

31885

MODELO DE UTILIDAD

31885



MEMORIA DESCRIPTIVA

sobre:

"Un recolector de frutos".

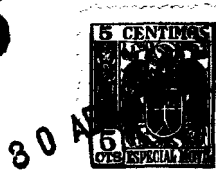
Solicitante : DON LUIS PITA GANDARIAS, de nacionalidad española, residente en CAÑAVERAL, (Cáceres), Luis Sergio Sanchez, 17.

El presente Modelo de Utilidad, se refiere a un recolector de frutos, de los que se acostumbra a recoger a vareo, con cuya utilización se implanta un nuevo sistema de recolección que representa, respecto de los existentes, una gran economía.

5.

Varios problemas se presentan en la recolección de frutos a vareo, que en la actualidad tienen difícil solución. Entre los principales se encuentran: la escasez de mano de obra en determinadas regiones, sobre todo en ocasión de gran cosecha; las dificultades de

10.



30 A

- diverso orden para recogerla, en terrenos pedregosos, en los húmedos y arcillosos, en los accidentados y en los cogederos sucios o mal preparados; el trabajo penoso y lacerante en la recolección de aceituna a mano, en época
15. en que son frecuentes las heladas, produciendo pérdidas de tiempo y trabajo. Todos estos factores ocasionan pérdidas de tiempo y dinero y, lo que es también importante, de fruto, ya que este queda esparcido en el terreno y perdido en parte. Al objeto de obviar estos inconvenientes, se ha ideado el presente recolector de frutos,
20. destinado principalmente a la aceituna, aunque asimismo puede emplearse para las bellotas, almendras, avellanas y otros.

- En los dibujos adjuntos, a título de ejemplo
25. no limitativo, se ilustra una forma de ejecución del invento, y en ellos:

Fig. 1, es una vista superior del recolector de frutos;

Fig. 2, el mismo recolector, visto de perfil;

30. Fig. 3, representa la alambrada portátil, y

Fig. 4, es un detalle de la malla de alambre.

- Con referencia a dichos dibujos, el recolector, según la invención, consiste en un semicírculo de hierro, de barra, 1, de aproximadamente 25 por 6 m.m., con las
35. esquinas redondeadas, y provisto de una red de malla de alambre, 2, de aproximadamente 1 cm., de cuadrado, la que adopta la forma de un embudo, en el que cae el fruto, y en cuyo eje geométrico, se encuentra un orificio de forma oval, 5, de aproximadamente 35 por 25 cm. de ejes,
40. por donde sale el fruto para caer, finalmente, en una

3-138-85



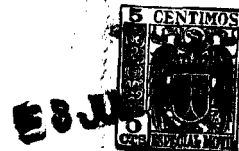
espuerta colocada debajo. El espacio formado por las mallas tiene una altura aproximadamente, desde la base mayor a su parte mas estrecha, de 50 cm., y su inclinación media es de 35°.

45. Unas patas de madera 3, rectangulares, de aproximadamente 6 por 4 cm., y 60 cm., de longitud, unidas por dos tornillos a unas pestañas soldadas a la barra, sostienen en cuatro pies el recolector, fijándose dichas patas mediante las correspondientes barras soldadas 7, con taladros de aproximadamente 9 mm.

50. Para el necesario tensado de la malla, se disponen unos alambres 4, que son atados o sujetos mediante los correspondientes taladros 6, habiéndose dispuesto, también, unos tirantes de barra redonda 8, de aproximadamente 12 mm. de diámetro, para la necesaria rigidez del recolector.

55. Respecto de la práctica de trabajo, la recolección puede efectuarse con un solo recolector, aplicándole sucesivamente a una y a otra parte del árbol que se trata de recolectar o bien, siendo así mas apropiado en general, utilizando dos recolectores, dispuestos a uno y otro lado del árbol, extendiendo en los intermedios dos telas metálicas sueltas o alambradas portátiles (fig. 3), para cubrir los espacios que dejen al descubierto los semicírculos, quedando así practicamente cubierto el suelo del árbol por dicha malla, donde caerá parte del fruto. Una vez así dispuestos recolectores y alambradas portátiles, se varea el árbol, recogándose el fruto en parte en dichas alambradas y, en mayoría, en la espuerta situada debajo del recolector, a la que vierte por el
- 60.
- 65.
- 70.

34885



orificio de forma oval 5, antes mencionado.

Es fácilmente comprensible que este recolector no se limita en su aplicación práctica al ejemplo descrito y representado, sino que podrá ser variado ampliando o reduciendo su tamaño, la forma geométrica de las mallas y de las patas, y los materiales a emplear en su fabricación, puesto que estos detalles son accesorios y quedan comprendidos en el área del invento, por no afectar al mismo en su esencialidad.

75.

80.

N O T A

Descrita suficientemente la naturaleza del invento, así como la manera de realizarlo en la práctica, debe hacerse constar que las disposiciones anteriormente indicadas son susceptibles de modificaciones de detalle en cuanto no altere su principio fundamental, siendo lo que constituye la esencia del referido invento, y por lo que se solicita, Modelo de Utilidad, por 20 años, en España: "Un recolector de frutos"; caracterizándose por lo siguientes:

85.

90.

1ª.- Un recolector de frutos, caracterizándose porque consiste en un semicírculo de hierro, con barra semicircular, con las esquinas redondeadas y provisto de una red de malla de alambre, la que adopta la forma de un embudo en el que cae el fruto, y en cuyo eje geométrico se dispone un orificio, para la salida del fruto recolectado.

95.

100.

