

325692



325692

PATENTE DE INVENCION

a nombre de D. Eulogio Nuñez García, de nacionalidad española, domiciliado en MARIN (Pontevedra), Avenida de Orense, s/n. por MAQUINA AUTOMATICA LLENADORA DE ACEITES Y SALSAS EN ENVASADOS DE CONSERVAS.

MEMORIA DESCRIPTIVA.

La presente Memoria, como su enunciado indica, comprende una máquina automática llenadora de aceites y salsas en envases de conservas, y, por sus características propias y esenciales, le hacen merecer los privilegios que al efecto otorga el vigente Estatuto sobre Propiedad Industrial.

Hasta la fecha el proceso de llenado de botes de conservas en aceite o salsas, se viene haciendo manualmente y con tantas operaciones e intervenciones de manipulación, como tipos de mezclas se precisan en la composición de salsas, lo que motiva una pérdida de tiempo y un recargo en los costos, que constituyen factores muy importantes a tener en cuenta.

Por ello, a evitar tales inconvenientes, tiene de la máquina llenadora automática, objeto de esta patente, la cual con una sola persona realiza el llenado de la salsa más compleja, como si se tratase de un aceite común y al ritmo de la máquina cerradora más rápida que

..//..



pueda existir en el mercado.

20. Su descriptiva, ilustrada gráficamente a título de ejemplo no limitativo, es como sigue:

Consiste en un depósito (1) dividido en tantas partes o compartimentos como mezclas puedan contener las salsas; estos compartimentos se pueden comunicar entre sí a voluntad, según la necesidad de trabajo, por mediación de unas llaves de que van provistas en su parte inferior. Asimismo dispone de un tubo (2) de salida del líquido grso que parte de una bomba o serie de éstas (1) en número variable, puesto que cada bomba corresponde a un grupo de salsa; comprende también una llave de paso (3) para grduar el vinagre o salmuera. Tanto el tubo de salida del líquido grso como el de salmuera citados, se corresponden con un embudo recogedor (4) que dirige los líquidos a un mezclador o emulsionador (6).

- 35.- Se caracteriza, formando conjunto, un dispositivo distribuidor (5) de botes, sincronizado con la bomba o bombas (13), el cual retiene el bote hasta su llenado y que al efecto va graduado con la función del mezclador o emulsionador que actúa mediante un motor (9) y que provisto de una rueda con aspas, mezcla los ingredientes antes de la salida para los botes.

40. La referida máquina dispone de un tubo (7) con dos salientes para verter el líquido del mezclador; de un tubo o serie de tubos (8) de salida del depósito a la bomba o bombas respectivas (13).

45. El motor que mueve el emulsionador, al mismo tiempo hace girar una polea (10), la cual reduce las revoluciones de aquél y comunica movimiento a un piñón (11) al que va unido por mediación de un eje y transmite movimiento a una cinta transbordadora donde se soportan los botes a rellenar.
- 50.



325692

3.

55. Comprende un dispositivo de enganche (12) con la máquina cerradora, que hace mover a la bomba o bombas con más o menos velocidad según convenga, cuyo dispositivo puede ser movido sin dicha máquina cerradora, a través de una leva entre el eje de la polea (10) y el piñón transbordador(11).

60. Por la parte inferior dispone de una bandeja (15) a todo lo largo de la cinta transbordadora y que actua como recogida del sobrante del aceite o salsas de botes; sobre uno de los laterales se comprende un depósito de tapas (16) que en combinación con el depósito de salida de líquido graso, al pasar los botes llenos por debajo del mismo, deja caer en cada uno su tapa correspondiente para su cierre definitivo. En la parte inferior, dispone de un tornillo graduador (17) colocado en el cabezal del vástago de la bomba que, según se rog que más o menos, da a éste más o menos recorrido, y, por consiguiente manda más o menos líquido al embudo (4).

70. Descrita suficientemente la naturaleza de la invención, es obvio señalar que la misma podrá llevarse a cabo en los materiales, formatos, dimensiones y medios que más interesen, puesto que con ello no se varía la esencialidad expuesta y a tal fin se solicita su exclusividad, por término de 20 años para todo el territorio nacional, mediante la siguiente nota de:

R E I V I N D I C A C I O N E S

80. 1ª.- "MAQUINA AUTOMÁTICA LLENADORA DE ACEITES Y SALSAS EN ENVASADOS DE CONSERVAS" que se caracteriza por un depósito dividido en tantas partes o compartimentos como mezclas puedan contener las salsas; estos compartimentos se pueden comunicar entre sí a voluntad, por mediación de unas llaves que van provistas en su inferior, dispone de un tubo de salida del líquido graso que par-



