

BOGOTA D. C. marzo 14 de 2011.

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 07-008536-00006-0000

Fecha: 2011-03-14 14:00:12 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 2 PATENTES Eva: 1 REGDEPOSITO
Act. 444 RESPUESTAREQUE Folios: 23

Act. 444 RESPUESTAREQUE Folios: 1

Señores:

División de nuevas creaciones

Los saludo cordialmente, la presente es para informarles la respuesta al oficio 02682, con número de radicación 07008536 de la patente titulada Equipos para Fotofitohistoterapia puntual, facial, regional y general de Ariza.

Gracias por su atención prestada.

Cordialmente

Doris Alexandra Figue Salas
Doris Alexandra Figue Salas.

C.C. 52. 326. 944.

Equipos para Fotofitohistoterapia puntual, facial, regional y general de Ariza.

Objeto de la invención

La presente invención se relaciona dentro del campo de medicina alternativa y se refiere a 4 equipos para fotofitohistoterapia de ariza los cuales son Equipo para fotofitohistoterapia puntual de Ariza, equipo para fotofitohistoterapia facial de ariza, equipo para fotofitohistoterapia regional de ariza y equipo para fotofitohistoterapia general, los cuales comprenden una unidad generadora de luz, fuentes de luz junto una unidad de filtrado que incluye un filtro circular o semicircular de acetato transparente, el cual contiene una película de cultivo celular seco cromático depurado (amarilla o naranja o rojo carmesí o la combinación de estas) producida a partir de la infusión fría de la flor de brownea ariza benth expuesta a una determinada luz en un determinado tiempo (oscurece su color y varía ph), en respuesta al paso de la luz convencional por el filtro se produce una luz cromática de cultivo celular de la flor de brownea ariza benth o luz vegetal de Brownea Ariza Benth terapéutica conducida por fibras ópticas y aplicada sobre la piel u otro tejido de un paciente, inmerso en la sustancia activa de Brownea Ariza Benth, carcasa de madera y fitofarmaco, de una forma controlada

Estado de la técnica

El abuelo materno del solicitante describió oralmente que las personas que se sentaban debajo del árbol de Brownea Ariza Benth o descansaban junto a este, en el atardecer, les resultaba reconstituyente contrarrestando así diferentes enfermedades, por ende se considero esta descripción como base de esta invención, de acuerdo a esto se seleccionaron diferentes criterios, de por que este efecto, dando como resultado de la investigación, la aplicación de la luz sobre las partes del cuerpo, En el uso popular esta planta se utiliza para varias enfermedades, como infusión, decocción, y con diferentes presentaciones como emplasto, jarabe y además varios de los extractos vegetales derivados de las partes de brownea ariza benth, se están utilizando por vía oral como especialidades farmacéuticas para el tratamiento de pulmonía (antihemopul) (correa y Bernal, 1990, III: 205-210 cit) a si como la administración en decocción de los pétalos de la planta (García Barriga, 1992, I: 438). Además otros productos vegetales de ariza, también con acción astringente son utilizados en medicina popular por vía oral en el tratamiento de problemas de pulmonía y demás desordenes, con relación a esta planta se utiliza en la india como hemostático en forma de jarabe.

De manera convencional, las fuentes de luz no-laser comprenden justamente tres bloques funcionales básicos una fuente de emisión para generar fotones (por ejemplo, una bombilla eléctrica); elementos de acoplamiento para dirigir filtrar o conducir de algún otro modo la luz emitida de manera que la misma llegue al objetivo previsto de una forma utilizable; y un sistema de control para

iniciar y detener la producción de luz cuando sea necesario. La luz visible blanca se produce mediante una descarga controlada de arco de mercurio que excita los materiales de fósforo inorgánico del interior de un tubo de vidrio. La transferencia de energía desde el arco provoca la emisión de luz visible blanca desde el tubo. La luz visible emitida se dirige hacia el espacio de trabajo por medio de reflectores dispuestos en el alojamiento de la lámpara.