2ª.- Un recolector de frutos, según reivindicación precedente, caracterizándose porque en la barra semicircular del recolector se disponen los taladros donde se fijan los alambres que sostienen tensa la tela metálica,

31885



disponiéndose asimismo los correspondientes taladros de fijación en el orificio de salida del fruto recolectado.

105. 32.- Un recolector de frutos, según reivindicaciones anteriores, caracterizándose porque se disponen alambres, para el tensado de la malla, sujetos mediante taladros, así como tirantes de barra redonda, para la necesaria rigidez del recolector.

110. 42.- Un recolector de frutos, según reivindicaciones anteriores, caracterizándose porque, utilizando dos recolectores -uno a cada lado del árbol a recolectar- se emplean dos telas metálicas sueltas o alambradas portátiles, para cubrir los espacios libres que dejan dichos dos recolectores.

115. 52.- Un recolector de frutos; tal y como queda substancialmente descrito en la presente memoria e ilustrado en los adjuntos dibujos.

Esta memoria consta de cinco hojas, escritas a máquina por una sola cara.

Madrid, 21 FEB. 1952
LUIS RITA CANDARIAS.
P.P. de J. GOMEZ ACEBO y MODEY

34885

FIG.1

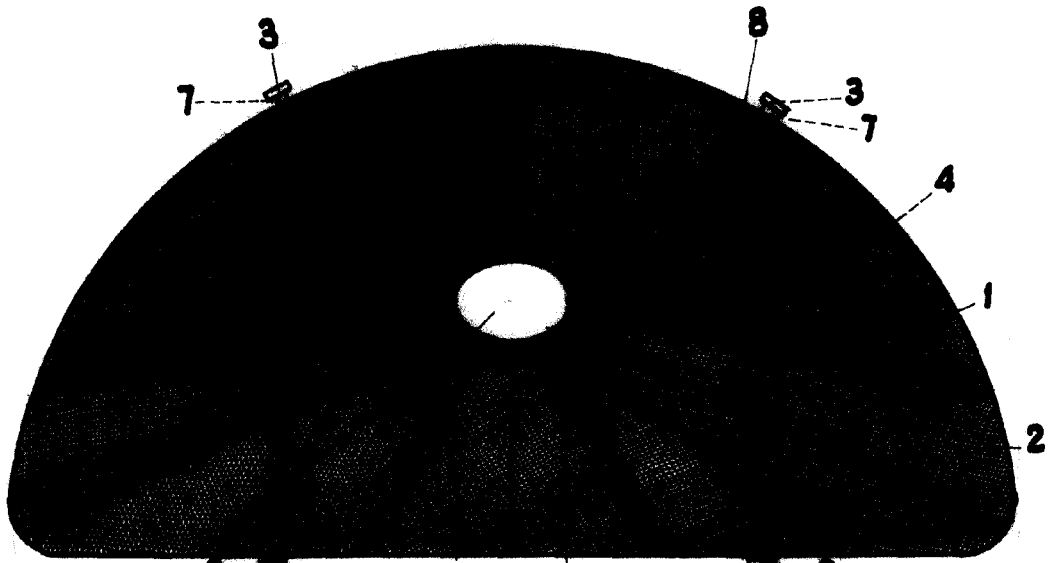


FIG.2

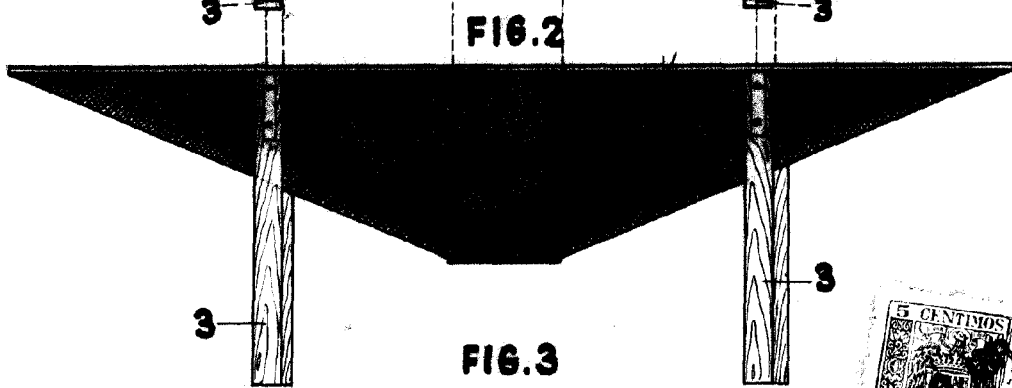


FIG.3

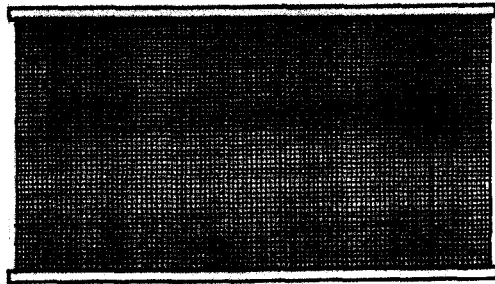
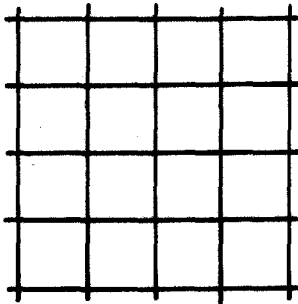


FIG.4



MADRID 1 FEBRERO DE 1952
 LUIS PITA GANDARIAS
 P. F.

LEONARDO Z. AGUIRRE