

202174



10 ABR

f.e. 20-1-1976

A230

MODELO DE UTILIDAD QUE POR VEINTE AÑOS SE SOLICITA EN ESPAÑA A FAVOR DE DON RAFAEL LOPEZ SERRANO Y DON FELIX FERNANDEZ VERANO, DE NACIONALIDAD ESPAÑOLA, DOMICILIADOS EN SAN ADRIAN (NAVARRA) - - NUESTRA SRA. DE LA PALMA, 8, POR: "EXTRACTOR DE - FRUTOS POR VACIO, PERFECCIONADO".

MEMORIA

Como su enunciado indica, el presente Modelo de Utilidad, es un aparato que mediante dos bombas, una de vacío y otra de absorción del fruto, para proceder a la traslación del fruto desde

202174

2. TO A.E.L.



5 el recipiente de ouración a éste extractor, lo hace mecánicamente.

10 La utilidad de este extractor que denominados - pulmón, consiste pues en que, a diferencia de como se hace normalmente, por ejemplo cuando se precisa trasladar los pepinillos que se mantienen en un tino de grandes dimensiones hasta la mesa de embotado, se hace empleando tres o cuatro hombres y éste pulmón traslada el fruto mecánicamente al ser extraído mediante una manga que comprende los elementos adecuados para que a su vez el líquido sea devuelto -
15 nuevamente al tino.

20 De procedencia extranjera y costosísimos hemos visto propaganda de extractores, pero estos están concebidos de muy diversa forma; así el recipiente es de porcelana, las bombas no tienen un caudal de extracción suficiente, lo mismo la de vacío que los tubos de aspiración y por estar concebidos para unos frutos muy cualificados son deficientes ya que en -
25 el modelo de extractor que se preconiza, su característica esencial es que de modo general es utilizable para la extracción de los diversos frutos que existen en nuestro país.

30 Según el Plano que se acompaña, el Modelo consiste en un recipiente de acero inoxidable (1) de forma cilíndrica y cónica en la parte inferior, el cual comprende una entrada en la que se adapta una manguera (2), y sendas mirillas (3) enfrentadas - por las que se comprueba cuando el recipiente está lleno de fruto. El funcionamiento del extractor -

202174

3.-



35 es mediante dos motobombas (6 y 7) una que produce
el vacío y otra de extracción del fruto con el lí-
quido que comprende asimismo una tubería de devo-
lución de líquido (9) y la otra la de escape de -
aire (8). El grupo de vacío comprende asimismo una
40 tubería que en la parte superior vá provista de un
vacuómetro (5) para control de atmosferas y en un -
punto del circuito de una llave de retención del -
vacío; todo el aparato está sustentado mediante un
bastidor o caballete metálico (13) y el recipiente
45 en la parte inferior comprende la boca de salida -
(14) que es una tapa embisagrada y cerrada herméti-
camente mediante una excéntrica que se abre y cierra
mediante una palanca (12).

FUNCIONAMIENTO.- El funcionamiento es: Que al
50 accionar las motobombas por vacío se produce la ab-
sorción y devolución del líquido ya que la manguera
adaptada a la boca de entrada extrae el fruto con -
el líquido y cuando el recipiente está lleno, que -
se comprueba por las mirillas, se interrumpe el cir-
55 cuito y por la parte inferior se extrae el fruto -
al abrir la tapa mediante una palanca.

Descritas suficientemente las características
de esta invención, se hace constar que podrá tener
variaciones en detalle y que puede construirse en -
60 variedad de tamaños, siendo los puntos nuevos por -
los que se demanda protección los consistentes en
las siguientes

REIVINDICACIONES

1.- "Extractor de frutos por vacío, perfec-

202174



65 cionado", caracterizado por consistir en un reci-
piente de forma cilíndrica y troncócnica en la par-
te inferior que comprende una instalación para pro-
ducir el vacío accionado mediante una motobomba y -
otra bomba para la extracción con su correspondien-
70 te instalación de una manguera enroscada en la boca
de absorción y una tubería de devolución del líqui-
do.

75 2ª.- "Extractor de frutos por vacío, perfeccio-
nado", caracterizado porque la instalación de vacío
es una motobomba y una tubería que comprende en la
parte superior un vacuometro y en el circuito una -
llave de retención del vacío, así como una tubería
de escape.

80 3ª.- "Extractor de frutos por vacío, perfeccio-
nado", caracterizado porque la bomba de absorción,
mediante una manguera extrae fruto y líquido y el
líquido sobrante es devuelto mediante otra tubería
y el fruto es extraído del recipiente al abrir me-
diante una palanca una tapa situada en la parte in-
85 ferior que cierra mediante una excéntrica herméti-
camente yendo montado todo el sistema en un caballe-
te o bastidor metálico.