Descripción de la invención

La invención se relaciona con el desarrollo de 4 equipos para fotofitohistoterapia de ariza los cuales son: equipo para fotofitohistoterapia puntual de ariza, equipo para fotofitohistoterapia facial de ariza, equipo para fotofitohistoterapia regional de ariza, Equipo para fotofitohistoterapia general de ariza, dando como resultado de la investigación, la aplicación de luz convencional direccionada a un filtro circular o semicircular de cultivo celular cromático depurado de la flor de brownea ariza benth, dando como resultado una luz terapéutica direccionada sobre las partes del cuerpo humano inmersas o expuestas al vegetal ((carcasa de madera de brownea ariza benth y fitofarmaco (cultivo celular la flor de brownea ariza benth referenciado en la patente con numero de radicación 07008535, titulo composiciones fitofarmacéuticas que contienen el extracto de Ariza)), La fotofitohistoterapia es una técnica que utiliza luz convencional que se hace pasar por un filtro circular o semicircular de acetato transparente, el cual contiene una película de cultivo celular cromático (amarilla o naranja o rojo carmesi o la combinación de estas) producida a partir de la infusión fría de la flor de brownea ariza benth expuesta a una determinada luz en un determinado tiempo (oscurece su color y varia ph), en respuesta se produce una luz cromática de cultivo celular de la flor de brownea ariza benth terapeutica como aplicación sobre el cuerpo humano inmerso en el vegetal (carcasa de madera y fitofármaco (infusión (fotoactivable, cambia de color al ser expuesta a una frecuencia de determinada luz) o tintura)), para que la luz de cultivo celular proveniente de la flor de brownea ariza benth reaccione sobre diferentes enfermedades (donde hay un alivio de cuerpo y alma (mente-espíritu)), por ello la formula expuesta por Albert Einstein $E = mc^2$ que explica la relación de la masa con la energía, la materia (vegetal) puede convertirse en energía (luz vegetal), la energía puede convertirse en materia. La materia no cambia a menos que una fuerza externa lo provoque, nos permite dilucidar que el cultivo celular de brownea ariza benth se puede traducir en luz de cultivo celular de brownea ariza benth y producir los mismos beneficios. Para ello se muestran algunos ejemplos de procesos en el siguiente cuadro.

cultivo celular seco producido a partir de la infusión fría de brownwea ariza benth expuesta a una determinada luz en un determinado tiempo ↓ oscuro rojo F F (COMPRIMIDO) ADMINISTRACIÓN  EQUIPO PARA FOTOFITOHISTOTERAPIA GENERAL filtro de luz con cultivo fito barrido de frecuencias carcasa de madera clara o amarillo actua bacterias reactivo a proteina-enzimas	cultivo celular liquido producido a partir de la infusión fría de brownwea ariza benth expuesta a una determinada luz en un determinado tiempo ↓ oscuro rojo F F (CREMA) ADMINISTRACIÓN  EQUIPO PARA FOTOFITOHISTOTERAPIA PUTUAL O FACIAL filtro de luz con cultivo fito barrido de frecuencias carcasa de madera clara o amarillo actua bacterias reactivo a proteina-enzimas
cultivo celular seco producido a partir de la infusión fría de brownwea ariza benth expuesta a una determinada luz en un determinado tiempo ↓ naranja F F (COMPRIMIDO) ADMINISTRACIÓN  EQUIPO PARA FOTOFITOHISTOTERAPIA GENERAL filtro de luz con cultivo fito barrido de frecuencias carcasa de madera rojo actua musculo ligando a fibra	cultivo celular liquido producido a partir de la infusión fría de brownwea ariza benth expuesta a una determinada luz en un determinado tiempo ↓ naranja F F (CREMA) ADMINISTRACIÓN  EQUIPO PARA FOTOFITOHISTOTERAPIA PUTUAL O FACIAL filtro de luz con cultivo fito barrido de frecuencias carcasa de madera rojo actua musculo ligando a fibra
cultivo celular seco producido a partir de la infusión fría de brownwea ariza benth expuesta a una determinada luz en un determinado tiempo ↓ clara o amarillo F F (COMPRIMIDO) ADMINISTRACIÓN  EQUIPO PARA FOTOFITOHISTOTERAPIA GENERAL filtro de luz con cultivo fito barrido de frecuencias carcasa de madera naranja actua piel ligando a proteina F F = FITOFARMACO	cultivo celular liquido producido a partir de la infusión fría de brownwea ariza benth expuesta a una determinada luz en un determinado tiempo ↓ clara o amarillo F F (CREMA) ADMINISTRACIÓN  EQUIPO PARA FOTOFITOHISTOTERAPIA PUTUAL O FACIAL filtro de luz con cultivo fito barrido de frecuencias carcasa de madera naranja actua piel ligando a proteina F F = FITOFARMACO

Proceso de retroalimentación.

