

119650

18



- 2 -

10 venientes que existen para la recolección de frutos de pequeño tamaño, tales como aceitunas, castañas, nueces, avellanas, etc. toda vez que los árboles que los producen son, en la mayoría de los casos, de poca consistencia, haciendo por tanto impracticable la subida a los mismos, o cuanto menos, el fruto existente en sus ramas extremas, es inaccesible desde el interior de la copa, dada la fragilidad de dichas ramas que, por ser nuevas, no soportan el peso del agricultor, el cual viene realizando desde tiempo inmemorial la recolección de éstos frutos por medio del primitivo sistema de vareado, con el consiguiente deterioro que esto supone para el árbol, en cuanto a roturas de ramas y lesiones en su piel, y para el fruto, que se vé golpeado, no solo en el momento de su desprendimiento, sino en el de su caída a tierra, lo cual provoca heridas en el mismo que originan su putrefacción, tal es el caso de las aceitunas, haciendo inservible, por tanto un porcentaje considerable de la cosecha. Además sucede que multitud de éstos diminutos frutos no suelen caer con el simple vareado, dada su fuerte unión con las ramas, provocando en consecuencia que su recolección sea incompleta.

25 El peine cosechador, objeto del presente Modelo de Utilidad, supera los inconvenientes anteriormente referidos, puesto que mediante su utilización se hace factible la recolección de dichos pequeños frutos desde tierra firme, y sin lesión alguna para el árbol, por muy sujetos que estén éstos a las ramas, pudiendo llegar fácilmente a todos los rincones del ramaje, lográndose una completa recolección y -

30



35 presentando la ventaja, en lo referente al fruto, de que éste no sufre golpe alguno, ni en el momento de su desprendimiento del árbol ni posteriormente, ya que no cae al suelo, sino que es almacenado en el propio mango o mástil del aparato, así como en un depósito oportuno de que éste vá provisto.

40 Las características del peine cosechador, a que nos venimos refiriendo estriban en estar constituido a partir de un recipiente, cuyo fondo se estructura a modo de tolva - para finalizar en un orificio de salida, formado por un manguito dotado de fileteado de rosca, al que se une el mástil

45 del peine, compuesto por la unión sucesiva, mediante rosca-do, de porciones tubulares huecas, para de ésta forma lograr la longitud deseada, siendo dicho mástil susceptible de con-tener en su interior los frutos recolectados, al obturar el

50 último tramo o porción tubular que hace de fondo. Frutos éstos que también quedan almacenados, una vez lleno el mástil, en el recipiente aludido que hace de cabeza del peine, y que adopta una forma general paralelepípedica con su borde superior abierto y dotado de una pequeña pestaña abatida hacia el in-

55 terior en tanto que una de sus caras mayores está formada por un juego de largas lengüetas a modo de dedos arqueados que, - partiendo de las inmediaciones de arranque de la tolva constitu-tiva del fondo del recipiente, emergen más allá de la longitud de su boca para formar a manera de un peine, entre cuyas len-güetas existe una separación adecuada al tamaño del fruto a

60 recoger, el cual es arrancado al peinar las ramas del árbol - con dicha estructura, que permite el paso de las hojas pero no así de los frutos los cuales caerían en el recipiente antes referido, pasando de allí al mástil, pasando del mástil por un tubo de plástico de un metro de largo más flexible -

65



al envase que lleva el hombre una cantidad de fruto soportable por el operario, es abocado en un depósito general.

70 Para una mejor comprensión de las características expuestas en el párrafo anterior, se acompaña una lámina de dibujos, en la que se representa un ejemplo de realización práctica de uno de estos peines cosechadores, bien entendido que, dada su condición de simple ejemplo aclaratorio, deberá ser interpretada ampliamente y sin caracter limitativo alguno.

75 Los referidos dibujos representan en sus figuras como a continuación se relaciona:

Fig. 1.- Frontal en alzado de la cabeza o recipiente del aparato

Fig. 2.- Vista lateral.

80 Fig. 3.- Vista en planta de la citada cabeza.

Fig. 4.- Sección longitudinal del aparato debidamente montado, con las porciones tubulares.

