

205764



P A T E N T E

D E

I N V E N C I O N

205764

por "UN NUEVO METODO PARA LA OBTENCION, EN ESTADO SECO O CONDENSADO, DE UN EXTRACTO DE CHUFAS "CYPERUS ESCULENTUS", a favor de Don Joaquín Bassols Casabó, de nacionalidad española, residente en Gerona, calle de Julio Garreta, nº 10, bajos.

- . -

#### MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a un nuevo método para la obtención, en estado seco o condensado, de un extracto de chufas "Cyperus Esculentus".

5. Más concretamente, la invención se refiere a un extracto estable, seco o condensado, soluble en el agua, bastando agregarle cierta cantidad de la misma, para obtener un perfecto estado un líquido denominado comunmente, horchata de chufas.

10. La invención comprende un proceso operatorio, que toma como punto de partida la maceración de la chufa y eliminación de la parte celulósica de la misma.

15. El líquido de maceración, con el producto que se está macerando, se somete, para lograr la citada eliminación, a una supercentrifugación que, en órdenes sucesivos, va separando los distintos productos esenciales de la misma, cuyos pro-

205764



ductos, después de eliminado el líquido y partes celulósicas, se vuelven a reunir en determinadas condiciones.

5. Seguidamente se procede a tratar al líquido obtenido, después de la centrifugación, por un medio sacarificante, por ejemplo, azúcar, siendo desecado con secadero de pulverización o, finalmente, al vacío, para eliminar todo vestigio de humedad.

10. Según este proceso, el resultado puede ser condensado o seco. Para obtener el condensado se gradúa adecuadamente la profección de azúcar o un jarabe con el grado de humedad hecesaria para que resulte la mínima admisible o saturada, para obtener un producto condensado, que fácilmente se conserva y puede ser envasado.

15. Para obtener la forma seca, o en polvo, se va procediendo a un secaje técnico total, en un horno o secador, hasta llegar a la completa deshidratación, siendo el resultado un producto seco fácilmente reducible a polvo, y que conteniendo o no azúcar, puede ser envasado manual o automáticamente.

20. Durante el proceso operatorio, cabe aprovechar exclusivamente uno o varios elementos de la chufa, y también substituir, por síntesis con otras sustancias o primeras materias, los elementos básicos que pudieran faltar en el extracto o polvo de que se ha tratado.

25. Igualmente, durante el proceso, pueden ser agregadas otras sustancias que proporcionen propiedades auxiliares, haciéndose la adición en la cuantía y número más adecuado.

205764

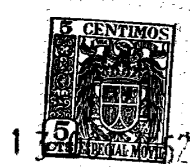


N O T A

Hecha la descripción del presente invento, se declara como nuevas y de propia invención, las siguientes reivindicaciones:

5. 1ª.- Un nuevo método para la obtención, en estado seco o condensado, de un extracto de chufas "Cyperus Esculentus", adecuado para su ulterior disolución en agua, obteniendo con éllo un líquido que se denomina "horchata de chufas", caracterizado esencialmente por un tratamiento inicial de la chufa, por maceración, en el cual, mediante supercentrifugaciones sucesivas, se separan los diferentes componentes esenciales de la misma, que en operación ulterior, vuelven a reunirse en su totalidad o en parte, comprendiendo, además, la preparación del líquido resultante después de la maceración, mediante un edulcorante, como el azúcar y sometido todo a un tratamiento de evaporación al vacío o pulverización, para eliminar todo vestigio de humedad.
10. 2ª.- Un nuevo método según la anterior reivindicación, en el cual el líquido completo que se obtiene después de la maceración y selección de elementos componentes de la misma, puede ser preparado en forma condensada a base de una adición
- 15.
- 20.

205764



al extracto, de un porcentaje de azúcar o jarabe, adecuada para lograr la citada forma de condensación, que es soluble y envasable para su conservación.

5. 3ª.- Un nuevo método, según la reivindicación 1ª, en el cual, la obtención en seco del extracto obtenido según se ha expresado, tiene lugar con o sin adición de azúcar, procediendo a un secado técnico o total en un horno o secador, o por pulverización, hasta llegar a una completa deshidratación y obtener un producto seco, que puede ser tamizado y envasado a mano o mecánicamente.
- 10.

4ª.- Un nuevo método para la obtención en estado seco o condensado, de un extracto de chufas "Cyperus Esculentus".

15. Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva, que consta de cuatro hojas, foliadas y escritas a máquina por una sola cara, acompañadas de la documentación reglamentaria.

Madrid, a 13 de octubre de 1952.-

p.a. JAIME SERN