

del presente Certificado de Adición, con las que se permite utilizar el tipo mas adecuado de criba, según el terreno en donde se cosechan las aceitunas para tierras y piedras de distintos grosores, posibilidad de cierre en la salida de las aceitunas limpias, para parar momentáneamente su caída cuando se ha de cambiar el saco ó capazo una vez lleno, regulación en altura con fijación, de las patas traseras, especial constitución de la tolva de entrada de la aceituna con tierra, palos, hojas y otros elementos extraños, siendo ésta constitución especial, en la propia embocadura de salida de la aceituna, por la formación de un ángulo muerto relleno de mercancía que permite la descarga por la parte superior, constituyendo un freno en la salida de la propia mercancía, regulándose su caída a la criba de medida cambiabile descrita con anterioridad, pudiendo asimismo ser sustituido el motor de accionamiento incorporado, por la punta estriada de un eje, que pueda tomar la fuerza procedente de un tractor mediante acoplamientos cardan ó dispositivos similares.

Por todo lo anteriormente expuesto y dadas las cualidades de novedad y utilidad práctica que concurren en las mejoras que nos ocupan, se estiman con fundamento suficiente, para obtener el privilegio de exclusividad que se solicita, referente a su fabricación y venta por el titular en España.

En lo que sigue, nos referiremos a la hoja de dibujos que se acompaña, en la cual, se ha representado gráficamente, un caso de realización práctica de las mejoras objeto del presente Certificado de Adición, haciendo constar

que las figuras diseñadas en dicha hoja de dibujos que se acompaña por presentar únicamente el aspecto de mero ejemplo informativo, deberán ser examinadas con el más amplio criterio y sin carácter restrictivo alguno.

5 Las figuras representadas en la hoja de dibujos que se acompaña, exponen como a continuación se determina.

Figura 1.- Proyección longitudinal lateral en alzado de la máquina con secciones convencionales, observándose se la disposición de la criba intercambiable, el cierre -
10 deslizante de salida de la aceituna limpia, el dispositivo de regulación de las patas traseras, la especial constitución de la tolva de entrada de material y las transmisiones a partir de un eje saliente como elemento de acoplamiento a un tractor.

15 Figura 2.- Proyección en alzado posterior de la propia máquina, en la que se observa perfectamente el eje estriado saliente, para la toma de fuerza del tractor por acoplamiento cardan ú otro procedimiento.

Figura 3.- Perspectiva despiezada de la zaranda,
20 provista de la criba intercambiable con distintos tipos de orificios, con una embocadura de salida, realizándose el montaje de todas las piezas, con escalones descendentes en el sentido que debe fluir la mercancía, evitándose atascos.

Siempre refiriéndonos a los dibujos que se acompañan, hay que hacer constar, que en las distintas figuras
25 expuestas en la hoja que se acompaña, se han incorporado - acotaciones numéricas relacionadas con las descripciones que se realizan a continuación, facilitando de éste modo su inmediata localización siendo -1-, el armazón general de

.../...

la máquina, en cuya parte anterior, se encuentran situadas las patas fijas -2-, y en un punto intermedio de su altura, permanecen los casquillos horizontales -3- fijados solidariamente al armazón -1-, donde se incorporan unas barras extraíbles -4-, con punto de fijación en el punto mas apropiado, por medio del tornillo ó roseta a presión -5-, siendo las patas posteriores -6-, regulables en altura, por medio del pasador -7- que se aloja dentro de uno de los orificios -8-, quedando fijas éstas patas al armazón -1-, por el tornillo ó roseta de presión -9-, todo ello, para permitir el desplazamiento de la máquina, por medio de las ruedas -10-.

Las aceitunas provistas de piedras, palos, hojas y otros elementos extraños, se introducen en el interior de la tolva -11-, saliendo por la embocadura -12-, provista de una portilla regulable -13-, formándose en éste punto de salida, el ángulo -14- que forma una zona muerta rellena de mercancía, permitiendo una descarga racional con freno de salida, cayendo las aceitunas con los palos, piedras, hojas y otros, sobre la zaranda -15-, en la que se encuentra aplicada la criba -16- de una medida determinada de orificios, con posibilidad de ser intercambiada por otra criba de distinto tipo de orificios, siempre de acuerdo con el tipo del terreno en donde se ha cosechado la aceituna, y la clase de suciedad, saliendo después de cribada, por la embocadura -17-, asimismo desmontable, cuidando que los acoplamientos de las diferentes piezas, se realizan de forma que se obtengan escalones siempre descendentes, para evitar atascos del material.

Después de pasar la aceituna a través de la criba

.../...

eliminando las piedras y tierras que pudiera llevar consigo, se desliza sobre la rejilla -18- situada frente a la boca de salida de aire, procedente del turboventilador -19- para que las ramas y hojas, sean impulsadas hacia afuera, mientras que la aceituna ya limpia, se desliza por la tolva -20-, saliendo por la boquilla -21-, hasta depositarse en el interior de un saco ó capazo situado al efecto, comprendiendo la tolva -20- junto a la boquilla -21-, una plancha deslizante -22-, accionada por el propio usuario, como cierre de salida momentánea de la aceituna, en el momento de ser cambiado el capazo ó saco lleno, por otro vacío.

