

Patente Española
de INVENCION.

MEMORIA

129331

descriptiva sobre : "Un dispositivo perfeccionado para mejorar el
funcionamiento de las baterías de difusión, empleadas en la
extracción del azúcar y demás productos útiles, de los vegetales".

POR

AUGUSTE EUGENE VASSEUX.

DE

S A I N T - M A M D E ,

(FRANCIA).



Memoria descriptiva

sobre

"Un dispositivo perfeccionado para mejorar el funcionamiento de las baterías de difusión, empleadas en la extracción del azúcar y demás productos útiles, de los vegetales".

=====

SOLICITANTE : AUGUSTE EUGENE VASSEUX, de nacionalidad francesa, residentes en Nº 6, rue de l'Épinette, Saint-Mandé, (Deptº del Sena), Francia.

=====

El dispositivo perfeccionado que constituye el objeto del presente invento, permite obtener con facilidad y a poco coste un mejor rendimiento en azúcar extraído y apurar mejor, es decir agotar del todo la

5. primera materia.

El presente dispositivo consiste en añadir a cada difusor de la batería, ya sea sobre los doce o catorce difusores que ordinariamente existen, una simple tubería especial auxiliar, o sea una especie de sifón

10. A-B, para la lixiviación o lavado simultáneo de todos estos difusores.

Cada tubería vá provista de un inyector V como se indica a título de ejemplo en el dibujo que se acompaña, en el cual solo aparecen tres difusores, por estar los

15. restantes acondicionados de la misma manera, y en cuyo



- 2 -

dibujo, en obsequio a la mayor claridad ha sido suprimida la tubería de costumbre por ser bien conocida. Como es consiguiente, la forma de la nueva tubería, puede variar.

20. Este dispositivo lixivador es aplicado a las baterías de difusión, (y hasta puede ser aplicado a los aparatos de difusión continua), a fin de obtener un lixiviado o lavado continuo y más perfecto de la remolacha de la caña de azúcar, de las frutas, etc...

25. Los dispositivos lixivadores obran sobre todos los difusores a un tiempo, o sobre un determinado número de ellos solamente, según se quiera; en estas condiciones, permiten operar de una manera más satisfactoria que antes realizando la extracción de los azúcares

30. contenidos en la materia a tratar, y obtener un mejor agotamiento de la remolacha o caña de azúcar, etc... Asimismo, permiten evitar el estancamiento y las causas de descomposición.

35. Este dispositivo perfeccionado, funciona de la manera siguiente.

40. Durante todo el periodo de la difusión y paralelamente a la marcha de costumbre, al ser los dispositivos lixivadores absolutamente independientes unos de otros, y de los demás órganos, el zumo de cada difusor es sometido a una circulación complementaria bastante intensa, jamás obtenida hasta ahora. Este zumo pasa y vuelve a pasar repetidas veces sobre la materia: raíces de remolacha o caña de azúcar.

45. Esta circulación se obtiene, por ejemplo, mediante envío de vapor al inyector V que determina la ascensión del zumo por el brazo B del sifón y la lixiviación deseada.

50. A fin de facilitar la circulación, hay dispuesta una tubería de salida de aire C en cada difusor, como lo indica el dibujo, tubería que sobresale por encima del nivel



16 ENE.

de la cubeta de agua de la difusión y vuelve a unirse con un colector que envía a las cubas de medición, o al trabajo de los aparatos los zumos de las espumas que pudieran producirse.

55. En una palabra, la marcha habitual del zumo y del trabajo de los aparatos no es modificada en modo alguno, por cuanto que los dispositivos lixivadores que se añaden son independientes de todos los demás órganos de costumbre.
60. El eyector podrá estar reemplazado por un calentamiento tubular, como también se podría obtener el movimiento de lixiviación en cada difusor, por medio de una insuflación, por cualesquiera medios apropiados, de aire comprimido o de un gas cualquiera bajo presión,
65. tal como el gas carbónico o sulfuroso, sobre cada uno de los citados nuevos dispositivos lixivadores. Esta lixiviación podrá estar asegurada por cualquier sistema mecánico u otro, que engendre el movimiento de los zumos, tal como una bomba ramificada a cada dispositivo lixivador.

70.

N O T A.

- Habiendo ya descrito ampliamente la naturaleza del invento así como la manera de llevarlo a la práctica, debe hacerse constar que las disposiciones anteriormente descritas son susceptibles de ligeras modificaciones de
75. detalle, sin que se altere el principio fundamental del invento, y lo que constituye su esencia y por lo que se solicita patente de invención por veinte años en España, es por: "Un dispositivo perfeccionado para mejorar el funcionamiento de las baterías de difusión, empleadas
80. en la extracción del azúcar y demás productos útiles, de los vegetales"; caracterizándose por lo siguiente:
- 1º.= Un dispositivo que consiste en unir a cada difusor de una batería un lixivador constituido por una tubería de sifonamiento auxiliar independiente
85. de la tubería habitual y que asegura un movimiento continuo



16 ENE. 1933

del zumo en cada difusor y en dicha tubería.