Para obtener las diferentes coloraciones que toma el cultivo celular de brownea ariza benth se deben tener en cuenta los siguientes criterios, 1) Infusión fría de Brownea ariza benth 2) realización de los diferentes cultivos celulares cromáticos, que crean diversos metabolitos secundarios dependiendo del tiempo de exposición a determinada luz, 3) escogencia de su coloración, 4) adherencia a película plástica, 5) realización del filtro circular.

En el proceso del cultivo celular proveniente de la infusión fría de la flor de brownea ariza benth expuesta a una determinada luz en un determinado tiempo, se producen alimentos y fitofármacos por medio de determinada longitud de onda, por que en el cultivo celular se crean diversos metabolitos secundarios, tienen la capacidad de convertir la luz en energía química para producir carbohidratos la base de diferentes estructuras. Los metabolitos secundarios producidos por el cultivo celular, tienen las siguientes funciones permiten un medio de cultivo adecuado, protege contra otros microorganismos, contienen hormonas de factor de crecimiento, contienen nutrientes, determinada coloración del cultivo celular vegetal demuestra una determinada característica en función del cuerpo humano. Esto quiere decir que si el cultivo celular proveniente de la infusión fría, se deja expuesto a la luz a unos determinados tiempos se crean las condiciones adecuadas, rebotando o estallando en determinados tejidos transitorios. No se requieren grandes cantidades de la planta, para obtener sus propiedades sino se cultiva celularmente una pequeña cantidad de la infusión fría de la parte de la planta para ser traducida a luz.

Para el cultivo celular de color amarillo proveniente de la infusión fría de la flor de brownea ariza benth expuesta a una determinada luz en un determinado tiempo, produce así un cultivo celular con sus determinados metabolitos secundarios, los cuales son reactivos a proteína o enzimas (esteroles, terpenos), logrando dentro del cuerpo como acción fitofarmacológica.

Para el cultivo celular de color naranja proveniente de la infusión fría de la flor de brownea ariza benth expuesta a una determinada luz en un determinado tiempo, produce así un cultivo celular con sus determinados metabolitos secundarios, los cuales son ligandos a proteína (flavonoides), logrando dentro del cuerpo como acción fitofarmacológica.

Para el cultivo celular de color rojo carmesi de la infusión fría de la flor de brownea ariza benth expuesta a una determinada luz en un determinado tiempo, produce así un cultivo celular con sus determinados metabolitos secundarios, los cuales son ligandos a fibra (lignanos), logrando dentro del cuerpo como acción fitofarmacológica.

Luego que se tienen los diferentes cultivos celulares cromáticos provenientes de la infusión fría de la flor de brownea ariza benth expuesta a una determinada luz en un determinado tiempo, se determinan las coloraciones, se vacían sobre una película plástica logrando una adherencia a esta.

Para la realización del filtro circular de cultivo celular depurado cromático, la película plástica que contiene el cultivo celular seco cromático provenientes de la infusión fría de la flor de brownea ariza benth expuesta a una determinada luz en un determinado tiempo, se coloca en medio de dos láminas circulares de acetato transparente al vacío. Un disco puede durar muchas horas de duración sin decolorarse por la luz convencional.

El filtro circular de cultivo celular depurado cromático seco provenientes de la infusión fría de la flor de brownea ariza benth expuesta a una determinada luz en un determinado tiempo, de el anterior proceso se tiene en cuenta para colocarlo en los 4 equipos de fotofitohistoterapia de diferentes formas y aplicación (puntual, facial, regional (parte inferior del cuerpo del paciente, general (incluye todo el cuerpo del paciente)) pero con la misma tecnología.

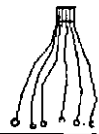
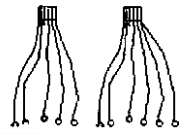
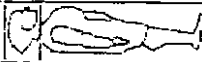
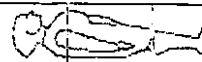
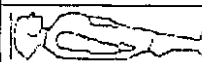
El filtro circular de cultivo celular depurado cromático seco provenientes de la infusión fría de la flor de brownea ariza benth expuesta a una determinada luz en un determinado tiempo, Se pueden intercambiar o combinar dependiendo del tratamiento a aplicar.