4ª.- "EXTRACTOR DE FRUTOS POR VACIO, PERFECCIO-
NADO".

La presente Memoria consta de CUATRO HOJAS me-
canografiadas a doble espacio, por una sola cara, de
OCHENTA Y NUEVE LINEAS y UNA HOJA DE PLANOS para su
mejor comprensión.

202174

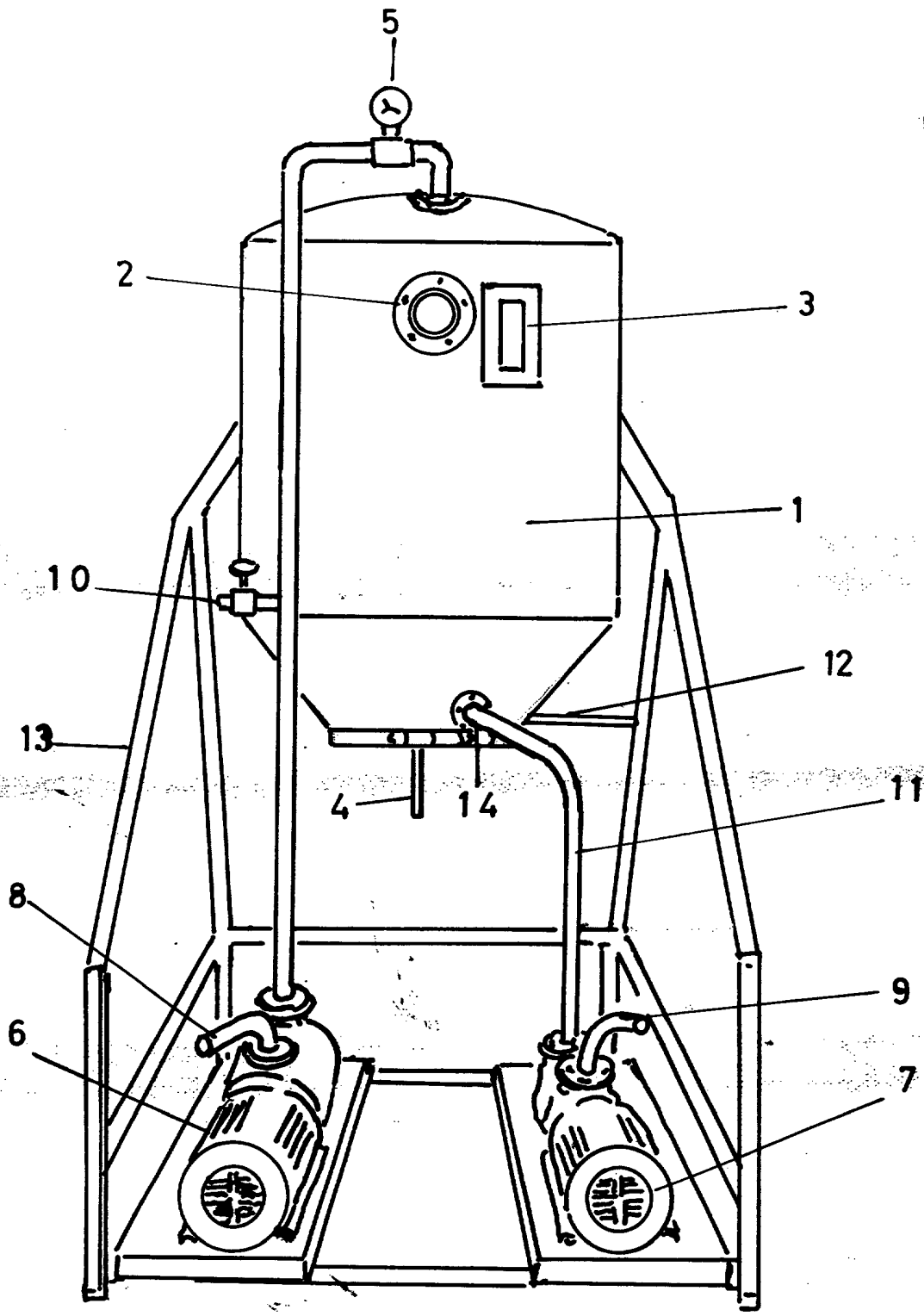
5.-



Madrid, 10 de Abril de 1.974,

P.P.

A large, stylized handwritten signature in black ink is written across the middle of the page. The signature is highly cursive and appears to be the name 'Nes'. A long, sweeping horizontal line extends from the end of the signature towards the right, crossing over the date line.



Escala variable.
Madrid

P. A.
[Handwritten signature]