

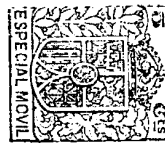


MEMORIA DESCRIPTIVA
que se acompaña
a la solicitud de
una PATENTE DE INVENCION, por veinte años en España
a favor de
DON ANTONIO PRADES CORTIELLA, residente en La Cenia (Tarragona)
Calle de Zaragoza, 64
por
"UNA NUEVA MAQUINA COGEDORA DE ACEITUNA"

Sabido es de todos que el sistema actual de recoger la aceituna a mano, a más de ser lento y pesado resulta caro por el gran numero de brazos que hacen falta. Si consiguiéramos construir una maquina que, sin dañar lo mas minimo el olivo, arrancase las aceitunas, tendríamos solucionado el problema.

En la presente invención se propone una maquina que lo consigue con la máxima sencillez. Consiste en un eje, movido por medio de un engranaje cónico, a su vez movido a mano o a maquina por medio de otro engranaje, sobre el que se montan una de las dos piezas que constituyen esencialmente la invención.

Dichas dos piezas son cambiabks y consisten en una armadura sobre la que van montadas unas aletas articuladas de manera que, al ponerse en marcha, las aletas, por la acción de la fuerza centrífuga, se mantienen dirigidas hacia afuera y penetrando esto entre las ramas del olivo golpean las aceitunas y las ha-



cen caer. Si una de las aletas tropezase con una rama u hoja giraria sobre su gozne y no produciria el menor daño.

20 Dos disposiciones pueden adoptarse: una de ellas consiste en que la armadura hace que la linea de inserción de las aletas sea una espiral y se destina a todas clases de olivos, la otra disposición consiste en que la armadura adopta la forma cilíndrica, y por tanto las aletas estan dispuestas, en una o varias filas, en linea recta. Esta segunda disposición se emplea para los arboles que estan limpios de poda.

25 Las dos disposiciones que se acaban de describir pueden verse en los planos adjuntos montadas para ser movidas a mano, siendo la pieza numero 1 la helicoidal y la num. 2. cilindrica.

N O T A

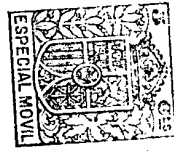
30 En resumen: La patente recaerá sobre las reivindicaciones siguientes:

35 1ª.-Una máquina cogedora de aceituna consistente en que movida por un medio apropiado, van montadas sobre un arbol giratorio una de las dos piezas que se describiran a continuación.

40 2ª.-Una maquina cogedora de aceituna consistente en una armadura cuyo contorno afecta forma helicoidal, y sobre el cual van montadas unas aletas provistas de un eje en su base, sobre el que pueden girar. Esta armadura montada sobre un arbol adquiere un rapido movimiento giratorio, por lo que, debido a la fuerza centrifuga, las aletas toman la dirección de radios perpendiculares al eje. Introduciendo esta armadura, girando, entre las ramas de un olivo gargado de fruto las aletas golpean a este y lo hacen caer, pero si tropiezan con una rama u hoja giran sobre su eje y no producen daño alguno.

45 3ª.- Una maquina cogedora de aceitunas consistente en que de la misma manera que la armadura anterior, puede montarse otra armadura cilindrica, por lo que los puntos de inserción de las aletas están en linea recta. Las aletas estan en una o más filas. El funcionamiento es analogo al de la armadura anterior y se adopta para los arboles que estan limpios

5 5



de poda.

4a.- Se reivindica por ultimo como objeto sobre el que
ha de recaer la patente de invención que se solicita por vein
te años en España, por

60

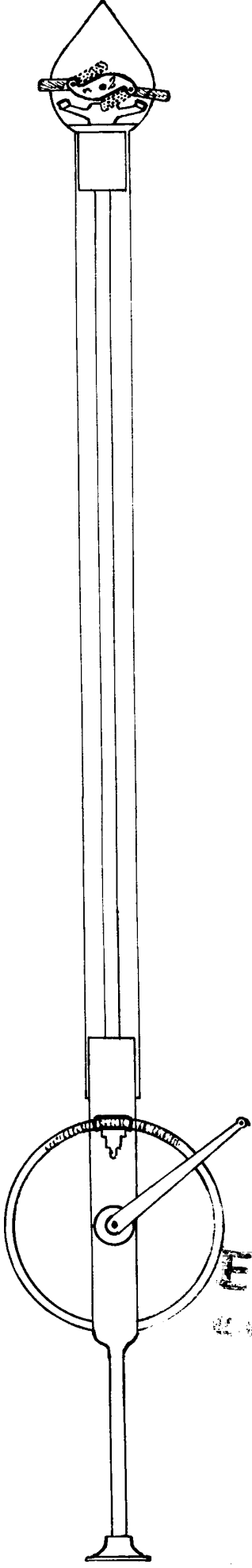
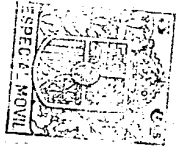
"UNA NUEVA MAQUINA COGEDORA DE ACEITUNA"

Todo conforme queda expresado en la presente Memoria
que consta de tres hojas escritas a máquina por una sola cara
y dibujos que se acompañan.

65

Madrid 12 de Febrero de 1931

ALFONSO UNGRIA
P. P.



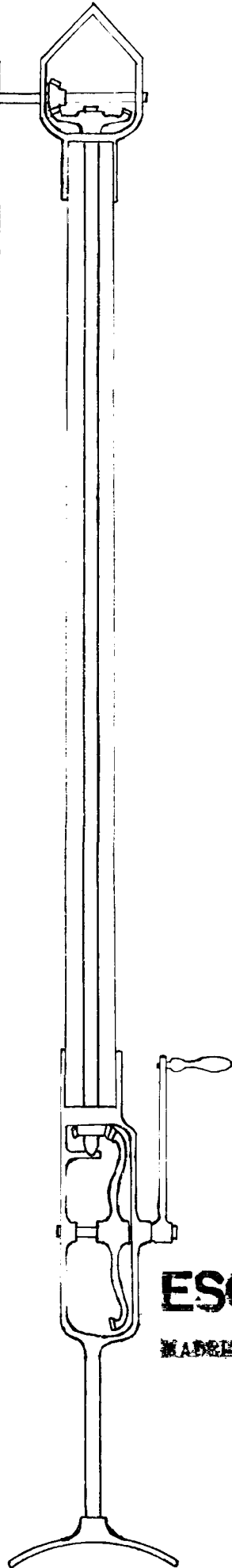
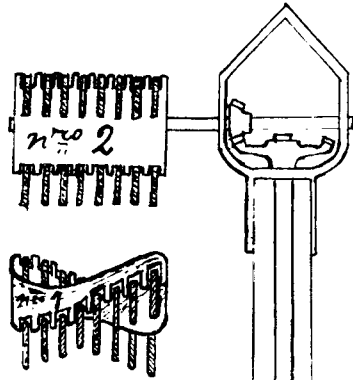
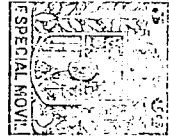
ESCALA VARIABLE

REVISADO 16 de Febrero

1944

MELBONSI INGRIA

Miguel Ángel



ESCALA VARIABLE

MADRID *19 de Febrero* 1921

RESPONSO DE
Miguel Ángel