

12/11/17

Molina

MEMORIA DESCRIPTIVA.

PATENTE DE INVENCIÓN POR VEINTE AÑOS.

UN PRODUCTO INDUSTRIAL DENOMINADO "MIEL DE HIGOS" QUE CONTIENE EN FORMA LIQUIDA PASTOSA O SOLIDA JUGO DE LOS HIGOS SIN ALTERACION ORGANOLEPTICA DE SUS COMPONENTES Y METODO PARA SU PREPARACION a favor de la Sociedad Regular Colectiva "Molina y Martinez, y D. Daniel Hirs Lopez-Infantes, residentes en Villacanas, p.º de Toledo.

En las operaciones a que se somete el tabaco en muchas fábricas que obtienen diversas calidades para su uso en las varias formas en que se consume, figura el melazado con jugo integral de higos, que requiere como cualidad fundamental la de no haber sufrido al ser preparado alteración alguna en sus condiciones organolepticas por la acción del calor.

Los arropes de higos obtenidos por cocción no reúnen las condiciones que reclaman las fábricas de elaboración de tabaco para el melazado, pues sufren una caramelización resultado de la alteración de sus elementos por efecto de la concentración hecha en la forma indicada.

Este inconveniente no lo presenta el producto objeto de la presente Patente, ya que su obtención se lleva a cabo a temperaturas que oscilan entre 30 y 80 grados centígrados, y por lo tanto sin llegar a la cocción.

El método de preparación de nuestro producto consiste en una maceración metódica de los higos con agua caliente cuya temperatura pasa de modo gradual de 30 a 80 grados centígrados, estando los higos al principio del tratamiento en contacto con el agua mas fria (30º.C) y al final; es decir, cuando están ya casi agotados, con la mas caliente (80º.C).



La operación se lleva a cabo en maceradores o difusores, en los que en realidad se realiza una verdadera diálisis, pasando al agua todos los azúcares, las sustancias albuminoideas, las sales, los ácidos orgánicos naturales, los mucílagos, las grasas, etc, pero sin que ninguno de los compuestos que integran el jugo fresco del higo sufra descomposición, oxidación ni transformación alguna por la acción del calor a que se somete.

Una vez obtenida esta primera solución del jugo de higos en agua, se procede a una preconcentración a baja presión y a una desecación hasta llegar a consistencia sólida a temperaturas que no exceden de 60 a 70 grados centígrados, a fin de no alterar las condiciones del producto.

También se provoca una cristalización parcial durante la desecación, lo que dá al producto un aspecto de miel agradable, modificando su coloración que se vuelve amarillenta. En estas condiciones de integridad organoléptica del jugo de higos, ya sea en estado líquido, pastoso o sólido, es entregado al consumo.

N O T A.

Descrito el objeto de nuestro invento, así como la manera de llevarlo a cabo en la práctica, debemos hacer constar, que el desplazamiento metódico del jugo de higos disuelto en el agua puede ser obtenido por procedimientos diversos sin que ello altere la esencia de la invención.

Por la presente Patente de Invención, se REIVINDICA:

1.º - Un nuevo procedimiento de preparación del jugo de higos, que consiste en tratar estos por difusión o por maceración metódica con agua como líquido disolvente que circula bañando los higos contenidos en recipientes adecuados, y



descendiendo la temperatura de aquella gradualmente desde 80 hasta 30 grados centígrados durante el proceso.

Dado el carácter metódico de la difusión y maceración, los higos, al comienzo de su tratamiento, se encuentran en contacto con el agua más cargada de sustancias disueltas y calientes, pasando de modo gradual a bañarse en líquidos cada vez a mayor temperatura (hasta 80° C.) y menos cargados de sustancias disueltas, hasta que al final del proceso es agua pura el líquido en contacto con la fruta agotada.

La operación final del procedimiento es una concentración y cristalización parcial del jugo disuelto, que puede llegar hasta presentarlo al consumo en forma líquida, pastosa o sólida.

2.º - "Un producto industrial denominado "miel de higos" que contiene en forma líquida pastosa o sólida jugo de los higos sin alteración organoléptica de sus componentes y método para su preparación".

Consta la presente Memoria de tres hojas foliadas escritas por una sola cara.

Villacañas a 13 de Julio de 1929.

P;p.de la Soc.Reg. Colect. "Molina y Martínez y  
D.Daniel Mira Lopez-Infantes.

