



**PATENTE DE INVENCION**  
-----

**326588**

**Solicitante :** Don Francisco Bastos Mora.

**Residencia :** Sevilla.- Paseo de Colón, 5- 32.

**Nacionalidad:** Española.

**Inventor :** El propio solicitante.

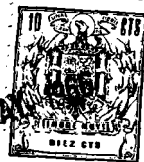
oooOooo

**MEMORIA DESCRIPTIVA**

**Sobre:**

**"SISTEMA DE MANEJO Y TRASIEGO DE ACEITUNAS O FRUTOS  
SIMILARES".**

oooOooo



La presente invención se refiere a un sistema de manejo y trasiego de aceitunas o frutos similares.

La preparación de las aceitunas y otros frutos para hacerlos comestibles o para cualquiera de sus preparaciones, exige el trasiego de unos depósitos o bocoyes a otros, bien con el líquido en donde están contenidos los frutos o bien separando en el trasiego los frutos del líquido, para hacerles a estos nuevos tratamientos.

Actualmente estos trasiegos se hacen a mano con cestos de fondo perforado o no, utilizando gran cantidad de mano de obra y deterioro del fruto.

Con el sistema objeto de la presente Patente de Invención, se consigue realizar este trasiego sin dañar el producto y con escasísima mano de obra.

Consiste este sistema en que las aceitunas o demás frutos similares, contenidas en el seno de un líquido, son absorbidas por una manguera de goma flexible, de la que aspira una bomba, pasando los frutos con el líquido hasta próximo a la boca de aspiración de la bomba.

En dicha boca de aspiración, tiene acoplado un depósito cerrado herméticamente en el que, por medio de una rejilla, tela metálica o chapa perforada se impide el paso de los frutos a la bomba, que los destrozaría.

Este depósito, en su interior, une la aspiración con la impulsión de la bomba y entre ellos se coloca la rejilla, tela metálica o chapa perforada.

En la impulsión de la bomba, dentro del depósito, colocamos una tobera u orificio calibrado de medida apropiada, la que proce un chorro de líquido dirigido según el eje del tubo de salida, produciéndose así el efecto de trompa absor-



bente, que toma parte del líquido antes absorbido junto con todos los frutos que no pudieron pasar por la rejilla, siendo impulsado este conjunto por el tubo de salida por el que sale la totalidad de líquido y frutos al exterior.

35 Este conjunto de frutos y líquido cae sobre otra -  
rejilla, tela metálica o chapa agujerada, inclinada conve-  
nientemente, en donde se separa si se desea, los frutos del  
líquido. El fruto corre por la rejilla a caer donde se de-  
see y el líquido se conduce por una tolva también a donde  
40 se desee.

La rejilla puede levantarse o quitarse y entonces los frutos caen en el lugar que se desee, junto con el líquido, pero mas altos de donde se tomaron.

Siendo el conjunto de este aparato objeto de esta  
45 Patente, de dimensiones relativamente pequeñas, se puede co-  
locar sobre ruedas para acercarlo a los depósitos o bocoyes  
en los que se desea hacer el trasiego.

Como se puede percibir por la anterior descripción, el aparato y el sistema de trasiego, objeto de la presente  
50 Patente de Invención, resulta muy sencillo, reportando innu-  
merables ventajas, entre las cuales, como primordiales, ca-  
be destacar:

1ª.- Que la instalación o aparato es muy sencillo, sin más órganos en movimiento que la bomba de circulación de  
55 líquidos.

2ª.- Que el dañado de las aceitunas o frutos es mí-  
nimo, por haberse evitado casi por completo los golpes, cho-  
ques o rozamientos con partes duras o ásperas, por estar -  
siempre envueltos en el líquido que los acompaña.

60 3ª.- Que el trasiego se hace con una limpieza abso-



luta, lo que no se consigue habiendo contacto con la mano de obra.

65 4ª.- Que puede hacerse el trasiego del líquido y frutos, recibíendose junto el líquido con los frutos en el nuevo recipiente o bien recibíendose por separado en dos recipientes distintos, es decir, que con este sistema se consigue también realizar el separado de frutos y líquido con la mayor sencillez.

70 5ª.- Que para esta operación de trasiego, se necesita un mínimo de mano de obra, por realizar este trabajo el motor de la bomba.

Como se puede percibir, son fundamentales a simple vista las ventajas que se obtienen, aparte de otras muchas que la práctica vaya demostrándonos en el porvenir.

