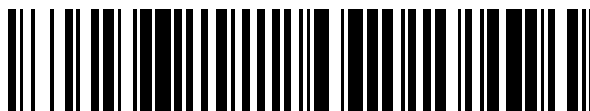


19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **2 401 929**

51 Int. Cl.:

A61K 36/16 (2006.01) **A61P 25/32** (2006.01)

A61K 36/79 (2006.01)

A61K 36/074 (2006.01)

A61K 36/73 (2006.01)

A61K 36/48 (2006.01)

A61K 36/8962 (2006.01)

A61K 36/344 (2006.01)

A61K 36/42 (2006.01)

A61K 36/8969 (2006.01)

A61K 36/44 (2006.01)

12

TRADUCCIÓN DE PATENTE EUROPEA

T3

96 Fecha de presentación y número de la solicitud europea: **29.05.2008 E 08157135 (8)**

97 Fecha y número de publicación de la concesión europea: **02.01.2013 EP 1997500**

54 Título: **Té saludable y método para preparar el mismo**

30 Prioridad:

29.05.2007 KR 20070052145

30.04.2008 KR 20080040230

45 Fecha de publicación y mención en BOPI de la traducción de la patente:

25.04.2013

73 Titular/es:

**JANG, YOUNG-SAM (100.0%)
332-15 (14/2) SEOKYO-DONG MAPO-KU
SEOUL 121-210, KR**

72 Inventor/es:

JANG, YOUNG-SAM

74 Agente/Representante:

ARIAS SANZ, Juan

ES 2 401 929 T3

Aviso: En el plazo de nueve meses a contar desde la fecha de publicación en el Boletín europeo de patentes, de la mención de concesión de la patente europea, cualquier persona podrá oponerse ante la Oficina Europea de Patentes a la patente concedida. La oposición deberá formularse por escrito y estar motivada; sólo se considerará como formulada una vez que se haya realizado el pago de la tasa de oposición (art. 99.1 del Convenio sobre concesión de Patentes Europeas).

DESCRIPCIÓN

Té saludable y método para preparar el mismo

5 Antecedentes de la invención

1. Campo de la invención

10 La presente invención se refiere a tés saludables naturales y para el bienestar y métodos de preparación de los mismos, más particularmente, a un té saludable preparado usando una variedad de materiales naturales, que es beneficioso para el cuerpo humano y tiene los efectos ventajosos de los materiales preferiblemente contenidos en el té saludable, así como a un método para la preparación del mismo.

15 2. Descripción de la técnica relacionada

En los últimos años, los productos peligrosos inorgánicos u orgánicos y/o productos químicos tóxicos producidos o desechados de fábricas durante los procesos de producción industrial producen contaminación medioambiental y amenazan los medios ambientes naturales y la supervivencia de varias especies animales incluyendo los seres humanos y, a su vez, destruyen gradualmente la armonía de los ecosistemas naturales.

20 En especial, hay un problema significativo de que la filtración de agua residual generada por vertederos de basura doméstica produce contaminación por metales pesados y/o basada en materiales dañinos del agua subterránea alrededor del vertedero. Si una persona bebe tal agua subterránea contaminada, los ingredientes tóxicos habitualmente se acumulan en el cuerpo y causan varias enfermedades en adultos y, por último, producen daño letal al cuerpo.

25 Aunque la gente moderna en su mayor parte toma muchos alimentos grasos, en especial, carne, y padece enfermedades de adultos tales como hipertensión, diabetes, obesidad, etc., aún no se han propuesto bebidas potentes con eficacia específica sobre tales enfermedades del adulto.

30 El cuerpo humano comprende aproximadamente el 70% de agua y el agua es necesaria para la operación del cuerpo y/o la actividad física adecuadas. Por tanto, actualmente se realizan estudios de investigación sobre el agua potable y otras bebidas tales como varios tés en asociación con la contaminación medioambiental.

35 Según las tendencias de desarrollo recientes de productos para beber, la gente moderna muestra gran interés en diferentes tipos de productos para beber más que las tradicionalmente conocidas bebidas favoritas simples, reflejando de esta manera mucho interés por la salud.

40 Hay muchos estudios que mejoran o aumentan el rendimiento de los productos para beber mediante los efectos farmacológicos de plantas fitoterapéuticas, y tales productos para beber se preparan preferiblemente añadiendo ingredientes fitoterapéuticos a cualquier bebida favorita específica. Como resultado, se han desarrollado algunos de los productos con eficacia farmacológica específica y ahora están comercialmente disponibles en el mercado.