La luz de iluminadores convencionales de los 4 equipos para fotofitohistoterapia de Ariza se hace pasar por el filtro circular o semicircular de cultivo celular cromático para ser conducido e incorporados por el cuerpo.

Los iluminadores con sus respectivos filtros circulares o semicirculares de acetato transparente, el cual contiene una película de cultivo celular cromático depurado (amarilla o naranja o rojo carmesí o la combinación de estas) producida a partir de la infusión fría de la flor de brownea ariza benth expuesta a una determinada luz en un determinado tiempo (oscurece su color y varía pH), en respuesta se produce una luz cromática de cultivo celular de la flor de brownea ariza benth y o luz vegetal de Brownea Ariza Benth, la luz terapéutica debe tener una distancia adecuada con respecto a su objeto (cuerpo humano). Por lo tanto la ley del cuadrado inverso de la óptica establece que la intensidad de la luz procedente de una fuente puntual recibida por un objeto es inversamente proporcional al cuadrado de la distancia desde la fuente, se deben minimizar las variaciones de la irradiación de salida con la distancia.

Por motivos terapéuticos, resulta deseable disponer de una salida de luz que sea de intensidad De acuerdo con una realización preferida de la presente invención, la luz que tenga longitudes de onda que excedan 590nm (amarillo), 610 nm (naranja), 650nm (rojo carmesí)

La invención se relaciona con el desarrollo de 4 equipos para fotofitohistoterapia de ariza para tratar diferentes tipos de enfermedades de la piel y otros tejidos, diferentes formas de hemorragia, lesiones e inflamaciones, y otras, concebidos para niños y adolescentes, Para ello la solicitud proporciona 4 equipos que son los siguientes, el equipo para fotofitohistoterapia puntual de ariza, el equipo para fotofitohistoterapia facial de ariza , el equipo para fotofitohistoterapia regional de ariza y el equipo para fotofitohistoterapia general de ariza, tienen un iluminador convencional cuya luz pasa por un filtro circular o semicircular de acetato transparente, el cual contiene una película de cultivo celular cromático depurado (amarilla o naranja o rojo carmesí o la combinación de estas) producida a partir de la infusión fría de la flor de brownea ariza benth expuesta a una determinada luz en un determinado tiempo (oscurece su color y varia ph), en respuesta se produce una luz cromática de cultivo celular de la flor de brownea ariza benth para proporcionar una luz con una longitud de onda determinada de luz visible (amarillo, naranja , rojo carmesí o la combinación de estas), fibra óptica para direccionar la luz, y una carcasa en madera de brownea ariza benth. Como se muestra en la cuadro 1.

EQUIPOS PARA FOTOFITOHISTOTERAPIA SEGUN LA PARTE A APLICAR EN EL PACIENTE				
COMPONENTES PARA FOTOFITOHISTOTERAPIA	PUNTUAL	FACIAL	REGIONAL	GENERAL
ILUMINADOR (FOTO)				
FILTRO C.C.B (FITO)				
FIBRA OPTICA				
FITOFARMACO DE C.C.B (FITO)	CREMA	CREMA	JAPABE	COMPRESOS JAPABE
ZONA DE APLICACIÓN (HISTO)				
CÁRCASA DE MADERA DE ARIZA (FITO)				

(C.C.B = CULTIVO CELULAR PROVENIENTE DE BROWNEA ARIZA BENTH)

Para la invención, se debe proporcionar un filtro circular o semicircular de acetato transparente, el cual contiene una película de cultivo celular cromático depurado (amarilla o naranja o rojo carmesí o la combinación de estas) producida a partir de la infusión fría de la flor de brownea ariza benth expuesta a una determinada luz en un determinado tiempo (oscurece su color y varia ph), en respuesta se produce una luz cromática de cultivo celular de la flor de brownea ariza bent, que produzca luz visible con longitudes de onda (Amarillo o naranja o rojo) sobre una superficie delimitada de diversa forma, según se utiliza aquí, la expresión superficie delimitada se refiere a una superficie no planar.