75 A título de exposición, pero no de limitación, se acompaña plano en el que por sus diversas figuras se puede percibir las características esenciales del sistema de trasiego de aceitunas y demás frutos similares, objeto de la presente Patente de Invención.

80 La figura 1ª, representa una sección general esquemática del aparato. La figura 2ª, es otra vista del aparato pero sin seccionar, y la figura 3ª, es una vista superior del aparato.

85 La aceituna o fruto es absorbida, junto con el líquido, por el tubo flexible (1), pasando a la caja o depósito (2), en la que existe una rejilla, tela metálica o chapa perforada (3) que impide pasar el fruto a la aspiración de la bomba (4), pero sí a parte del líquido. Este líquido es impulsado por la bomba y obligado a pasar a presión por la tobera u orificio (5), de donde sale en forma de chorro según

90



el eje del tubo (6). Este chorro forma con el tubo (6) - una trompa absorbente, en la que toma parte del líquido absorbido junto con los frutos que no pudieron pasar por la rejilla y frutos y líquido son impulsados por el tubo (6),  
95 para salir por la parte superior o boca (7).

Todo el líquido y frutos caen sobre una tela metálica, rejilla o chapa agujerada (8) que deja pasar el líquido e impide el paso de los frutos. El líquido cae a la tolva (9) y se conduce a donde se desee. Los frutos ruedan  
100 por la rejilla para caer también donde se desee (10).

Esta rejilla puede quitarse o hacerla girar levantándola de la boca (7) del tubo y entonces el líquido y frutos continúan juntos para caer donde se desee.

El líquido, dentro de la caja (2) tiene dos circuitos: una parte es absorbido junto con los frutos que han pasado sobre la rejilla, por la trompa formada por la tobera (5) y el tubo (6) y la otra parte del líquido, sin frutos, es absorbido por la bomba e impulsado por ella a la tobera (5) por donde sale en forma de chorro a presión.  
105

En el dibujo se indican de una manera esquemática las ruedas o carrito que pueden servir para el traslado del aparato al lugar de utilización.  
110

NOTA

Descrita suficientemente la naturaleza del invento y su forma de realización práctica, se hace constar que la presente memoria es susceptible de modificaciones de detalle, al no alterar su esencialidad, y siendo, por tanto, lo que se solicita Patente de Invención por 20 años en España, lo que se recoge en las siguientes:  
115



120

REIVINDICACIONES:

125 1ª.- Sistema de manejo y trasiego de aceitunas o frutos -  
similares, caracterizado por un depósito o caja divi-  
dido en dos partes por una rejilla, tela metálica o chapa  
perforada, que impide pasar la aceituna o frutos similares  
a una parte de la caja de donde la bomba aspira el líquido.

130 2ª.- Sistema de manejo y trasiego de aceitunas o frutos -  
similares, según reivindicación precedente, caracte-  
rizado porque la tobera u orificio colocado en la impulsión  
de la bomba, junto con el tubo de eje concéntrico con el -  
chorro producido por la tobera, forma una trompa absorben-  
te que absorbe las aceitunas o frutos similares, junto con  
parte del líquido y todo lo impulsa a la parte alta del apa-  
rato, de donde por gravedad puede ser conducido a otro de-  
pósito o recipiente.

135 3ª.- Sistema de manejo y trasiego de aceitunas o frutos si-  
milares, según reivindicaciones anteriores, caracteri-  
zado porque en la parte superior del tubo de donde sale el  
líquido con las aceitunas o frutos similares, lleva coloca-  
do un recipiente compuesto de dos tolvas superpuestas; la  
140 superior, de rejilla, tela metálica o chapa perforada, in-  
clinada, que deja pasar el líquido e impide el paso de las  
aceitunas o frutos, los cuales corren por gravedad a caer  
en el depósito o recipiente que se desee y el líquido cae  
en la tolva inferior y es vertido donde se desee, quedando  
145 así separados las aceitunas o frutos del líquido en que es-  
taban contenidos o quitando la rejilla pueden recogerse lí-  
quido y frutos juntos.

4ª.- "SISTEMA DE MANEJO Y TRASIEGO DE ACEITUNAS O FRUTOS -



150

**SIMILARES**"; según queda sustancialmente descrito en la -  
presente memoria, que consta de siete páginas mecanogra-  
fiadas por una sola cara y se representa en los dibujos  
adjuntos.

Madrid, 11 de Mayo de 1966.