45 Debido a los malos hábitos de bebida (algunas veces llamada cultura coreana de bebida), con frecuencia se producen muchos problemas y conductas vergonzosas independientemente de la hora y el lugar. Según datos estadísticos recientes, se indica que la conducción en estado de embriaguez mata aproximadamente a 1.100 personas en la carretera y hiere a 5.500 cada año y, además, puede producir una enorme pérdida para la economía nacional.

50 Beber de forma excesiva produce daño mental y/o físico a los bebedores e incluso se considera como una forma de asesinato indirecto, considerándose por tanto un delito serio, ya que puede herir a otros además de los propios bebedores.

55 Según esto, para reducir considerablemente los daños derivados de la bebida, todavía hay un requisito de desarrollar tés saludables naturales mejorados que superen eficazmente los problemas de salud tales como la resaca o la fatiga y aumenten la circulación sanguínea.

60 Como tés de hierbas que contienen plantas medicinales coreanas como ingredientes primarios se conocen tradicionalmente el té de bayas de Goji, té de extracto de corteza de la raíz de *Acanthopanax sessiliflorus*, té de extracto de semilla de *Cassia tora* etcétera y otros que se desarrollan de forma reciente y continua.

65 Sin embargo, los tés de hierbas tradicionales anteriores normalmente comprenden plantas medicinales basadas en un único ingrediente como ingredientes principales. Los tés de hierbas que contienen plantas medicinales específicas se usan parcialmente para fines de bebida de los consumidores ya que las plantas medicinales tienen propiedades farmacológicas originalmente conocidas y se espera que muestren estas propiedades farmacológicas en los tés. Sin embargo, los tés de hierbas carecen de atractivo extendido debido al sabor o gusto inferior

comparado con el café, el té negro y/o el té verde. Además, hay pocos consumidores convencidos de que las plantas medicinales contenidas en los tés realmente muestran las propiedades farmacológicas originales de las mismas.

- 5 Puesto que los tés de hierbas también tienen en general un sabor amargo fuerte, una falta de preferencia y requieren un alto precio, hay una dificultad en beber habitualmente o tener los tés de hierbas, que son diferentes de los productos para beber o tés comercialmente disponibles.

Compendio de la invención

10 Según esto, la presente invención se dirige a resolver problemas de técnicas convencionales como se describen anteriormente, y un objeto de la presente invención es proporcionar tés saludables naturales preparados usando una variedad de materiales naturales (tales como plantas medicinales), que tienen ventajas incluyendo: mejora de la salud tal como la eliminación de la resaca, recuperación de la fatiga, circulación sanguínea aumentada, y similares;

15 beneficios económicos en la fabricación de los tés saludables usando plantas naturales; y extracción preferible de los ingredientes deseados que tienen efectos médicos transportando los materiales en bolsas separadas y calentando las bolsas, respectivamente, así como un método de preparación de los tés saludables.

20 Para lograr el objeto anterior, la presente invención proporciona un té saludable que comprende: del 4 al 6% en peso (de aquí en adelante abreviado a "% (p/p)") de hojas de ginkgo; del 2 al 4% (p/p) de *Codonopsis lanceolata*; del 1 al 2% (p/p) de *Ganoderma lucidum*; del 3 al 5% (p/p) de Salomón; del 1 al 3% (p/p) de raíces de habas germinadas; del 4 al 6% (p/p) de pepino; del 1 al 2% (p/p) de cebolla; del 2 al 4% (p/p) de *Hedysarum*; del 1 al 3% (p/p) de *Maximowiczia typica*; del 4 al 6% (p/p) de peras; del 2 al 4% (p/p) de judía azuqui; del 6 al 8% (p/p) de hojas de caqui; del 6 al 8% (p/p) de caquis; del 1 al 3% (p/p) de azúcar; y el resto agua relativo a un total del 100% (p/p) del té saludable, que se prepara calentando para extraer los ingredientes deseados de los materias primas.

25 La presente invención proporciona además un método para la preparación de un té saludable natural que comprende los pasos de: colocar al menos una bolsa que contiene hojas de ginkgo, *Codonopsis lanceolata*, *Ganoderma lucidum*, sello de Salomón, raíces de habas germinadas, pepino, cebolla, *Hedysarum*, *Maximowiczia typica*, peras, judía azuqui, hojas de caqui y caquis en agua; calentar la mezcla a 100 a 150°C durante 24 a 36 horas para extraer los ingredientes herbarios deseados; y añadir azúcar a la mezcla que contiene el material extraído.

30 Preferiblemente, se colocan las hojas de ginkgo, *Codonopsis lanceolata* y *Ganoderma lucidum* en la primera bolsa mientras que el sello de Salomón, la raíces de habas germinadas, pepino y cebolla se alimentan en la segunda bolsa. De forma similar, se añaden *Hedysarum*, *Maximowiczia typica* y pera a la tercera bolsa y la cuarta bolsa contiene judía azuqui, hojas de caqui y caqui. Todo el contenido en las bolsas se trata en agua mediante el paso de extracción por calor.

