



14153

14153

MEMORIA DESCRIPTIVA

para un MODELO DE UTILIDAD, por veinte años, para todo el territorio nacional, sus colonias y Protectorado por: "NUEVO ALICATE O TENAZA PARA DESPRENDER DEL ARBOL TODA CLASE DE FRUTOS, ESPECIALMENTE NARANJAS", a favor de Don Antonio Garcia Castelló, de nacionalidad española, residente en CARCAGENTE (Valencia), Paseo de los Martires, 8.

Sabido es que la mayor parte de los frutos, y muy particularmente la naranja, requieren ser desprendidos, llegado el momento, por medio de un elemento cortante, ya que si son arrancados se perjudican considerablemente las ramas.

Ahora bien, ésta operación de cortar los tallos de los frutos se viene haciendo valiendose de tijeras de diversas formas que no solo constituyen un entorpecimiento grande por su molesta utilización, sino que además hacen perder un tiempo precioso al obrero que va recogiendo el fruto, ya que cada vez que ha de mover el capazo donde va depositando el fruto, tiene necesidad de soltar la herra-



mienta, metiendola en algún bolsillo, y volverla a tomar una vez colocado en la nueva posición.

15 Con el objeto de éste modelo se han eliminado por completo todas éstas dificultades, facilitando la operación de desprendido de frutos en su grado máximo.

Consiste esencialmente en una tenaza o alicate, que adopta la forma mas apropiada para su perfecto acoplamiento a la mano, llevando un muelle o resorte interior que lo
20 mantiene siempre en posición de abierto.

En la parte superior y fija por el mismo elemento que sirve de unión y punto de giro de los dos brazos de la tenaza, va una pieza de tope para evitar que las ramas
25 penetren hasta un lugar en que puedan entorpecer el mecanismo.

En los mismos lados en que se apoya el muelle interior de presión, se sujetan los extremos de una cinta o tira de goma o un material apropiado, preferiblemente
30 elástico, que rodea la tenaza por el lado opuesto.

Esta cinta tiene por objeto facilitar un medio de acoplamiento y fijación permanente de la tenaza o alicate sobre la mano del operario. En efecto, introduciendo el dedo índice entre la cinta y la tenaza, queda ésta situada
35 de tal forma que basta cerrar la mano para verificar su funcionamiento, en cuya posición se mantiene aunque con la misma mano se hagan otras operaciones como las que antes citamos de correr los capazos o cestos, mover escaleras etc. etc.

40 Para mejor comprensión del objeto del invento, haremos referencia a los dibujos adjuntos en los que:

La Figura A, muestra la tenaza o alicate en vista de frente.

- 3 -
14153



La Figura B, una vista lateral.

45

La Figura C, una vista por su cabeza y

La Figura D, en perspectiva.

En éstas figuras se aprecian las siguientes referencias:

50

-1- y -2- son los brazos de la tenaza.

-3- y -4- piezas que forman la boca de la misma.

-5- tornillo o pasador de unión de los brazos -1-3- y -2-4-.

-6- pieza de tope.

-7- cinta de goma o similar.

55

-8- muelle o resorte situado entre los brazos -1- y -2-.

-9- tuerza de fijación del pasador -5-.

Aunque ya queda explicado anteriormente, señalaremos que con referencia a los dibujos el funcionamiento o utilización de la tenaza es el siguiente:

60

Se introduce el dedo índice por debajo de la cinta de goma -7-, quedando la tenaza acoplada a la palma de la mano para su inmediata utilización. Cualquiera operación suplementaria que haya de realizarse con la misma mano, puede hacerse sin necesidad de soltar la tenaza que estará siempre en disposición de uso.

65

El tiempo que se ahorra utilizando la tenaza objeto de éste modelo es incalculable y representa por ello una economía en la recolección muy digna de ser tomada en cuenta.-

70

Se hace constar expresamente que cualquier modificación que pueda introducirse en el objeto descrito, ya sea en su forma, dimensiones, proporciones, etc., clase de material empleado y disposición de los elementos que constituyen ésta nueva tenaza, se considerará incluida en el pre-



75 sente Modelo siempre que no altere esencialmente su función
característica y sean cualesquiera las circunstancias que
concurran.