2º.= Un dispositivo perfeccionado con arreglo a la reivindicación 1ª, caracterizado por el hecho de que los diversos lixivadores pueden funcionar todos a un tiempo o bien ser puestos en acción varios de ellos solamente.

3º.= Un dispositivo perfeccionado con arreglo a las reivindicaciones 1ª y 2ª, caracterizándose por el hecho de que la circulación se obtiene enviando a la tubería auxiliar, y por un punto cualquiera de esta última, vapor 95. aire comprimido o un gas cualquiera bajo presión, o por cualquier otro medio mecánico apropiado.

"Un dispositivo perfeccionado para mejorar el funcionamiento de las baterías de difusión, empleadas en la extracción del azúcar y demás productos útiles, de 100. los vegetales"; tal y como queda substancialmente descrito en la presente memoria e ilustrado en el dibujo que se acompaña.

Esta memoria consta de cuatro hojas escritas por una sola cara.

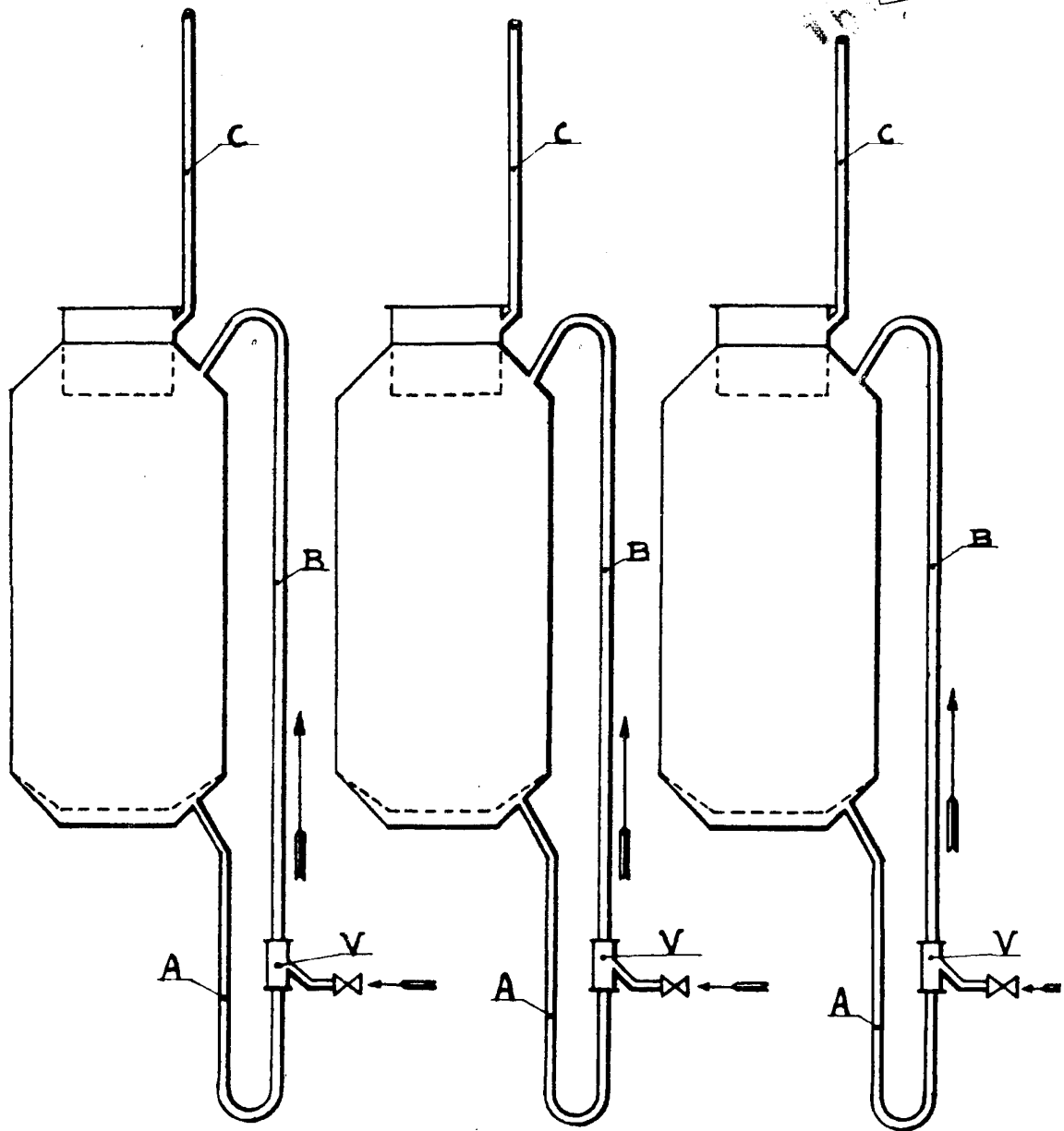
Madrid, 16 de Enero de 1933.

AUGUSTE EUGENE VASSEUX.

FOR PODEF
SANTOS L. CEREZO

P.P.

A large, stylized handwritten signature in black ink, appearing to read "Santos L. Cerezo".



Madrid, 16 Enero 1933