35 Como se ha descrito anteriormente, el té saludable de la presente invención se obtiene usando una variedad de plantas medicinales naturales de modo que muestre efectos beneficiosos antes y/o después de beberlo, tal como eliminación de la resaca, recuperación de fatiga, circulación sanguínea aumentada, etc.

40 Debido al uso de plantas medicinales naturales, el té saludable inventivo se puede fabricar de forma económica a un precio relativamente bajo.

45 Además, puesto que cada una de las plantas medicinales naturales contenidas en las bolsas se calienta, el presente método inventivo puede extraer preferiblemente los ingredientes herbarios con los efectos médicos deseados a partir de los materiales.

50 Breve descripción de las figuras

Este y otros objetos, características, aspectos y ventajas de la presente invención se describirán más completamente en la siguiente descripción detallada de formas de realización preferidas y ejemplos, tomados junto con las figuras acompañantes. En las figuras:

55 La figura 1 es una vista transversal que muestra un dispositivo de preparación usando un método para la preparación de un té saludable según una forma de realización de la presente invención;

60 La figura 2 es un diagrama de flujo que muestra el método para la preparación de un té saludable según una forma de realización de la presente invención.

Descripción detallada de la invención

65 De aquí en adelante, se describirán en más detalle las formas de realización preferidas de la presente invención mediante los siguientes ejemplos con referencia a las figuras acompañantes.

La figura 1 es una vista transversal que muestra un dispositivo de preparación usando un método para la preparación de un té saludable según una forma de realización de la presente invención, mientras que la figura 2 es un diagrama de flujo que ilustra el método de preparación anterior.

5 Como se ilustra en la figura 1 y la figura 2, el té saludable según la forma de realización de la presente invención comprende plantas medicinales naturales, preferiblemente, hojas de ginkgo, *Codonopsis lanceolata*, *Ganoderma lucidum*, sello de Salomón, raíces de habas germinadas, pepino, cebolla, *Hedysarum*, *Maximowiczia typica*, peras, judía azuqui, hojas de caqui, caquis, azúcar y agua, que se obtiene calentando para la extracción de los ingredientes herbarios deseados.

10 Con respecto al té saludable de la presente invención, las hojas frescas y verdes de ginkgo principalmente tienen efectos médicos excelentes, por ejemplo, circulación sanguínea mejorada para tratar arterioesclerosis y enfermedades cardíacas, tratamiento de enfermedades de órganos digestivos, tales como disentería, dolor de estómago, diarrea, etcétera. Más particularmente, se sabe bien que los extractos derivados de hojas de ginkgo aumentan el corazón y/o alivian la trombosis de modo que funcionan preferiblemente como un té medicinal.

El método de la presente invención prepara materiales de hoja de ginkgo lavando diestramente hojas de ginkgo frescas y verdes, secando las hojas en la sombra y cortando las hojas secas.

20 La cantidad del material de las hojas preferiblemente varía desde el 4 hasta el 6% (p/p), ya que menos del 4% (p/p) de los materiales muestra poca eficacia en mejorar la circulación sanguínea mientras que más del 6% (p/p) puede producir envenenamiento tóxico a partir de contaminantes mediante la ingesta excesiva de las hojas.

25 *Codonopsis lanceolata* homogéneamente incluye proteínas, grasa, hidratos de carbono y otros y, especialmente, hidratos de carbono con gran contenido de grupos potasio, calcio y vitamina B. Por tanto, *Codonopsis lanceolata* puede calentar el cuerpo y suplementar vitalidad, muestra efectos beneficiosos para el hígado, refuerza el estómago y los intestinos para mejorar la función digestiva de modo que *Codonopsis lanceolata* se usa como uno de los productos alimenticios medicados y ayuda a la función de los pulmones y los riñones.

30 El método inventivo prepara materiales de *Codonopsis lanceolata* arrancando plantas de *Codonopsis lanceolata* naturales durante un periodo específico desde otoño hasta el principio de la primavera antes de que broten, cortando finas las raíces y alisando los tallos de las plantas, lavando los materiales alisados, secando los materiales lavados a la luz del sol y cortando los materiales secos para tener un tamaño medio de 5 cm.

35 Una cantidad de materiales de *Codonopsis lanceolata* preferiblemente varía desde el 2 hasta el 4% (p/p), ya que menos del 2% (p/p) de los materiales muestra poca eficacia de productos alimenticios suplementarios de nutrición mientras que más del 4% (p/p) tiene un fuerte sabor amargo.

