

189542

-2



A01D

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

a favor de Don Francisco SÁNCHEZ MARTÍNEZ, de nacionalidad española, residente en Santa Coloma de Gramanet (Barcelona), Calle Irlanda, 38, 3º, 5ª derecha, por "APARATO PARA LA RECOGIDA CONTINUA DE ACEITUNAS DEL SUELO".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a un aparato para la recogida continua de aceitunas del suelo después de efectuada la operación de vareo, consistente, como es sabido, en sacudir con varas las ramas del olivo para provocar la caída del fruto. El aparato en cuestión hace posible la recolección de manera fácil y rápida con relación a los medios conocidos y empleados en la actualidad, siendo tal aparato de construcción ventajosamente simple, porque en el mismo se reducen las probabilidades de averías y su obtención industrial es económica.

5.

10.

189542



- En razón de lo expuesto, el aparato que se describe presenta como particularidades esenciales el constar de un soporte de accionamiento provisto de medios para su asido y arrastre manual y en el que está montado un rodillo
5. que periféricamente tiene una pluralidad de hileras de pinchos dispuestas en la dirección de sendas generatrices y que se apoyan en el suelo, clavándose en las aceitunas. El aparato comprende un peine de púas situado en el borde posterior de una cubeta montada en la zona delantera del soporte.
10. Los pinchos con las aceitunas prendidas en ellos pasan por entre las púas del peine, de modo que las aceitunas se separan de los pinchos y caen en la cubeta, la cual se puede hacer oscilar hacia adelante para volcar las aceitunas recogidas en ella donde convenga.
15. Los dibujos adjuntos muestran, esquemáticamente y tan sólo a título de ejemplo no limitativo del alcance de la presente invención, un caso práctico de realización de un aparato de las características indicadas.
20. En dichos dibujos, la figura 1 es una vista en perspectiva del aparato en plena recogida de las aceitunas; la figura 2 ilustra igualmente el aparato durante la recolección del fruto, visto en sección vertical lateral; la figura 3 permite apreciar en igual vista como se efectúa la operación de volcar las aceitunas; y la figura 4 corresponde
25. a un detalle en planta de la disposición de los pinchos, el peine y la cubeta colectora.

De conformidad con los dibujos, dicho aparato comprende un rodillo constituido por dos ruedas -1- y una



pluralidad de varillas -2- situadas en coincidencia con otras tantas generatrices del rodillo y provistas de sendas hileras de pinchos -3-, cuyo rodillo está montado gíratório en un soporte -4- que comprende una barra -5- inclinada y dirigida hacia arriba, cuyo extremo presenta una empuñadura apropiada (no representada).

El soporte -1- se prolonga por la parte delantera del aparato según dos ramas laterales en las que sobre puntos extremos -6- está articulada una cubeta -7- en la que prenden amoviblemente dos ganchos -8- articulados a las citadas ramas del soporte, de manera que tal cubeta queda retenida al mismo sin que pueda oscilar por sí misma. Esta cubeta lleva unido en el borde posterior un peine de púas -9-.

En el empleo del aparato, el rodillo mencionado se apoya por los pinchos -3- en el suelo donde se encuentran las aceitunas -10-. Provocando el arrastre manual del rodillo, las aceitunas son clavadas por los pinchos que, al girar el rodillo, son llevadas por los pinchos hasta el peine -9- por entre cuyas púas pasan los mismos, con lo que las aceitunas se desprenden de ellos y caen en la cubeta -7- donde son recogidas. Después de ello, los ganchos -8- se desprenden de la cubeta, lo que permite la oscilación de la misma, como se ve en la figura 3, para volcarla y verter las aceitunas en el lugar adecuado.

Como se aprecia, la recogida de las aceitunas del suelo en forma continua con el aparato descrito es factible muy ventajosamente, porque el manejo del aparato es

189542

-2



sencillo y la referida faena agrícola resulta fácil.

Serán independientes del objeto de la invención los materiales, formas y dimensiones del aparato de referencia, así como sus detalles y características de orden accesorio y, en general, todo cuanto no altere su esencialidad.

5.

- . -

N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:-

10. 1. Aparato para la recogida continua de aceitunas del suelo, caracterizado esencialmente por el hecho de constar de un soporte de accionamiento provisto de medios para su asido y arrastre manual y en el que está montado un rodillo dotado en la periferia de una pluralidad de pinchos que se apoyan en el suelo y en los que se clavan las aceitunas, cuyos pinchos pasan a través de un peine de púas dispuesto ante el rodillo y con el que se desprenden las aceitunas, que caen en una cubeta colectora articulada en la parte delantera del soporte, retenida al mismo en posición de recogida susceptible de ser volcada para su vaciado.
15. 2. Aparato para la recogida continua de aceitunas del suelo.
- 20.