Con relación a la iluminación se basa en fundamentos similares a los de la iluminación de linternas o iluminación de oficinas con bombillos halógenos y bombillos pequeños, pero la salida de la luz va direccionada a un filtro circular o semicircular de acetato transparente, el cual contiene una película de cultivo celular cromático depurado (amarilla o naranja o rojo carmesí o la combinación de estas) producida a partir de la infusión fría de la flor de brownea ariza benth expuesta a una determinada luz en un determinado tiempo (oscurece su color y varia ph), en respuesta se produce una luz cromática de cultivo celular de la flor de brownea ariza benth para proporcionar una luz con una longitud de onda determinada de luz visible que se dirige hacia una zona de tratamiento mediante una forma conformada en particular. La presente invención difiere de las fuentes de luz convencionales en virtud de los requisitos biológicos impuestos sobre la fuente de luz de fotofitohistoterapia. Se requiere de un espectro de salida o longitud de onda ya sea amarilla, naranja o rojo carmesí, con el fin de asegurar que las propiedades de los equipos de fotofitohistoterapia sean las adecuadas para suministrar la luz a los tejidos o lesiones objetivo y activar la reacción fotosensible del fitofármaco de Ariza, para conseguir esto, la presente invención comprende componentes diseñados y seleccionados cuidadosamente, los principios de funcionamiento de cada uno se describen con detalle en lo que sigue: para lograr una frecuencia o longitud de onda determinada con los espectros que se obtienen a partir de una luz convencional direccionada hacia un filtro circular o semicircular de acetato transparente, el cual contiene una película de cultivo celular cromático depurado (amarilla o naranja o rojo carmesí o la combinación de estas) producida a partir de la infusión fría de la flor de brownea ariza benth expuesta a una determinada luz en un determinado tiempo (oscurece su color y varia ph), en respuesta se produce una luz cromática de cultivo celular de la flor de brownea ariza benth, para proporcionar luz con una longitud de onda determinada de luz visible.

Según las aplicaciones del filtro circular o semicircular de acetato transparente, el cual contiene una película de cultivo celular cromático depurado (amarilla o naranja o rojo carmesí o la combinación de estas) producida a partir de la infusión fría de la flor de brownea ariza benth expuesta a una determinada luz en un determinado tiempo (oscurece su color y varia ph), en respuesta se produce una luz cromática de cultivo celular de la flor de brownea ariza benth, se tienen en cuenta cada equipo para fotofitohistoterapia según el cuadro 2

LONGITUD DE ONDA COLOR		PUNTUAL	FACIAL	REGIONAL	GENERAL
AMARILLO 590nm	Tiempo de exposición	Edema	Acné	Laxante	Desaliento
	10min				
NARANJA 610nm	10min	Acne	Lesiones	Diarrea, dolor abdominal, hígado, enfermedad pulmonar y demás	Baja defensa
ROJO CARMESI 650nm	10min	Quemadura Excoriaciones	Hemorragia nasal	Hemorragias en varios en varios órganos, ginecológica(HUD) disenteria, contracción muscular y demás	Hemorragia interna, stress, ansiedad

Se debe tener en cuenta que son 4 equipos por separado ya que su condición lo requiere para utilizarlos en las diferentes partes del cuerpo del paciente según su condición de enfermedad y además tener una luz adecuada proveniente un filtro circular o semicircular de acetato transparente, el cual contiene una película de cultivo celular cromático (amarilla o naranja o rojo carmesi o la combinación de estas) producida a partir de la infusión fría de la flor de brownea ariza benth expuesta a una determinada luz en un determinado tiempo (oscurece su color y varia ph), en respuesta se produce una luz cromática de cultivo celular de la flor de brownea ariza benth, como son aplicación general del cuerpo donde la luz irradia todo el cuerpo, aplicación regional del cuerpo donde la luz irradia una parte del cuerpo, facial donde la luz irradia solo la parte de la cara y puntual donde irradia aun punto específico la luz, pero tienen la misma tecnología.

Para proporcionar una carcasa que cumpla con los estándares de la fotofitohistoterapia de ariza, la mayor parte de los equipos están hechos de madera de brownea Ariza benth.

Breve descripción de los dibujos

La presente invención se describe a continuación, 4 equipos para fotofitohistoterapia los cuales son: equipo para fotofitohistoterapia puntual de ariza aplicable la luz sobre un punto en la piel figuras del 1 al 4, equipo para fotofitohistoterapia facial de ariza aplicable la luz sobre el rostro figuras del 5 al 8, equipo para fotofitohistoterapia regional de ariza aplicable la luz sobre la parte abdominal e inferior del cuerpo figuras del 9 al 12, equipo para fotofitohistoterapia general de ariza aplicable la luz sobre todo cuerpo figuras del 13 al 17, con referencia a los dibujos adjuntos que se dan como no limitativos, sólo, en la que:

La figura 1. Muestra, según una vista en perspectiva del equipo para fotofitohistoterapia puntual de ariza.