40 *Ganoderma lucidum* es una seta anual generada cada año a partir de raíces de árboles de hoja ancha durante la temporada de verano y algunas veces brotados sobre el suelo, que tiene brillo tal como laca o barniz en la superficie del sombrero y tallo de la seta. *Ganoderma lucidum* contiene en general ergosterol, ácido cítrico, polisacáridos, manitol, metamina, aminoácido, ácido benzoico y similares.

45 *Ganoderma lucidum* puede fomentar la vitalidad del cuerpo humano, reforzar los huesos y músculos y activar la circulación de la sangre para permitir a una persona que esté despierta o que tenga una mente fresca y clara. Esta planta también efectos medicinales para mejorar el estado del hígado, o para tratar algunas enfermedades incluyendo, por ejemplo: enfermedades del adulto tales como hipertensión, diabetes u obesidad; enfermedad de las articulaciones; crisis nerviosa; insomnio; disnea; oftalmopatía, etc. Más preferiblemente, *Ganoderma lucidum* tiene eficacia superior para remediar hemorroides y enfermedades gastrointestinales.

50 El método inventivo prepara materiales de *Ganoderma lucidum* lavando diestramente setas de *Ganoderma lucidum* naturales y cortando las setas para tener un diámetro medio que varía de 2 a 3 cm.

55 Una cantidad de materiales de *Ganoderma lucidum* preferiblemente varía desde el 1 hasta el 2% (p/p), ya que menos del 1% (p/p) de los materiales muestra poca eficacia mientras que más del 2% (p/p) puede producir efectos adversos cuando se aplica una dosis excesiva de materiales a una persona.

60 Es bien sabido que el sello de Salomón limpia la sangre y conforta cinco órganos principales tales como el hígado, los riñones, el corazón, el bazo y los pulmones, y el uso oral a largo plazo de esta planta produce que el usuario se sienta refrescado y ligero en su cuerpo y tenga complexión mejorada y saludable. Esta planta también muestra un efecto excelente para restablecer el vigor sexual en la vejez. El sello de Salomón incluye nutrientes y componentes activos para inhibir el envejecimiento y tiene efectos beneficiosos para personas físicamente débiles después de estar a régimen, o personas que padecen hambre emocional que siempre tiene hambre.

65 El método inventivo prepara materiales del sello de Salomón recogiendo raíces y tallos de las plantas del sello de Salomón naturales durante el principio de la primavera o final del otoño, lavando diestramente las plantas, secando

ES 2 401 929 T3

las plantas lavadas a la sombra, cortando las plantas secas y tostando suavemente los materiales cortados en un caldero hasta que los materiales se vuelven amarillos.

5 Una cantidad de materiales de sello de Salomón preferiblemente varía desde el 3 hasta el 5% (p/p) ya que menos del 3% (p/p) de los materiales muestra poca eficacia mientras que más del 5% (p/p) puede ser pesado en el estómago y/o incluso debilitar el cuerpo.

10 Es bien sabido que las raíces de habas germinadas que contienen una cantidad suficiente de asparragina fomentan la generación de enzimas para la degradación de alcohol en el hígado, demostrando de esta manera una excelente eficacia en la eliminación de la resaca.

15 Una cantidad de materiales preparados preferiblemente varía desde el 1 hasta el 3% (p/p), ya que menos del 1% (p/p) de los materiales muestra poca eficacia mientras que más del 3% (p/p) puede afectar adversamente al cuerpo de una persona que tiene función renal débil.

20 Es bien sabido que el pepino reduce eficazmente el edema y elimina la resaca y/o la toxicidad alcohólica y también tiene efectos médicos en la reducción de los síntomas causados por el edema cardiaco, edema renal o trastornos metabólicos. Especialmente, el té de pepino es eficaz para un estómago revuelto o vómitos después de beber excesivo alcohol y/o dolor de cabeza grave.

El método inventivo prepara materiales de pepino lavando y pelando el pepino, cortando en pepino en trozos y secando por completo los trozos a la sombra.

25 Una cantidad de los materiales de pepino preparados preferiblemente varía desde el 4 hasta el 6% (p/p) ya que menos del 4% (p/p) de los materiales muestra poca eficacia mientras que más del 6% (p/p) puede ser pesado en el estómago de una persona que tiene estómago e intestinos débiles y fríos.

30 La cebolla es una raíz de una planta liliácea bianual y contiene calcio, hierro, vitamina B2 y C, caroteno, ácido cítrico, ácido málico, etc., de modo que ayuda a la circulación de la sangre de forma similar al ajo y previene la coagulación de la sangre para inhibir la trombosis. Esta planta también efectos beneficiosos en la mejora de las funciones digestivas y el tratamiento de la hipertensión y/o la arterioesclerosis.

35 El método inventivo prepara los materiales de cebolla pelando y lavando cebollas naturales, cortando las cebollas en trozos y secando los trozos a la sombra.

