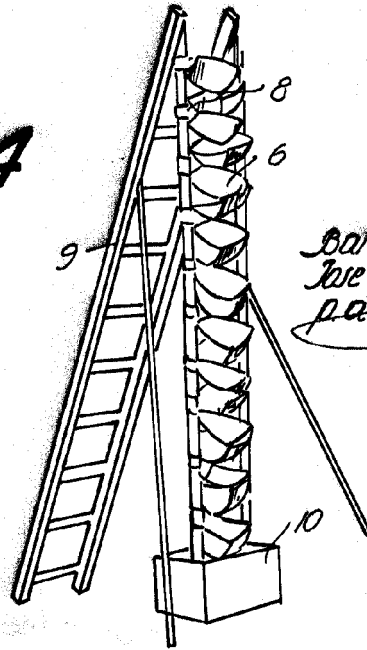
Fig. 3



115548

51821

Fig. 4



9 A AGO 1965
Barcelona,
Jose Trepat Galcerán
D.O. L. FONTS
P.P.