Todo ello según queda descrito y reivindicado en la presente memoria descriptiva que consta de cinco ho-

-5-
189542

-2M



jas foliadas escritas a máquina por una sola cara.

Barcelona, 2 de marzo de 1973

Francisco SÁNCHEZ MARTÍNEZ

p.a. I. PONTI

P. P.

5
- 2 MAR 1973
CINCO CTS

FIG. 1

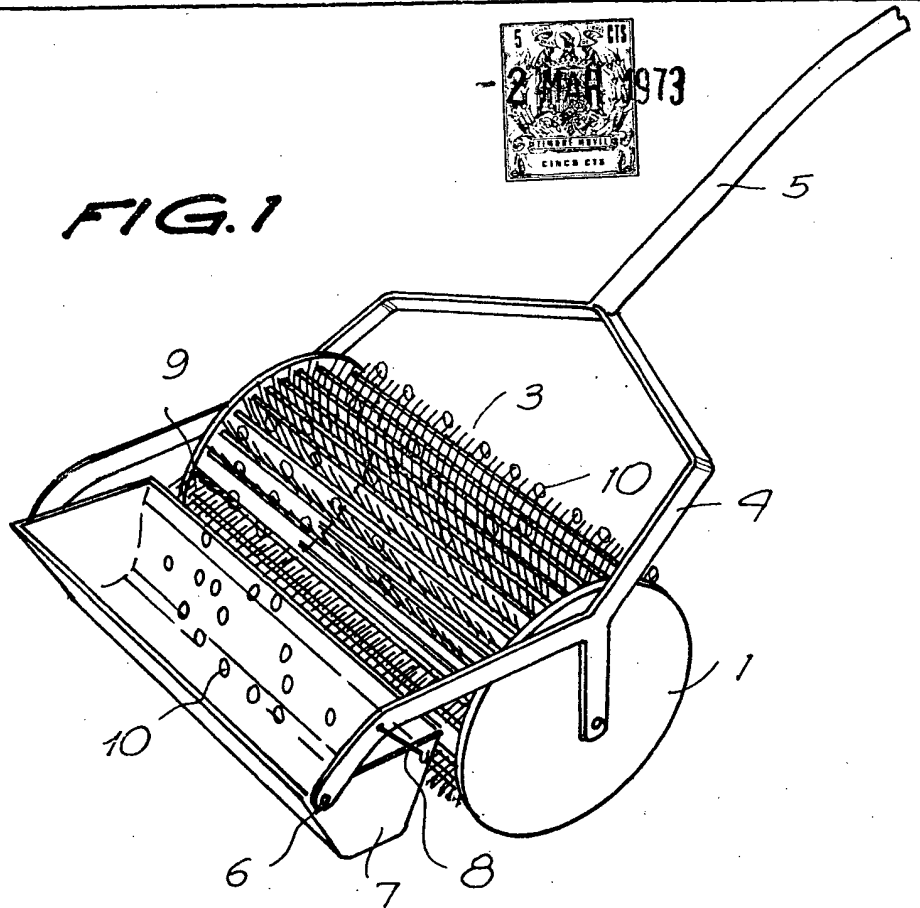
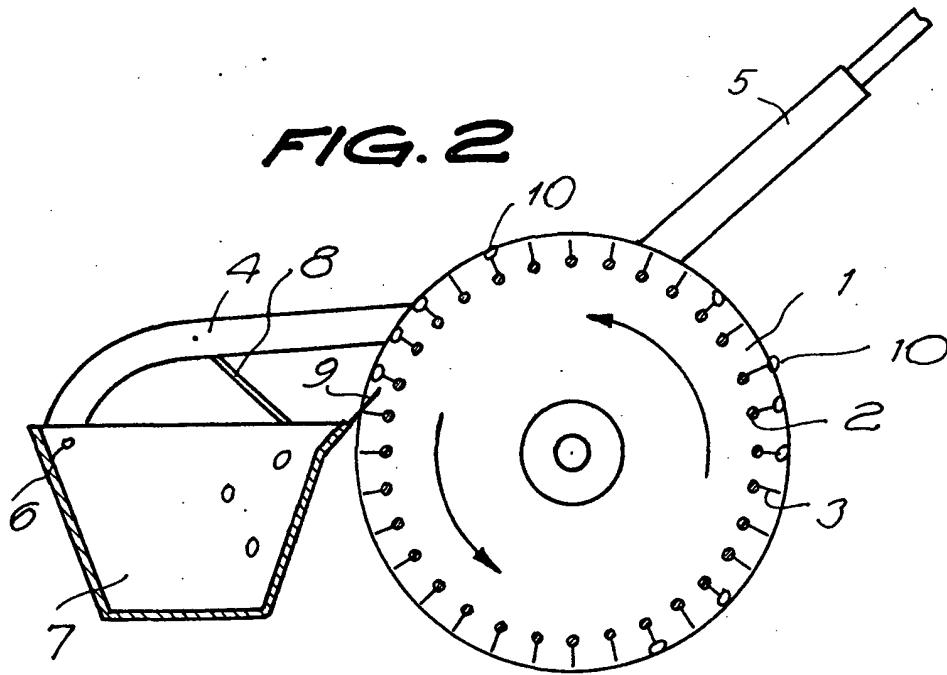