85. te de una bomba o serie de bombas en número variable, - una por cada grupo de salsa y asimismo lleva diepuesta una lleve de paso para graduar el vinagre o salmuera; - tanto el tubo de salida del líquido graso como el de -- salmuera citados, se corresponden con un embudo recoge-
90. dor que dirige los líquidos a un mezclador o emulsiona- dor el cual va en correspondencia con un tubo provisto de dos salidas por donde se vierten los líquidos; dis- pone igualmente de un tubo o serie de tubos de salida - del depósito a la bomba o bombas respectivas que totali- zan la máquina.
95. 2ª.- "MAQUINA AUTOMATICA LLENADORA DE ACEITES Y SALSAS EN ENVASADOS DE CONSERVAS" conforme anterior reivindi- cación que se caracteriza por un dispositivo distribui- dor de botes, sincronizado con la bomba o bombas, el --
100. cual retiene el bote hasta su llenado y que al efecto - va graduado con la función del mezclador o emulsionador que actúa mediante un motor y que provisto de una rueda con aspas, mezcla los ingredientes; dicho motor que mue- ve el emulsionador, al mismo tiempo hace girar una po-
105. lea, la cual reduce las revoluciones de aquél y comuni- ca movimiento a un piñón al que va unido por mediación de un eje y transmite movimiento a una cinta transporta- dora donde se colocan los botes a rellenar.
110. 3ª.- "MAQUINA AUTOMATICA LLENADORA DE ACEITES Y SALSAS EN ENVASADOS DE CONSERVAS" según anteriores reivindica- ciones que se caracteriza por un dispositivo de engan- che con la máquina cerradora que hace mover a la bomba o bombas con más o menos velocidad según convenga, el - cual puede ser movido si dicha máquina cerradora, a ---
115. través de una leva dispuesta entre el eje de la polea y el piñón transbordador.
- 4ª.- "MAQUINA AUTOMATICA LLENADORA DE ACEITES Y SALSAS

325692



5.

- EN ENVASADOS DE CONSERVAS" conforme precedente reivin-
dicaciones que se caracteriza porque en la parte infe-
rior dispone de una bandeja horizontal a todo lo lar-
go de la cinta transbordadora y que actúa como recogi-
da del sobrante del líquido graso de los botes; sobre
uno de los laterales se comprende un depósito de ta-
pas que en combinación con el depósito de salida del
líquido, al pasar los botes llenos por debajo del mis-
mo, deja caer en cada uno su tapa correspondiente pa-
ra su cierre definitivo. En la parte inferior, va dis-
puesto un tornillo graduador colocado en el cabezal -
del vástago de la bomba que según se rosque más o me-
nos, gradua el paso del líquido al embudo rellenedor.
- 5ª.- "MAQUINA AUTOMATICA LLENADORA DE ACEITES Y SAL-
SAS EN ENVASADOS DE CONSERVAS"

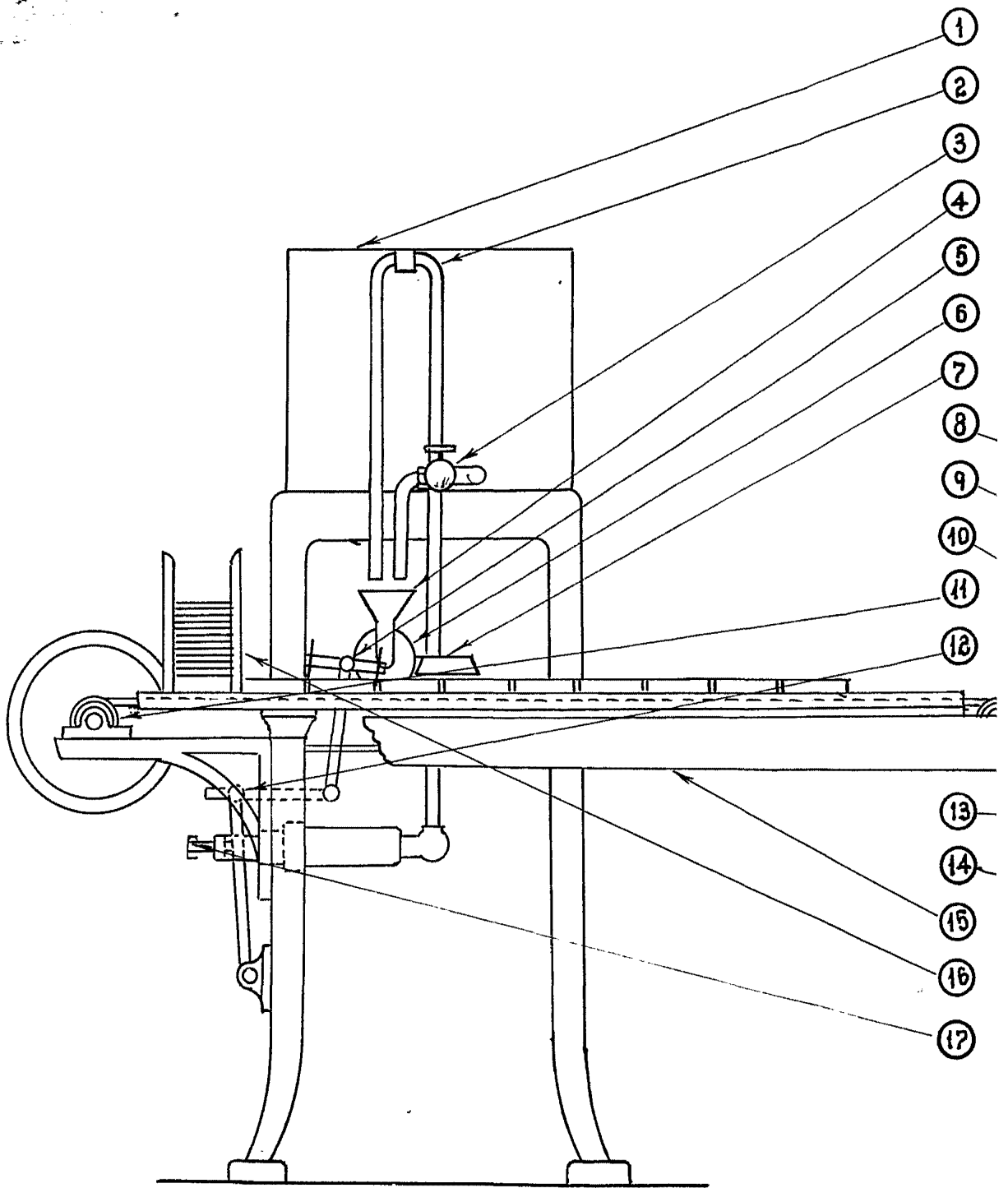
Según se describe en la presente Memoria —
descriptiva que consta de cinco hojas y lámina de di-
bujos que se acompañan.