La figura 2. Muestra, una vista lateral (compuesto por) del equipo para fotofitohistoterapia puntual de ariza, ahora en situación de uso, es decir direccionado a la piel.

La figura 3. Muestra, según una vista en perspectiva (electrónica) del equipo puntual para fotofitohistoterapia de ariza.

La figura 4. Es una vista en perspectiva (de la unidad de filtro) del equipo para fotofitohistoterapia puntual de ariza.

La Figura 5. Muestra, según una vista en perspectiva del equipo para fotofitohistoterapia facial de ariza.

La Figura 6. Muestra, una vista lateral (compuesto por) del equipo para fotofitohistoterapia facial de ariza, ahora en situación de uso, es decir acoplado al rostro.

La Figura 7. Muestra, según una vista lateral (electrónica) del equipo para fotofitohistoterapia facial de ariza.

La figura 8. Es una vista en perspectiva (de la unidad de filtro) del equipo para fotofitohistoterapia facial de ariza.

La Figura 9. Muestra, según una vista en perspectiva del equipo para fotofitohistoterapia regional de ariza.

La Figura 10. Muestra, una vista lateral (compuesto por) del equipo para fotofitohistoterapia regional de ariza, ahora en situación de uso, es decir acoplado a la parte addominal o inferior del cuerpo.

La Figura 11. Muestra, según una vista lateral (electrónica) del equipo para fotofitohistoterapia regional.

La figura 12. Es una vista en perspectiva (de la unidad de filtro) del equipo para fotofitohistoterapia regional de ariza.

La Figura 13. Muestra, según una vista en perspectiva del equipo para fotofitohistoterapia general de ariza, en posición de desplegado.

La Figura 14. Muestra, según una vista en perspectiva del equipo para fotofitohistoterapia general de ariza, posición de plegado.

La Figura 15. Muestra, una vista lateral (compuesto por) del equipo para fotofitohistoterapia general, ahora en situación de uso, es decir acoplado a l cuerpo.

La Figura 16. Muestra, según una vista lateral (electrónica) del equipo para fotofitohistoterapia general de ariza.

La figura 17. Es una vista en perspectiva (de la unidad de filtro) del equipo para fotofitohistoterapia general de ariza.

Descripción detallada de los dibujos

La presente invención se relaciona dentro del campo de medicina alternativa y se refiere a 4 equipos para fotofitohistoterapia puntual, facial, regional y general de Ariza, los cuales comprenden una unidad generadora de luz, fuentes de luz junto una unidad de filtrado que incluye un filtro circular o semicircular de acetato transparente, el cual contiene una película de cultivo celular cromático depurado (amarilla o naranja o rojo carmesi o la combinación de estas) producida a partir de la infusión fría de la flor de brownea ariza benth expuesta a un determinado tiempo a una determinada luz (oscurece su color y varia ph), en respuesta se produce una luz cromática de cultivo celular de la flor de brownea ariza benth y o luz vegetal de Brownea Ariza Benth, aplicada sobre la piel u otro tejido de un paciente, inmerso en la sustancia activa de Brownea Ariza Benth, de una forma controlada , fibras ópticas para direccionar la luz y carcasa de madera de ariza.

un filtro circular o semicircular de acetato transparente, el cual contiene una película de cultivo celular cromático (amarilla o naranja o rojo carmesi o la combinación de estas) producida a partir de la infusión fría de la flor de brownea ariza benth expuesta a una determinada luz en un determinado tiempo (oscurece su color y varia ph), en respuesta se produce una luz cromática de cultivo celular de la flor de brownea ariza benth