Una cantidad de los materiales de cebolla preferiblemente varía desde el 1 al 2% (p/p) ya que menos del 1% (p/p) de los materiales muestra menos efecto de control de la circulación sanguínea mientras que más del 2% (p/p) tiene un olor muy fuerte.

40 Hedysarum tiene excelentes efectos beneficiosos para suplementar la vitalidad tales como recuperación de la fatiga o para apoyar la resistencia o energía de una persona que padece hiperhidrosis (es decir, sudoración excesiva).

45 El método inventivo prepara materiales de Hedysarum recogiendo plantas de Hedysarum naturales durante la temporada de otoño, eliminando las cabezas y raíces finas de las plantas y secando las plantas a la luz del sol.

Una cantidad de materiales de Hedysarum preferiblemente varía desde el 2 hasta el 4% (p/p) ya que menos del 2% (p/p) muestra menos eficacia mientras que más del 4% (p/p) puede afectar adversamente al cuerpo de una persona que tiene función renal débil.

50 Se sabe que Maximowiczia typica tiene cinco sabores incluyendo sabor dulce, sabor agrio, sabor amargo, sabor salado y sabor picante y, especialmente, sabor agrio más fuerte. Esta planta comprende varios componentes tales como esquizandrina, gomisina, citral, ácido málico, ácido cítrico, etc., y es eficaz para reforzar el corazón, disminuir la tensión sanguínea y aumentar la actividad inmune, usándose por tanto de forma eficaz como nutriente y/o tónico. De forma alternativa, esta planta protege los bronquios, refuerza la función pulmonar y tiene efecto antitusivo y efecto expectorante para tratar la tos, el esputo y/o la sed.

55 El método inventivo prepara materiales de Maximowiczia typica secando los frutos de árboles de Maximowiczia typica naturales.

60 Una cantidad de materiales de Maximowiczia typica preferiblemente varía desde el 1 hasta el 3% (p/p) ya que menos del 1% (p/p) de los materiales muestra poca eficacia en proteger los bronquios mientras que más del 3% (p/p) puede producir sudoración excesiva y afectar de forma adversa al cuerpo de una persona.

65 La pera es el fruto del peral eficaz para la protección de los bronquios y remedio de enfermedades bronquiales de modo que trata preferiblemente resfriados, tos, asma y similares. La pera también tiene efectos médicos para fomentar el movimiento intestinal y acción diurética o función renal. Además, la pera reduce el esputo y la tos, alivia

eficazmente los síntomas cuando una persona tiene voz ronca, padece dolor de estómago y/o el estómago está frío, y ayuda al tratamiento médico de abscesos. Además de estos, esta fruta muestra detoxificación para eliminar la resaca.

5 Una cantidad de peras preferiblemente varía desde el 4 hasta el 6% (p/p) ya que menos del 4% (p/p) de las frutas muestra menos eficacia en proteger los bronquios mientras que más del 6% (p/p) puede producir sudoración excesiva y afectar de forma adversa al cuerpo de una persona.

10 Se sabe bien que las judías azuqui eliminan materiales de desecho del cuerpo y un edema y tienen una eficacia superior en la eliminación de la resaca.

15 Una cantidad de judía azuqui preferiblemente varía desde el 2 hasta el 4% (p/p) ya que menos del 2% (p/p) de las judías azuqui muestra menos eficacia en la eliminación de la resaca mientras que más del 4% (p/p) puede ser pesado en el estómago de una persona que tiene un estómago e intestinos débiles y fríos.

20 Las hojas de caqui incluyen vitamina C en grandes cantidades y se usan eficazmente para eliminar la resaca y, especialmente, la vitamina C contenida en el té de hoja de caqui es difícil de destruir de modo que preferiblemente se absorbe en el cuerpo. Además, estas hojas contienen calcio, ingredientes de ácido tánico, etc., de modo que las hojas pueden fomentar la acción diurética o la función renal y, además, reducen la tensión sanguínea y la arterioesclerosis mientras que refuerzan la actividad inmune.

25 El método inventivo prepara los materiales de hoja de caqui preferiblemente obteniendo hojas frescas naturales de árboles de caqui aproximadamente de mayo a junio cada año, diestramente lavando y secando las hojas a la sombra durante 2 a 3 días, y cortando finamente las hojas secas. De forma alternativa, después de pasar por vapor las hojas completamente secas, los materiales al vapor se secan de nuevo al aire a la sombra con circulación de aire y se almacenan en un lugar seco lejos de la humedad.

30 Si las hojas de caqui se infusionan para beber después de obtenerlas y secarlas por completo, los ingredientes 'taninos' en las hojas protegen el estómago mediante la contracción de la mucosa gástrica y muestran eficacia en la eliminación de la resaca.