Madrid, 19 de Abril de 1.966.

Manuel Vacas Llamas

Ad. Alejandro Martínez Ochoa

D. Eulogio Juárez García



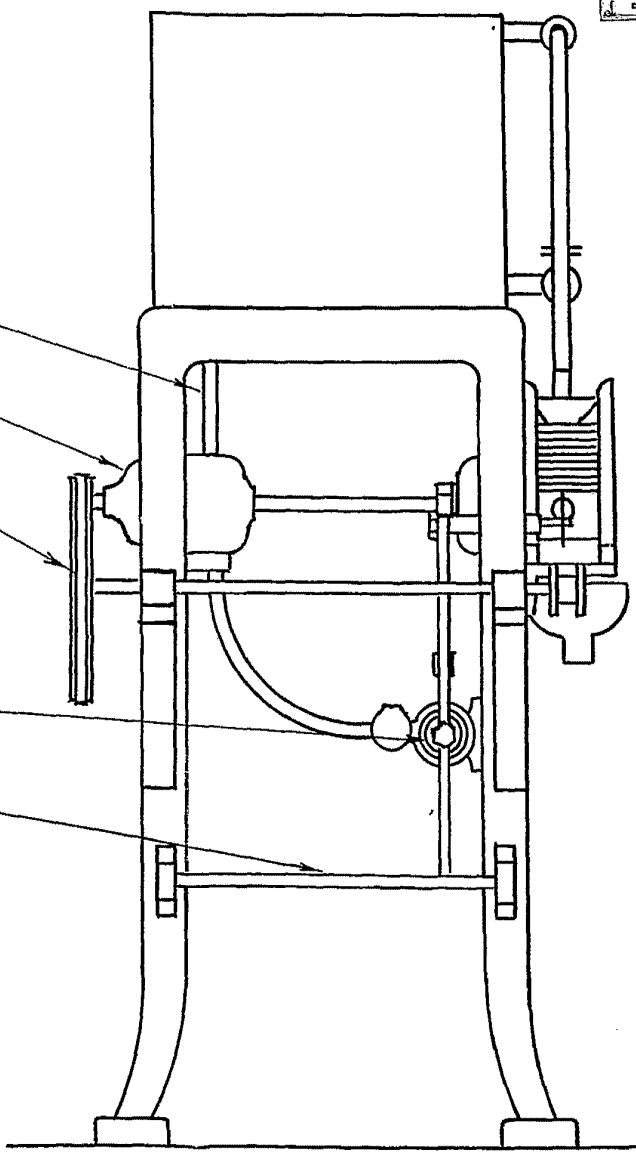
Hoja única

325692

325692



- ①
- ②
- ③
- ④
- ⑤
- ⑥
- ⑦
- ⑧
- ⑨
- ⑩
- ⑪
- ⑫
- ⑬
- ⑭
- ⑮
- ⑯
- ⑰



Madrid 19 Abril 1966

[Handwritten signature]