Tanto el movimiento vibratorio de la zaranda -15- como el accionamiento del turboventilador -19-, se obtiene a partir del eje estriado -23- saliente en un lateral de la máquina, en el que se permite acoplar la toma de fuerza procedente de un tractor mediante la conexión cardán ú otra conexión apropiada, siendo solidario éste eje -23-, de la polea -24-, en la que se acopla la transmisión -25-, merced a la cual, se acciona el volante -26- de la excéntrica -27-, para obtener el efecto vibratorio de la zaranda, así como también para accionar la correspondiente polea del turboventilador -19-, pudiendo ser accionada la máquina por un motor incorporado, tal como se observa en la Patente principal, cuando el trabajo se realiza en lugar apropiado para permitir la toma de fuerza motriz.

Estimando ámpliamente descritas todas y cada una de las partes que constituyen las mejoras objeto del presente Certificado de Adición, solamente nos resta manifestar la posibilidad de construirse en variedad de materiales, tamaños y formas, pudiendo igualmente introducirse en su cons-

.../...

titución, aquellas variaciones de tipo constructivo que la práctica aconseje, siempre y cuando las mismas, no sean capaces de alterar los puntos esenciales, puestos de manifiesto en la siguiente:

5

NOTA REIVINDICATORIA

=====

En el presente Certificado de Adición, se reivindican como nuevos y de propia invención, los siguientes puntos.

10

1º.- Mejoras introducidas en la Patente de Invención nº 417.539, referente a máquina limpiadora de aceituna, esencialmente caracterizadas, porque el armazón que constituye la zaranda, presenta una gran oquedad preferentemente rectangular, en la que se sitúa por debajo y en forma solidaria, una superficie laminar provista de orificios en toda su superficie actuando de criba, siendo desmontable y recambiable por otras de distinto diámetro de orificios, quedando totalmente montada dicha zaranda, con la inclusión en el extremo, de una pieza a modo de boca de descarga y vertido, que asimismo se monta por la parte inferior, en evitación de escalones en elevación que puedan dificultar el paso al discurrir la aceituna por encima de la zaranda.

15

20

25

2º.- Mejoras introducidas en la Patente de Invención nº 417.539, referente a máquina limpiadora de aceituna, esencialmente caracterizadas porque la tolva de caída de la aceituna ya limpia después de pasar por la zaranda y frente a la boca de aire a presión procedente del turboventilador, presenta en su boca de descarga una pieza laminar entre -

.../...

guías laterales, formando un cierre deslizante hacia adelante, por medio del cual se permite parar la caída de la aceituna durante un corto espacio de tiempo, mientras se procede a recambiar el capazo ó sacco ya lleno, por otro vacío.

5 32.- Mejoras introducidas en la Patente de Inven-
ción nº 417.539, referente a máquina limpiadora de aceituna,
esencialmente caracterizadas porque las patas traseras resul-
tan regulables en altura, quedando alojadas en forma teles-
cópica en el interior de unas porciones tubulares verticales,
10 solidarias por soldadura del armazón de la máquina, presentan-
do dichas patas en distintos puntos de su altura, unas orifica-
ciones pasantes, en las que se aloja un pasador que determina
la altura requerida, fijándose las patas telescópicas a la -
porción tubular solidaria del armazón, por medio de un torni-
15 llo con cabeza exterior en forma de roseta, que actúa de pri-
sionero al roscar sobre el tubo exterior, y apoyar con presión
sobre la propia pata.

 42.- Mejoras introducidas en la Patente de Inven-
ción nº 417.539, referente a máquina limpiadora de aceituna,
20 esencialmente caracterizadas porque la tolva de entrada de
la aceituna con palos, hojas, piedras, tierras y demás ele-
mentos extraños, comprende junto a la boca de salida regula-
da por una portilla accionada por el usuario, la formación
de un ángulo muerto relleno de mercancías permitiendo la des-
25 carga por la parte superior, constituyendo un freno en la -
salida del material, para obtener una autoregulación de caí-
da a la zaranda sin exceso ni defecto del volumen de aceitu-
nas a limpiar.

30 52.- Mejoras introducidas en la Patente de Inven-
ción nº 417.539, referente a máquina limpiadora de aceituna,

.../...

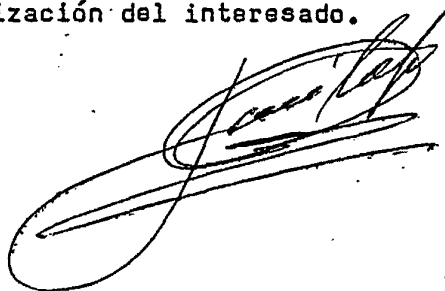
5 esencialmente caracterizadas porque tanto el movimiento vi-
bratorio de la zaranda como la acción del turboventilador,
se obtiene a partir de un eje estriado saliente en un la-
teral de la máquina, para acoplamiento a la toma de fuerza
procedente de un tractor, realizado a través de un acopla-
miento cardan ó similar, cuyo eje estriado, resulta solida-
rio de un volante en el que se acopla una transmisión has-
ta las respectivas poleas de la excéntrica de la zaranda y
el eje del turboventilador.

