



11 EN

9131

MODELO DE UTILIDAD

por "Dispositivo golpeador de acción en los olivos para producir la caída de aceitunas".

a favor de D. José Capó Arnau y D. Miguel Aguilar Mateo, ambos
5 de nacionalidad española, domiciliados en Barcelona, Pasaje
Alió 44 y Providencia 46, respectivamente.

=====

MEMORIA DESCRIPTIVA

A fin de evitar el pesado, enojoso y lento trabajo
que representa el arranque a mano de las aceitunas retenidas
10 en el árbol cuando su recolección (subida al árbol, peligroso
desplazamiento en el mismo, arranque simultáneo de aceitunas
y hojas, etc), se han ideado dispositivos golpeadores que sien-
do maniobrables desde el suelo, proporcionan notables ventajas
de caracter practico y económico.

15 El dispositivo golpeador a que se refiere el presente
modelo, tiene por objeto producir por golpeo, el desprendimiento
de las aceitunas aun sujetas en las ramas del árbol,
caracterizandose por su particular estructura dando lugar al
efecto nuevo del arranque de aquellas, mas completo y perfecto.

119131

11 EN



En la hoja de dibujos que acompaña a la presente memoria, aparece representado el dispositivo que nos ocupa, mostrándole: Fig. 1, de lado, en sección por un plano longitudinal de simetría; Fig. 2, en corte por a a de la figura anterior; y Fig. 3, también de lado y en corte longitudinal estando acodado ortogonalmente el elemento golpeador.

Constituye el dispositivo de referencia, un cuerpo tubular 1 convenientemente largo para que su extremo superior pueda llegar a las partes más altas de la copa del árbol, cual cuerpo 1 envuelve a un eje rígido 2 que pudiendo girar dentro de aquel adecuadamente sostenido por cojinetes según técnica, tiene su extremo inferior acoplado a otro eje flexible enfundado 3 movido por un motor, y lleva fijada en su parte superior, cerca del extremo, una platina 4 que gira con él quedando protegida por una copa 5 solidificada al extremo superior del cuerpo tubular 1, viniendo colocado de quita y pón, rodeando al extremo superior del mencionado eje rígido 2, el elemento golpeador 6 en el que se configuran o van unidas dos o más palas longitudinales 7-7' y está previsto un hueco central 8 en cuyo extremo inferior va fijado un casquillo 9 de cabeza plana susceptible de superponerse a la platina giratoria 4 determinando un embrague a fricción, y en cuyo extremo superior va colocado un casquillo 10 desplazable longitudinalmente el cual acciona sobre un muelle en espiral 11 que mantiene apretado al casquillo inferior 9 contra la platina 4 bajo tensión regulable mediante una tuerca 12 que roscando en el extremo superior fileteado a tal efecto del eje rígido 2, obra sobre el casquillo superior 10 haciéndole penetrar más o menos.



En la Figl 3 viene representado el caso en que el eje rígado 2, mediante engranajes cónicos 13, mueve a otro eje rígado ortogonal 14 sobre el que de igual manera va montado el elemento golpeador 6.

5 A mano, se dirige el elemento golpeador a obrar sobre las ramas del olivo y en caso de encontrar aquel una resistencia que le impidiese girar, no se produce rotura alguna debido al embrague a fricción que se establece entre la platina 4 y el casquillo 9.

10 En la ejecución practica del modelo según queda descrito, podrán varíaa# cuantos detalles constructivos y configurativos no afecten cambiándola o modificandola, a su propia esencialidad.

N O T A
=====

15 Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

20 1º.- Dispositivo golpeador de acción en los olivos para producir la caída de aceitunas, constituido por un cuerpo tubular convenientemente largo en cuyo interior va montado un eje rígado que pudiendo girar dentro de aquel, tiene su extremo inferior acoplado a un eje flexible enfundado movido por un motor, y lleva fijada en su extremo superior una platina que estando protegida lateralmente, gira con aquel, viniendo colocado de quita y pón rodeando al extremo superior del mencionado eje rígado, el elemento golpeador en el que se configura

25

119131



ran unas palas longitudinales llevando previsto un hueco central de mayor diámetro que el del eje, en cuyo extremo inferior va fijado un casquillo de cabeza plana que se superpone a la platina giratoria antes referida determinándose un embrague a fricción y en cuyo extremo superior va colocado otro casquillo que puede desplazarse longitudinalmente accionando sobre un muelle en espiral que mantiene apretado al casquillo inferior contra la platina del eje central bajo tensión regulable mediante una tuerca que roscando en el extremo superior del mencionado eje, obra sobre el casquillo superior haciendole penetrar mas o menos.

2º.- El dispositivo de referencia según 1) en el que el eje central rígido montado dentro del cuerpo tubular, por su extremo superior y mediante un juego de engranajes cónicos, preferentemente, transmite movimiento a otro eje rígido que le es ortogonal, sobre el que de igual manera va montado el elemento golpeador.