La unidad del filtrado incluye, un filtro semicircular alargado con pestaña de acetato transparente (que contiene una película plástica que contiene el cultivo celular seco cromático depurado (amarilla o naranja o rojo carmesi o la combinación de estas) provenientes de la infusión fría de la flor de brownea ariza benth expuesta a una determinada luz en un determinado tiempo (oscurece su color y varia ph), la película plástica se coloca en medio de dos láminas circulares de acetato trasparente al vacio) y el filtro semicircular se coloca sobre un soporte que se encuentra en los equipos para fotofitohistoterapia puntual y facial de ariza, en respuesta se produce una luz cromática de cultivo celular de la flor de brownea ariza benth. Además un filtro circular de acetato transparente (que contiene una película plástica que contiene el cultivo celular seco cromático depurado (amarilla o naranja o rojo carmesi o la combinación de estas) provenientes de la infusión fría de la flor de brownea ariza benth expuesta a una determinada luz en un determinado tiempo (oscurece su color y varia ph), la película plástica se coloca en medio de dos láminas circulares de acetato trasparente al vacio) y el filtro circular es colocado, asegurado y movido en su centro por un eje de un motor, el movimiento del filtro circular, es girar (16) revoluciones por segundo se encuentra en los equipos para fotofitohistoterapia regional y general de ariza,

de acuerdo a lo esperado la luz blanca 300 a 780nm pasa a través de la unidad de los elementos filtrantes (el cultivo celular seco cromático depurado) en el filtro semicircular y circular, que según el filtro producirán una luz de onda visible que va desde un rango de 590nm (amarillo), 610 nm (naranja), 650nm (rojo carmesí) aproximadamente o la combinación de estas. Por otra parte, esta dentro del ámbito de aplicación de la presente invención es utilizar fibras ópticas para direccionar la luz terapéutica al paciente. Por ultimo, dentro del ámbito de aplicación de la presente invención es proporcionar una carcasa adecuada para la fotofitohistoterapia, la cual comprende la madera de brownea ariza benth.

La figura 1. Muestra, según una vista en perspectiva del equipo para fotofitohistoterapia puntual de ariza, una base triangular 1, donde se coloca el equipo y a su vez es tomado para ser direccionado hacia la piel 2 del paciente con su previo fitofármaco figura 2, el equipo para fotofitohistoterapia puntual de ariza produce una luz terapéutica que brilla hacia un punto en la piel 2 mostrándose en la figura 2. La unidad de filtrado incluye un filtro semicircular 3 alargado con pestaña de acetato transparente (que contiene una película plástica que contiene el cultivo celular seco cromático depurado (amarilla o naranja o rojo carmesí o la combinación de estas) provenientes de la infusión fría de la flor de brownea ariza benth expuesta a una determinada luz en un determinado tiempo (oscurece su color y varia ph), la película plástica se coloca en medio de dos láminas circulares de acetato trasparente al vacio), el filtro semicircular 3, se puede mover para ser intercambiado colocándose sobre un soporte 4. La figura 3, muestra, según una vista lateral (electrónica) del equipo para fotofitohistoterapia puntual de ariza de acuerdo con la presente invención. La figura 3, representa la unidad que produce la luz, un adaptador de corriente variable 5, un interruptor 6, acoplado a la fuente de luz 7 (bombillo de linterna) y al adaptador variable 5, la fuente de luz va direccionada a un grupo de fibras ópticas 8. La figura 4. Es una vista en perspectiva de la unidad de filtrado del equipo para fotofitohistoterapia puntual de ariza de acuerdo con la realización de la presente invención. El 3 es filtro semicircular, alargado con pestaña de acetato transparente (que contiene una película plástica que contiene el cultivo celular seco cromático depurado (amarilla o naranja o rojo carmesí o la combinación de estas) provenientes de la infusión fría de la flor de brownea ariza benth expuesta a una determinada luz en un determinado tiempo (oscurece su color y varia ph), la película plástica se coloca en medio de dos láminas circulares de acetato trasparente al vacio) colocado sobre un soporte 4. La luz de la fuente de luz 7 pasa por el filtro semicircular 3 el cual puede ser intercambiable por medio de la pestaña 9, y la luz terapéutica la recibe un grupo de fibras ópticas 8, las fibras ópticas 8 direcciona una luz terapéutica para la fotofitohistoterapia puntual de ariza que va hacia un punto en la piel, además la carcasa 10 del equipo para fotohistoterapia puntual de

ariza esta hecha de la madera de brownea ariza benth, para proporcionar una uniformidad de características fito (vegetal).