35 Una cantidad de materiales de hoja de caqui preferiblemente varía desde el 6 hasta el 8% (p/p) ya que menos del 6% (p/p) de los materiales muestra menor eficacia mientras que más del 8% (p/p) puede aumentar la acidez y ser pesado en el estómago de una persona que tiene estómago e intestinos débiles.

40 Se sabe bien que los caquis tienen eficacia en la eliminación de la resaca. En especial, puesto que los caquis comprenden principalmente fructosa y vitamina C en grandes cantidades, que son útiles para fomentar la oxidación y la descomposición del alcohol absorbido en el cuerpo, estos muestran eficacia superior en la protección y la eliminación de la resaca.

45 Además, el ácido tánico contenido en los caquis muestra efectos médicos incluyendo, por ejemplo: tratamiento de enfermedades gastrointestinales tales como úlceras gástricas o diarrea; tratamiento de hemorragia cerebral por la actividad hemostática del ácido tánico; y refuerzo capilar que produce una excelente protección y tratamiento de enfermedades circulatorias tales como hipertensión.

Una cantidad de los caquis preferiblemente varía desde el 6 hasta el 8% (p/p) ya que menos del 6% (p/p) de las frutas muestra menor eficacia mientras que más del 8% (p/p) puede ser pesado en el estómago de una persona que tiene estómago e intestinos débiles.

50 Se añade azúcar para controlar el sabor dulce del té saludable según la presente invención. Una cantidad de azúcar preferiblemente varía desde el 1 hasta el 3% (p/p) ya que menos del 1% (p/p) de azúcar muestra menos eficacia en el control del sabor dulce mientras que más del 3% (p/p) puede producir enfermedades del adulto y/o enfermedades dentales.

55 El agua es esencial para formar un cuerpo humano que comprende aproximadamente el 70% de agua. Se debe alimentar una cantidad constante de agua al cuerpo cada día para la operación corporal adecuada. Más particularmente, se presume que la vida del cuerpo humano es el resultado de reacciones químicas complicadas generadas por una solución acuosa que comprende una variedad de ingredientes.

60 El agua usada para producir el té saludable según la presente invención preferiblemente incluye agua limpia tal como agua pura de primer grado, agua subterránea, etc.

65 Como se ilustra en la figura 1, el té saludable según una forma de realización de la presente invención se obtuvo preparando los materiales deseados, mezclando o combinando selectivamente los materiales, y colocando las mezclas en la primera bolsa 10, la segunda bolsa 20, la tercera bolsa 30 y la cuarta bolsa 40, respectivamente.

Cada una de las bolsas se sumergió en un caldero 50 que contenía agua 52. Después de poner una tapa 51 en el caldero para sellarlo, el caldero 50 se sometió a extracción por calor de 100 a 150°C durante 24 a 36 horas mientras que se aplicaba presión al mismo. Después de calentar todos los materiales colocados en el caldero, se añadió una cantidad de azúcar constante al producto calentado para controlar el sabor del té saludable.

Más particularmente, la primera bolsa 10 incluía hojas de ginkgo 11, Codonopsis lanceolata 12 y Ganoderma lucidum 13 mientras que la segunda bolsa 20 incluía sello de salomón 21, raíces de habas germinadas 22, pepino 23 y cebolla 24. Además, la tercera bolsa 30 incluía Hedysarum 31, Maximowiczia typica 32 y pera 33 mientras que la cuarta bolsa 40 incluía judías azuqui 41, hojas de caqui 42 y caqui 43. La mezcla o combinación selectiva de las materias primas como se ha descrito anteriormente es preferible para prevenir la modificación o alteración de efectos beneficiosos de las materias primas durante la extracción por calor.

Cada bolsa preferiblemente está hecha de tejidos naturales tal como tejido de cáñamo que permite que cada uno de los materiales se infusione suficientemente de modo que se extraigan los ingredientes deseados, permite que el agua 52 fluya fácilmente dentro o fuera a través de la bolsa al tiempo que previene la pérdida de los materiales, e inhibe la modificación de los ingredientes.

La temperatura de calentamiento del caldero 50 preferiblemente varía de 100 a 150°C puesto que menos de 100°C de temperatura de calentamiento no es suficiente para infundir los materiales y obtener los ingredientes deseados mientras que más de 150°C puede producir la modificación o degeneración de los efectos de los materiales.

El tiempo de calentamiento del caldero 50 preferiblemente varía de 24 a 36 horas ya que menos de 24 horas no es suficiente para infundir los materiales y obtener los ingredientes deseados mientras que más de 36 horas puede producir la degeneración de los materiales o el deterioro del gusto o sabor.