J. GOMEZ ACEBO Y MODEY  
P. P.



326588

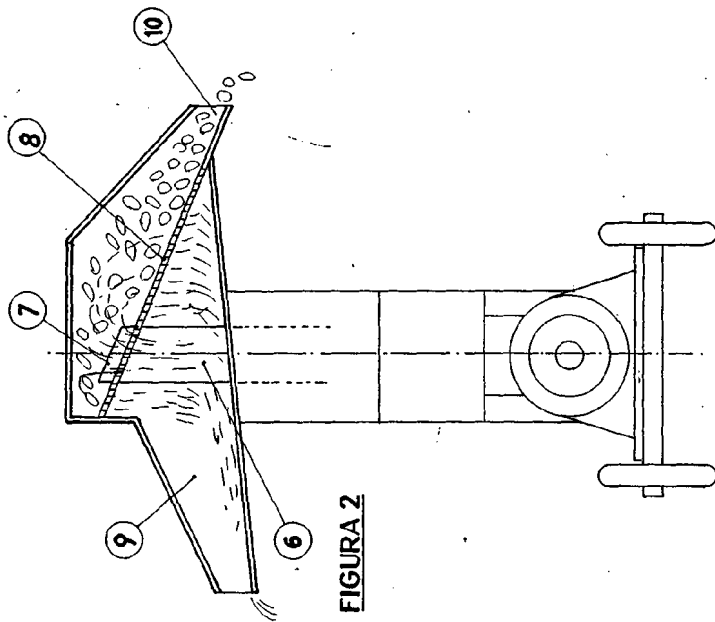


FIGURA 2

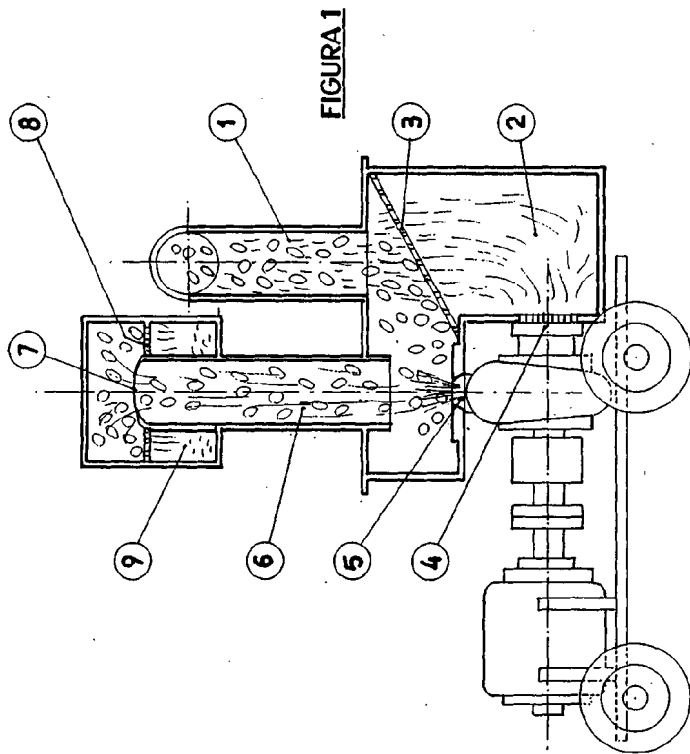


FIGURA 1

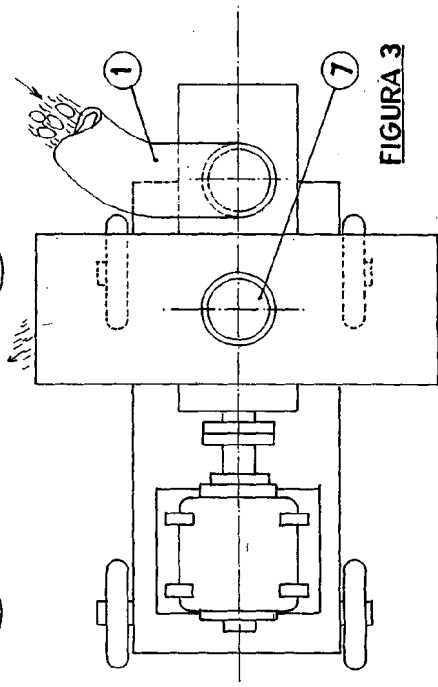
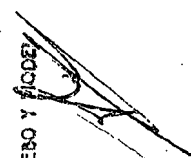


FIGURA 3

MADRID, 31 MAY 1966  
 FRANCISCO BASTOS MORA,  
 P.P.  
 J. GÓMEZ AGERO Y FICDEY  
 S. R.



0018