Fig. 5.- Perspectiva de una de las porciones tubulares que constituyen el mástil del aparato.

85 Las distintas partes integrantes de las figuras citadas, las señalaremos para su mejor localización en los dibujos, con las siguientes acotaciones numéricas:

90 Con -1- designamos el recipiente que puede ser paralelepípedo o de cualquier otra forma siendo -2- la estructura en forma de tolva de su fondo, mientras que con -3- se señala la boquilla o tubo de salida de la mencionada tolva, al que se enroscan las porciones tubulares huecas -4- cons



titutivas del mástil del aparato, en tanto que con -5- deno-
minamos la pestaña periférica de la boca del recipiente -1-,
95 abatida ligeramente hacia el interior del mismo, siendo -6-
el juego de lengüetas o largos dedos arqueados y -7- la sepa-
ración existente entre los mismos.

Finalmente, solo nos resta decir, que el peine cosechador que acabamos de describir en el presente Modelo de -
100 Utilidad, podrá ser fabricado en variedad de materiales, ta-
maños y formas, siendo susceptible de sufrir todas aquellas
variaciones de detalle que la práctica aconseje, tales como
la espesura de los juegos de lengüetas y número de estas, así
como la forma de constitución del mástil hueco del peine, siem-
105 pre y cuando no se altere la esencialidad del objeto, puesta
de relieve en la siguiente

N O T A

Los puntos no conocidos ni practicados en España,
que se aportan para su exclusiva reivindicación en el presente
110 Modelo de Utilidad, son:

1º.- Peine cosechador de frutos, esencialmente ca-
racterizado por constituirse a partir de un recipiente, cuyo -
fondo adopta forma de tolva, que finaliza en un orificio de sa-
lida formado por un manguito, al que se une el mástil, integra-
115 do por la unión sucesiva de porciones tubulares huecas, enros-
cadas unas con otras para conseguir la longitud deseada.

2º.- Peine cosechador de frutos, según la reivindi-
cación anterior, caracterizado porque el mencionado recipiente
dispone alrededor de su boca de una pestaña abatida hacia el in-
120 terior, en tanto que una de sus caras mayores está compuesta -
por un juego de largas lengüetas a modo de dedos arqueados que,

119650

- 5 -



125

partiendo de las inmediaciones de la tolva constitutiva del fondo del recipiente, sobresalen mas allá de su boca, entre cuyas lengüetas existe una separación adecuada al tamaño del fruto a recoger.

3ª.- "PEINE COSECHADOR PARA FRUTOS", de conformidad en un todo en lo esencial y fines industriales a lo descrito en la precedente memoria descriptiva, y gráficamente representada en los adjuntos planos para su mejor comprensión.