Respecto a la figura 2, el método para la preparación del té saludable según un ejemplo de la invención según se describirá en más detalle a continuación.

En primer lugar, se prepararon las materias primas (paso S10), que lo incluía: el 5% (p/p) de hojas de ginkgo; el 3% (p/p) de Codonopsis lanceolata; el 1% (p/p) de Ganoderma lucidum; el 4% (p/p) de sello de Salomón; el 2% (p/p) de raíces de habas germinadas; el 5% (p/p) de pepino; el 1% (p/p) de cebolla, el 3% (p/p) de Hedysarum; el 2% (p/p) de Maximowiczia typica; el 5% (p/p) de pera; el 3% (p/p) de judías azuqui; el 7% (p/p) de hojas de caqui; y el 7% (p/p) de caqui.

Después de lavar todos los materiales (paso S20), cada uno de los materiales se secó preferiblemente a la sombra o a la luz del sol (paso 30).

Los materiales secos se mezclaron o combinaron selectivamente y se alimentaron en las bolsas, respectivamente (paso S40). Cada una de las bolsas que contenía las mezclas se colocó en el caldero, seguido por la adición de agua en relación al peso total de los materiales, después, la extracción por calor de los ingredientes deseados a partir de los materiales de 100 a 150°C durante 24 a 36 horas después de poner una tapa en el caldero (paso S50).

Se añadió el 2% (p/p) de azúcar a la solución extraída por calor para controlar el gusto del té saludable (paso S60). El té saludable resultante se sometió a examen de ingredientes (paso S70).

El té saludable que ha pasado el examen típicamente se vierte en envases estériles desechables, se envasa al vacío por medio de una máquina de envasado aséptico y se envía o distribuye a los clientes (paso S80).

Ejemplo 1: Producto de té saludable

Con respecto al té saludable de la presente invención preparado mediante el método descrito anteriormente, se llevaron a cabo experimentos para los ingredientes y los estándares de calidad de los mismos y los resultados se muestran como sigue:

- (1) color: amarillo claro
- (2) sabor: un poco dulce y suave al bajar por la garganta de un usuario
- (3) colorantes de alquitrán: no detectados
- (4) metales pesados: menos de 3 ppm
- (5) periodo de conservación: más de 2 años de garantía de seguridad para productos.

Ejemplo 2: Experimentos clínicos para el producto de té saludable

Con respecto al té saludable de la presente invención preparado mediante el método descrito anteriormente, se llevaron a cabo experimentos clínicos para los efectos médicos del té tomando o bebiendo el té antes y después de beber una bebida alcohólica y los resultados se muestran como sigue:

(1) Tomar el té después de beber la bebida alcohólica:

150 hombres adultos con distribuciones de edad constantes entre edades de 25 y 45 años como se muestra en la tabla 1 bebieron una bebida alcohólica como de costumbre, por ejemplo, 2 o 3 botellas de la bebida alcohólica por cada uno de ellos. Después de 10 minutos, todo el mundo casi pierde la consciencia, se sentían mareados de modo que no podían mantener el equilibrio, experimentaron pensamiento embotado y estaban a punto de vomitar. A cada uno de ellos, se le dieron aproximadamente 140 ml del té saludable inventivo para determinar los efectos beneficiosos del té. Los resultados se muestran en la tabla 2 posteriormente.

10 TABLA 1

Distribución de edades	Edades de 25 a 30 años	Edades de 31 a 35 años	Edades de 36 a 40 años	Edades de 41 a 55 años	Suma
Número de personas	35	35	45	35	150

TABLA 2

Nivel de bebida	Número de personas	Excelente eficacia del té	Buena eficacia del té	Menor eficacia del té	Proporción de eficacia (%)
Borracho como una cuba	120	118	2	0	100%
Ligeramente borracho	30	30	0	0	100%
Suma	150	148	2	0	

15 Los casos con excelente eficacia del té se determinaron en que primero se paró el vómito a los 10 minutos después de tomar el té saludable, después, recuperaron gradualmente la consciencia hasta estar sobrios.

Los casos con buena eficacia del té se determinaron en que recuperaron gradualmente la consciencia y no se sintieron mareados después de tomar el té.

20 Los casos con poca eficacia del té se determinaron en que los síntomas de la bebida no desaparecieron incluso después de tomar el té.

(2) Tomar el té antes de beber la bebida alcohólica:

25 Cada uno de los 150 hombres adultos con distribuciones de edad constantes entre edades de 25 y 45 años como se muestra en la tabla 1 tomaron aproximadamente 140 ml del té saludable inventivo 10 minutos antes de beber una bebida alcohólica como de costumbre. Se sometieron a experimentos para los efectos beneficiosos del té saludable. Los resultados se muestran en la tabla 3 a continuación.