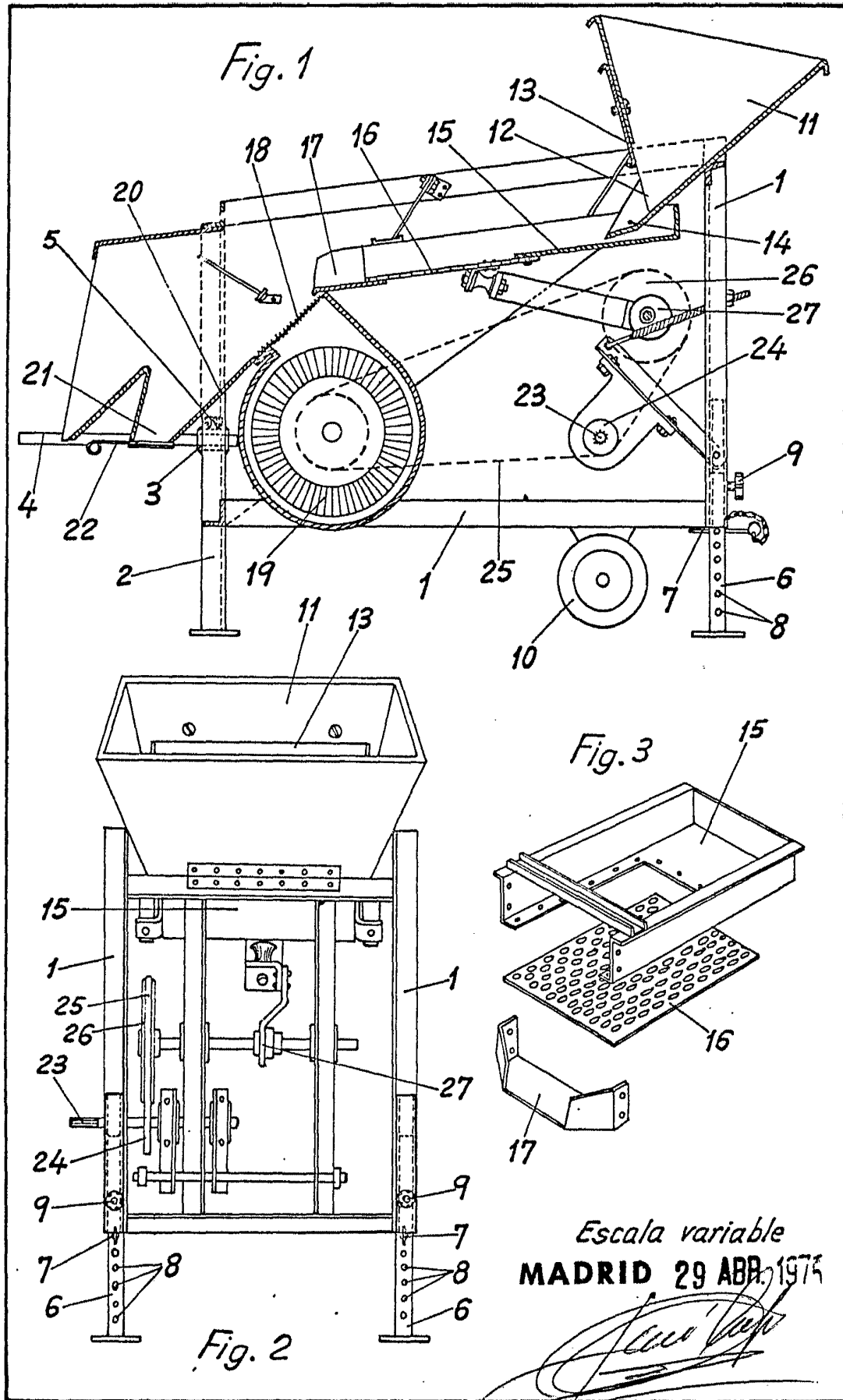
10 6ª.- "MEJORAS INTRODUCIDAS EN LA PATENTE DE IN-
VENCION Nº 417.539, REFERENTE A MAQUINA LIMPIADORA DE ACEI-
TUNA", de conformidad en un todo en lo esencial y fines in-
dustriales a lo descrito en la precedente memoria descriptiva
y graficamente representado en los adjuntos planos para su
15 mejor comprensión.

Esta memoria consta de OCHO hojas escritas ó me-
canografiadas por una sola cara a doble espacio.

Madrid, 29 ABR. 1975

Por autorización del interesado.

A large, stylized handwritten signature in black ink, consisting of several overlapping loops and a long horizontal stroke at the bottom.



Escala variable
MADRID 29 ABR. 1975