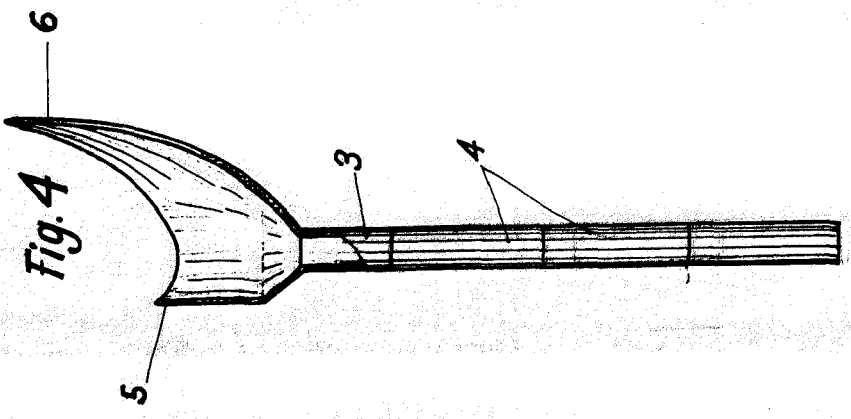
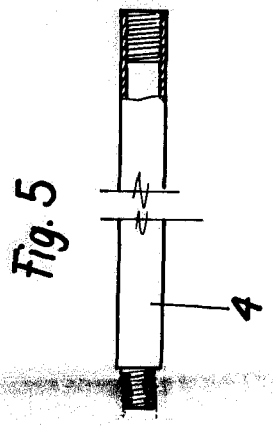
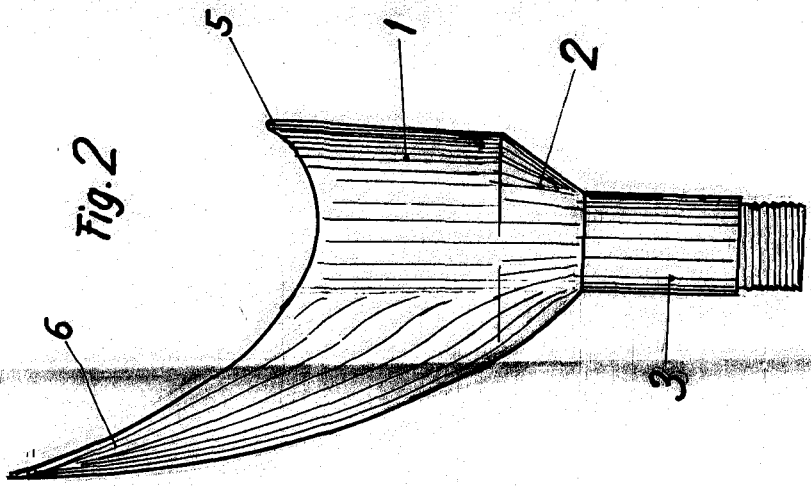
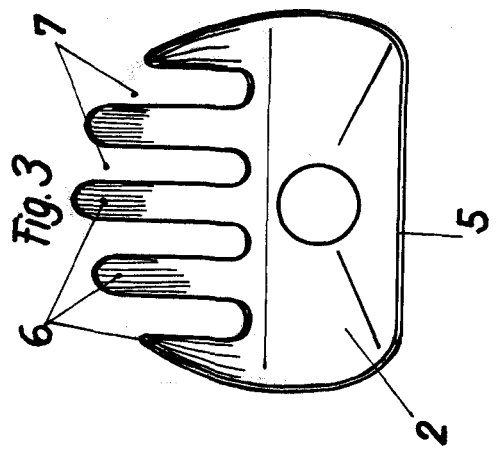
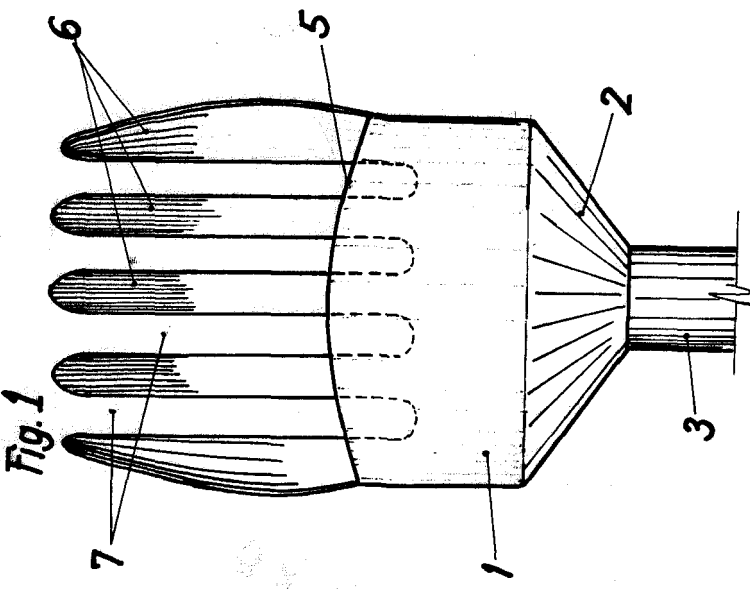
Esta memoria consta de CINCO hojas escritas o mecanografiadas por una sola cara a doble espacio en 129 líneas.

Madrid, 18 FEB. 1966

Por autorización del interesado.

119650
D. Mateo Navarro Rbs

119650
Hoja Unica



Escola Variable
Madrid. 18 FEB 1968
P. A.

[Handwritten signature]