30 TABLA 3

Estado de bebida	Capaz de beber más de lo habitual	Moderadamente bebido	Sin efecto	Suma	Proporción de eficacia (%)
Número de personas	115	35	0	150	100%

35 Como se entiende de los resultados anteriores, se demostró que ya que la mayor parte de los participantes en estos experimentos estaban moderadamente bebidos o pudieron beber más de lo habitual, el presente té saludable inventivo era preferiblemente eficaz para eliminar una resaca después de beber.

40 Según esto, se entiende claramente que el té saludable de la presente invención que preferiblemente comprende raíces de habas germinadas, pepino, judías azuqui, hojas de caqui y caqui tiene efectos beneficiosos en la eliminación de la resaca después de beber una bebida alcohólica. El té saludable incluye además hojas de ginkgo, Ganoderma lucidum y cebolla de modo que mejora la circulación de la sangre antes y después de beber. Además, el té saludable contiene adicionalmente Codonopsis lanceolata, sello de Salomón, Hedysarum, pera y Maximowiczia typica, restableciendo o recuperando eficazmente, por ello, de la fatiga antes y después de beber.

REIVINDICACIONES

1. Un método para la preparación de un té saludable, que comprende los pasos de:
 - 5 a) colocar al menos una bolsa que contiene del 4 al 6% (p/p) de hojas de ginkgo, del 2 al 4% (p/p) de *Codonopsis lanceolata*, del 1 al 2% (p/p) de *Ganoderma lucidum*, del 3 al 5% (p/p) de sello de Salomón, del 1 al 3% (p/p) de raíces de habas germinadas, del 4 al 6% (p/p) de pepino, del 1 al 2% (p/p) de cebolla, del 2 al 4% (p/p) de *Hedysarum*, del 1 al 3% (p/p) de *Maximowiczia typica*, del 4 al 6% (p/p) de pera, del 2 al 4% (p/p) de judía azuqui, del 6 al 8% (p/p) de hojas de caqui, del 6 al 8% (p/p) de caqui en
10 agua el resto de agua respecto al total del 100% (p/p) de las materias primas;
 - b) calentar la mezcla de 100 a 150°C durante 24 a 36 horas para extraer los ingredientes herbarios deseados;
 - c) y añadir del 1 al 3% (p/p) de azúcar a la mezcla que contiene el material extraído.
- 15 2. El método según la reivindicación 1, en donde las hojas de ginkgo, *Codonopsis lanceolata* y *Ganoderma lucidum* se colocan en la primera bolsa; el sello de Salomón, las raíces de habas germinadas, el pepino y la cebolla se alimentan en la segunda bolsa; *Hedysarum*, *Maximowiczia typica* y la pera se colocan en la tercera bolsa; y las judías azuqui, las hojas de caqui y el caqui están contenidas en la cuarta bolsa, todos estos
20 materiales en la bolsas primera a cuarta se tratan en agua durante el paso de extracción.
3. Un té saludable preparado mediante un método como se ha definido en cualquiera de las reivindicaciones 1 o 2.
- 25 4. Una composición herbaria seca que comprende, hojas de ginkgo, *Codonopsis lanceolata*, *Ganoderma lucidum*, sello de Salomón, raíces de habas germinadas, pepino, cebolla, *Hedysarum*, *Maximowiczia typica*, pera, judías azuqui, hojas de caqui y caqui.

Figura 1

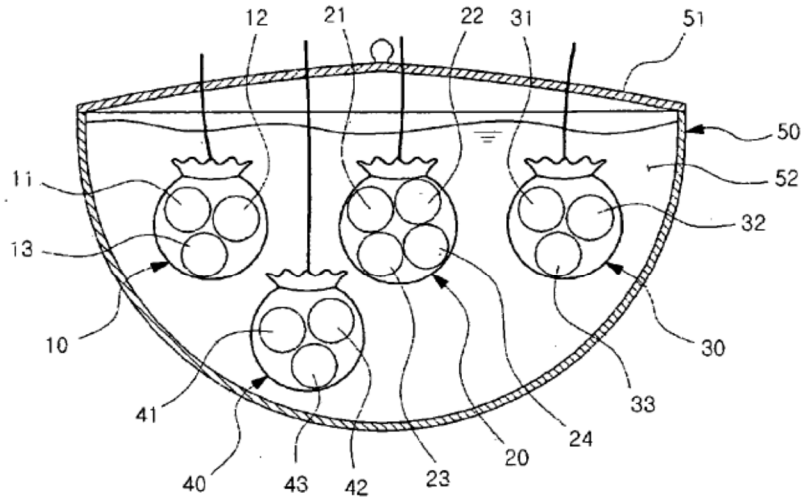


Figura 2

