

189435

MEMORIA DESCRIPTIVA

de una

P A T E N T E     D E     I N V E N C I O N

a favor de

DON EVARISTO SANLLESI PIERA



1 89435

100435

PATENTE DE INVENCION

por 20 años

a favor de D. EVARISTO SANLLEHÍ PIERA, de nacionalidad española, residente en Barcelona, calle de Caspe 53. por "PROCEDIMIENTO PARA LA OBTENCIÓN DE UN PRODUCTO DESTINADO A LA CONSERVACIÓN Y REGENERACIÓN DE TRIPAS".

MEMORIA DESCRIPTIVA

5 La presente invención se refiere a un procedimiento para la obtención de un producto destinado a la conservación y regeneración de tripas, problema de suma importancia en la industrias alimenticias conserveras de tocinería y similares, y en especial para el tratamiento de toda clase de tripas para embutidos, cuerdas de guitarra, hilo "catgut" para suturas quirúrgicas, etc.

10 Con arreglo a esta invención, con el producto obtenido conforme al procedimiento a que la misma se refiere, se logra dar satisfacción a una necesidad cada vez mas apremiante en las industrias antes citadas, que es la conservación de las tripas y la regeneración de las mismas si es que han dado ya muestras de ciertas



1 89435

irregularidades.

Conforme a este procedimiento se obtiene un producto que actúa como verdadero antifermento de las tripas, siendo este proceso de fermentación la causa verdadera de la descomposición de las tripas y que tan difícil resulta superar.

Consiste el procedimiento en mezclar 100 partes de paratoluensulfocloruro con 100 partes de amoníaco de 22° B, procurando que la mezcla se realice o mantenga a 40 grados. Seguidamente se filtra y seca la mezcla obtenida.

A continuación, se añade, al producto obtenido, un agente clorurante, por ejemplo: 10 partes de sulfuro de carbono o cloruro de azufre, saturados de cloro, sometiendo el producto a catalización (hierro, azufre, etc.), procurando una mezcla íntima y manteniéndola por un tiempo conveniente, por ejemplo: 12 horas, a la temperatura de 50 grados.

Al producto obtenido se le añade agua caliente, unos 1500 litros, conteniendo lechada de cal al 20 %, para someter luego la mezcla a centrifugación, y luego el líquido limpio obtenido se somete a un proceso de saladura (consistente en añadir sal común a saturación), con lo que precipita y se obtiene una substancia base para el ulterior tratamiento.

A este efecto, conviene distinguir si el proceso de obtención del antifermento debe aplicarse a tripas saladas o a tripas sin salar.

En el primer caso, o sea, refiriéndose a tripas saladas, una vez obtenida la substancia base, antes in-



5      dicada, se continúa el proceso, sometiendo esta substancia base a una filtración, y subsiguiente secado, adicionando luego, al producto, ácido salicílico, en la proporción de 90% de substancia base y 10% de ácido salicílico. Con esto termina el proceso de obtención del producto, en forma de polvo, el cual queda ya apto para su envasado.

10      En el segundo caso, o sea, refiriéndose a tripas sin salar, se somete a la substancia base obtenida a un proceso de filtrado, y luego se lava para desalarla y se seca. A continuación se toma un 10% del producto hasta ahora obtenido y se polimeriza y conjuga con un aldehído fórmico, a partes iguales, por simple mezcla; se mezcla este sub-producto obtenido con el 90% restante, y después de un lavado se obtiene el producto final en forma de polvo.

15      En la presente invención serán variables, el agente clorurante empleado para la formación de la substancia base, el catalizador empleado; las proporciones de los productos empleados mientras no alteren esencialmente las características de las mezclas, y en general  
20      será variable, todo cuanto no altere, cambie o modifique la esencialidad del procedimiento objeto de la misma.

183435

-4-



N O T A

Se reivindica como objeto de la presente patente de invención:

5 1.- Procedimiento para la obtención de un producto destinado a la conservación y regeneración de tripas, consistente en mezclar 100 partes de paratoluensulfocloruro con 100 partes de amoníaco de 22° B., procurando que la mezcla se mantenga a 40 grados, procediendo seguidamente a un filtrado y secado de la misma; añadiendo luego, al producto obtenido, un agente clorurante, y sometiendo simultaneamente la mezcla a un catalizador, procurando una mezcla íntima por un tiempo conveniente, y a una temperatura aproximada a los 10 50 grados; seguidamente se añade a la mezcla obtenida agua caliente conteniendo lechada de cal, sometiendo 15 el producto a centrifugación, y el líquido límpido obtenido en ésta a un proceso de saladura, obteniéndose con ello una substancia base para ulterior tratamiento.

20 2.+ Procedimiento para la obtención de un producto destinado a la conservación y regeneración de tripas, según reivindicación 1, en el que como clorurante se emplearán 10 partes de sulfuro de carbono saturado de cloro.

25 3.- Procedimiento para la obtención de un producto destinado a la conservación y regeneración de tripas, según reivindicaciones 1 y 2, en el que, si el producto a obtener debe aplicarse a tripas saladas, la substancia base obtenida se somete a una filtración y subsiguiente secado, adicionando al producto obtenido 30 ácido salicílico (en la proporción de 10 partes de ácido salicílico por 90 partes del producto), obteniéndose el producto, que resulta un antifermento, en forma de polvo, listo para su envasado.

-5-  
189435



4.- Procedimiento para la obtención de un producto destinado a la conservación y regeneración de tripas, según reivindicaciones 1 y 2, en el que si el producto a obtener debe aplicarse a tripas sin salar, se somete a la substancia base obtenida a un proceso de filtrado, y luego se lava para desalarla y se seca. A continuación se toma un 10 por ciento del producto hasta ahora obtenido y se polimeriza y conjuga con aldehído fórmico, a partes iguales, por simple mezcla; se mezcla el subproducto obtenido con el 90 por ciento restante del producto, y después de un lavado se obtiene el producto en forma de polvo.

5.- PROCEDIMIENTO PARA LA OBTENCION DE UN PRODUCTO DESTINADO A LA CONSERVACION Y REGENERACION DE TRIPAS.

Consta la presente memoria descriptiva de cinco hojas, foliadas, mecanografiadas y escritas por una sola cara .

Madrid, a 13 de Agosto de 1949.

EVARISTO SANLLEHI PIERA

P. A.