3º.- DISPOSITIVO GOLPEADOR DE ACCION EN LOS OLIVOS PARA PRODUCIR LA CAIDA DE ACEITUNAS.

Consta la presente memoria de cuatro hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara acompañada de una hoja de dibujos.

Barcelona, 11 de Enero de 1966

D. José CAPO ARNAU

D. Miguel AGUILAR MATEO

p/a.

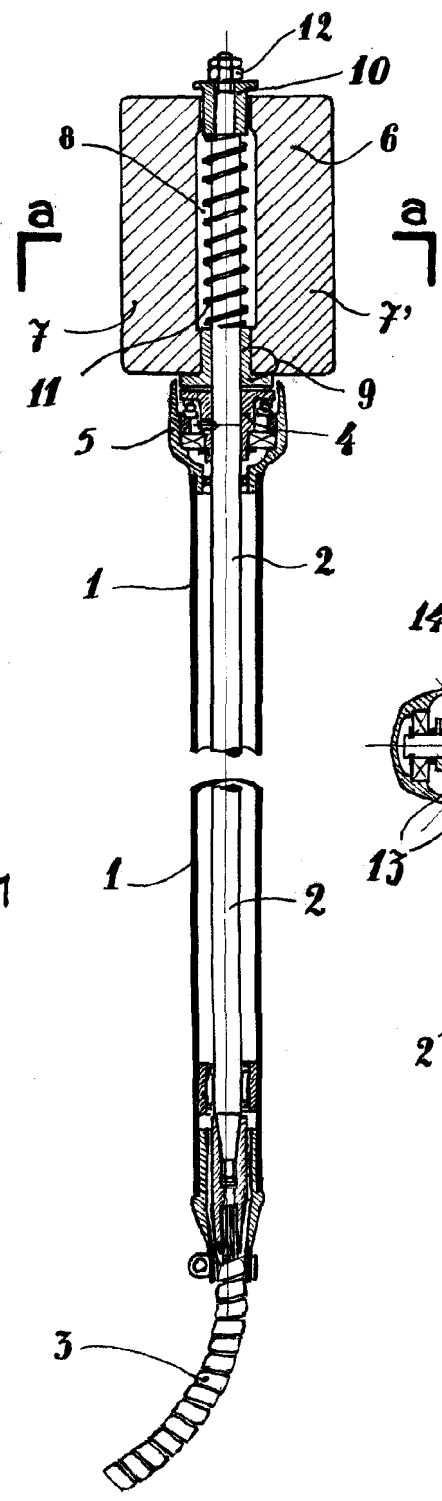


fig. 1

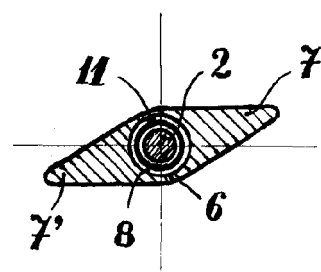


fig. 2

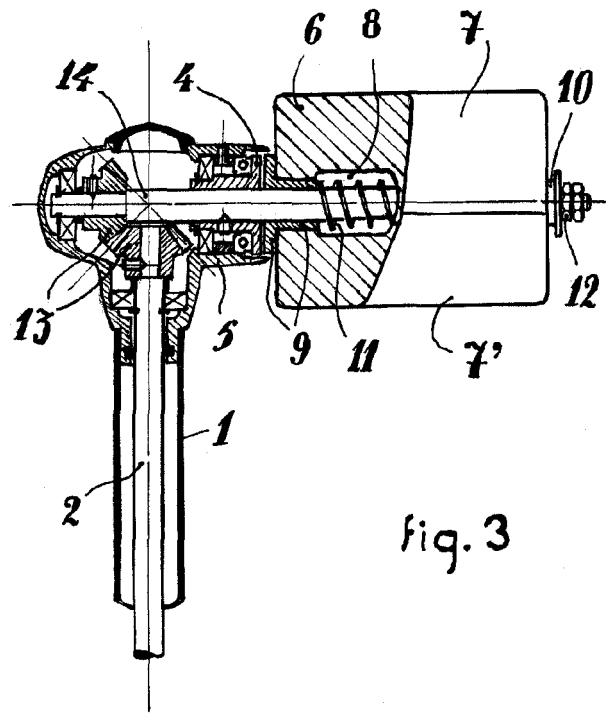
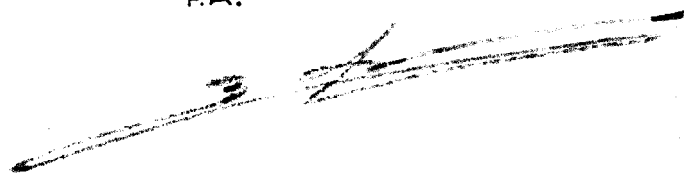


fig. 3

BARCELONA, 11 ENERO 1966
P.A.



escala variable