FIG. 2



Barcelona, 2 de marzo de 1973

p.a.l. PONTI

p. p.



FIG. 3

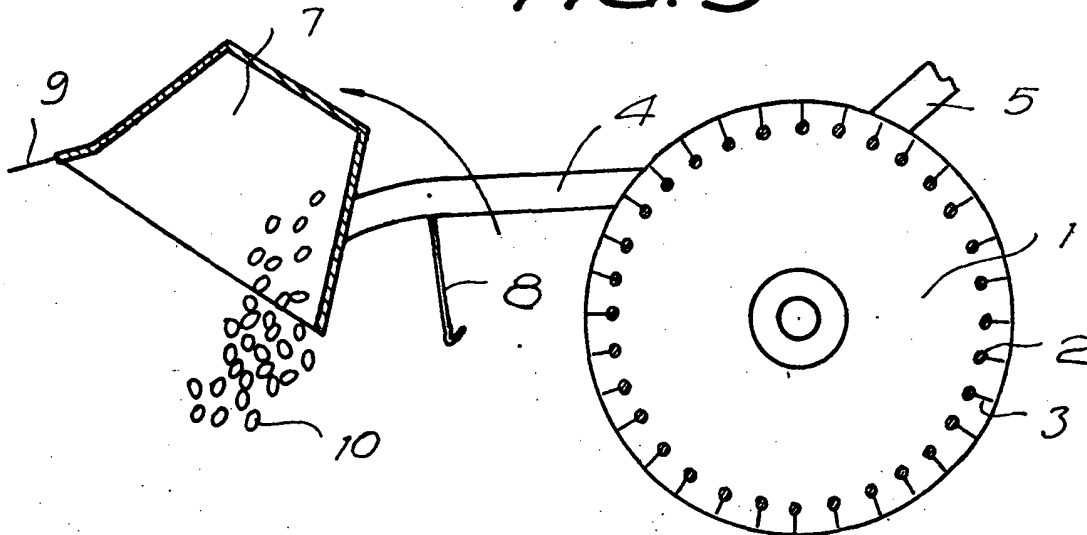
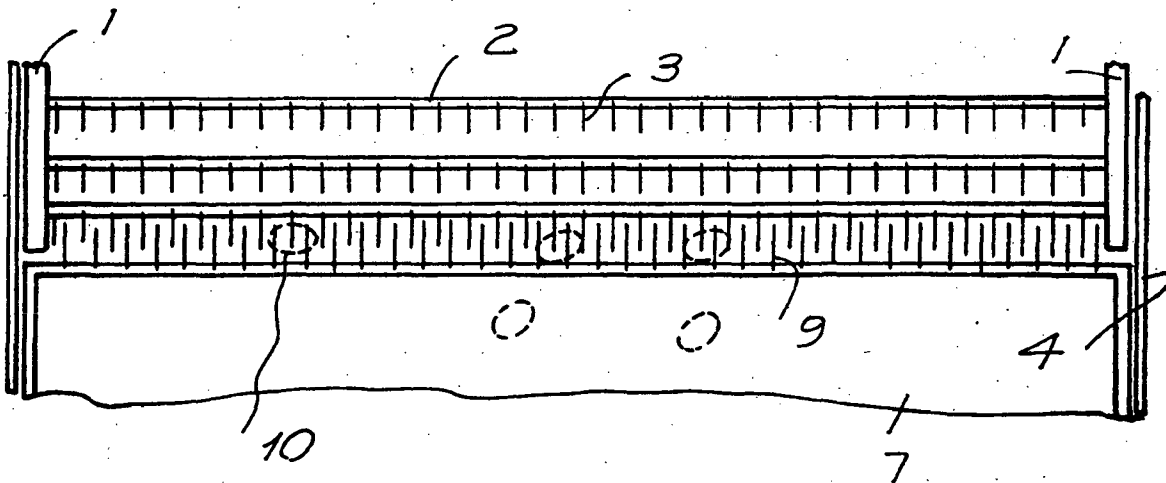


FIG. 9



Barcelona, 2 de marzo de 1973

p.a.l. PONTI

P. P.