N O T A

80 Descrito suficientemente el objeto del Modelo, se de-
claran de novedad y propia invención las siguientes:

R E I V I N D I C A C I O N E S . -

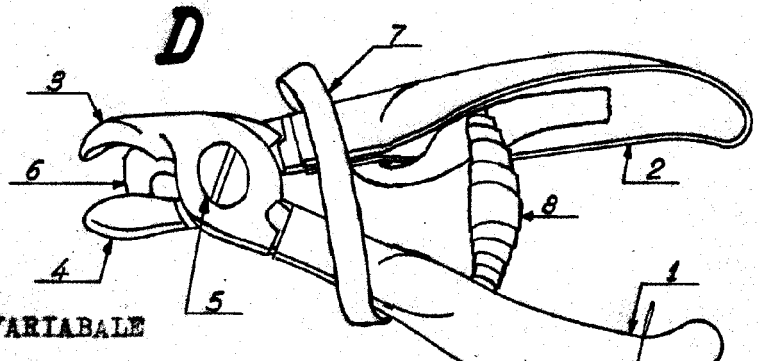
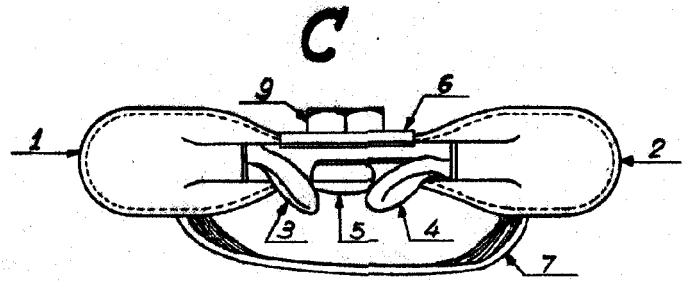
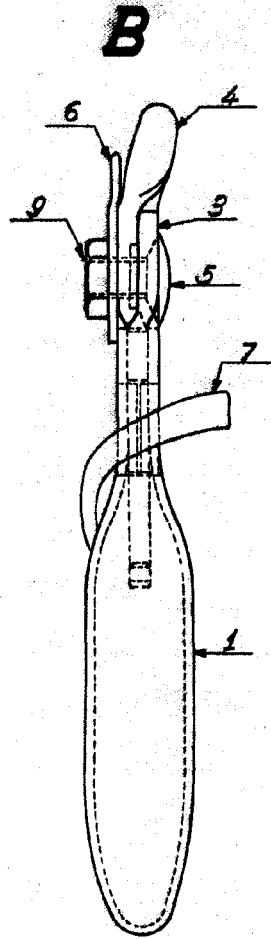
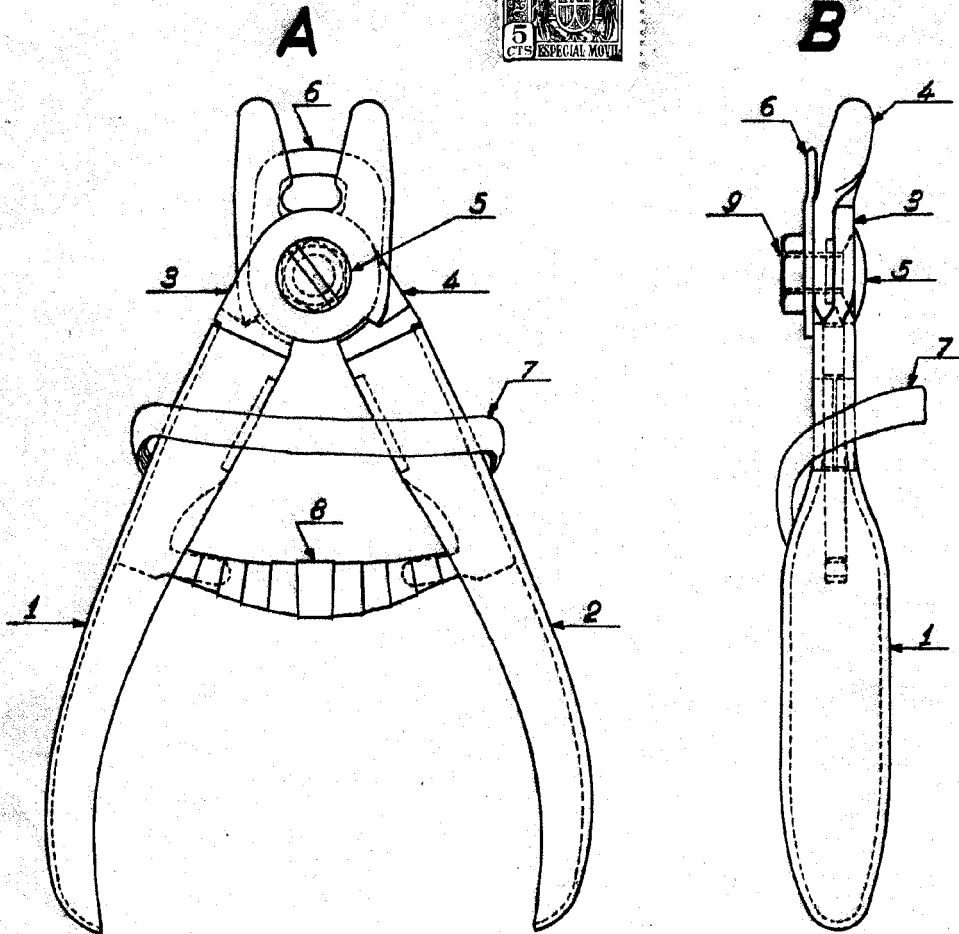
85 1.- Nuevo alicate o tenaza para desprender del arbol
toda clase de frutos, especialmente naranjas, caracterizado
por estar constituido por dos ramas o brazos de forma apro-
piada, los cuales llevan acoplados en su parte superior otras
dos piezas que son las que forman la boca o superficie cor-
tante de la tenaza estando unido el conjunto por medio de
un tornillo o pasador que al propio tiempo mantiene tam-
bién una pieza que constituye el tope.

90 2.- Nuevo alicate o tenaza para desprender del arbol
toda clase de frutos, especialmente naranjas, caracterizado
porque el extremo de las piezas acopladas a los brazos,
forma en su interior una especie de pivote en el que se
apoyan los lados de un muelle o resorte que mantiene la
95 tenaza en posición de abierta, y porque en el mismo se suje-
tan los extremos de una tira o cinta de goma, tejido elástico
o cualquier otro material que surta el mismo efecto, la cual
rodea a la tenaza por su parte opuesta constituyendo un medio
de fijación del alicate a la mano del operario.

100 3.- "NUEVO ALICATE O TENAZA PARA DESPRENDER DEL ARBOL
TODA CLASE DE FRUTOS, ESPECIALMENTE NARANJAS".

Tal y como se representa en los dibujos adjuntos y se
describe en la presente memoria descriptiva.

Madrid, 11 de Diciembre de 1.946.-



ESCALA VARIABLE

Madrid, 17 de Noviembre 1.946

11. *[Handwritten signature]*