La Figura 5. Muestra, según una vista en perspectiva del equipo para fotofitohistoterapia facial de ariza, de acuerdo a la presente invención, El equipo para fotofitohistoterapia facial de ariza se encuentra sobre una base movable con rodachinas 11, donde se coloca el equipo, El equipo para fotofitohistoterapia facial de ariza produce una luz terapéutica que brilla hacia el rostro 12 con su previo fitofarmaco figura 6, La unidad de filtrado incluye un filtro semicircular 13, alargado con pestaña de acetato transparente (que contiene una película plástica que contiene el cultivo celular seco cromático depurado (amarilla o naranja o rojo carmesi o la combinación de estas) provenientes de la infusión fría de la flor de brownea ariza benth expuesta a una determinada luz en un determinado tiempo (oscurece su color y varia ph), la película plástica se coloca en medio de dos láminas circulares de acetato trasparente al vacio), el filtro semicircular 13, se puede mover para ser intercambiado colocándose sobre un soporte 14, además posee un mango retirable y expansible 15 para ser adecuado al rostro 12. La figura 7, muestra según una vista lateral (electrónica) y en perspectiva del equipo para fotofitohistoterapia facial de ariza de acuerdo con la presente invención. La figura 7, representa la unidad que produce la luz 16, incluyendo, un enchufe 17, un interruptor 18, acoplado a la fuente de luz 19 (bombillo de linterna) y al enchufe 17, la fuente de luz 19 va direccionada a un grupo de fibras ópticas 20 encajadas en la lámpara sobre una maya y direccionadas sobre el rostro y cubiertas con una tapa transparente. La figura 8. Es una vista en perspectiva de la unidad de filtrado del equipo para fotofitohistoterapia facial de ariza de acuerdo con la realización de la presente invención. El 13 es filtro semicircular 3 alargado con pestaña de acetato transparente (que contiene una película plástica que contiene el cultivo celular seco cromático depurado (amarilla o naranja o rojo carmesi o la combinación de estas) provenientes de la infusión fría de la flor de brownea ariza benth expuesta a una determinada luz en un determinado tiempo (oscurece su color y varia ph), la película plástica se coloca en medio de dos láminas circulares de acetato trasparente al vacio), el filtro semicircular 13 se coloca sobre un soporte 14. La luz de la fuente (bombillo) 19 pasa por el filtro semicircular 13 el cual puede ser intercambiable por medio de la pestaña 21, y la luz terapeutica la recibe un grupo de fibras ópticas 20, las fibras ópticas 20 direccionan una luz terapéutica para la fotofitohistoterapia facial de ariza que va hacia el rostro, además la carcasa 22 del equipo para fotohistoterapia facial de ariza esta hecha de la madera de brownea ariza benth, para proporcionar una uniformidad de características fito (vegetal).

La Figura 9. Muestra, según una vista en perspectiva del equipo para fotofitohistoterapia regional de ariza, se encuentra sobre una base movable con

rodachinas 23, donde se coloca el equipo. El equipo para fotofitohistoterapia facial de ariza produce una luz terapéutica que brilla hacia la parte abdominal e inferior del cuerpo 24 con su previo fitofármaco figura 10. La unidad de filtrado incluye un filtro circular 25 de acetato transparente (que contiene una película plástica que contiene el cultivo celular seco cromático depurado (amarilla o naranja o rojo carmesi o la combinación de estas) provenientes de la infusión fría de la flor de brownea ariza benth expuesta a una determinada luz en un determinado tiempo (oscurece su color y varia ph), la película plástica se coloca en medio de dos láminas circulares de acetato trasparente al vacio) y el filtro circular es colocado, asegurado y movido en su centro por un eje de un motor, el movimiento del filtro circular, es girar (16) revoluciones por segundo. La figura 11, muestra según una vista lateral (electrónica) y en perspectiva del equipo para fotofitohistoterapia regional de ariza de acuerdo con la presente invención. La figura 11, representa la unidad que produce la luz 27, y se encuentra en la mitad inferior de la carcasa, incluyendo, un circuito para la fuente de luz y otra para el generador del motor, el circuito para la fuente de luz 28, comprende un enchufe, un interruptor acoplado al transformador y a la fuente de luz 28, y la rama para el motor 26 incluye un enchufe, un interruptor acoplado a un generador de corriente alterna acoplado al motor 26, también incluye un ventilador 29 de que se junta eléctricamente a una pila cuadrada, y posicionado para enfriar la fuente de luz durante la sesión, la fuente de luz 27 va direccionada a un grupo de fibras ópticas 30 encajadas en el modulo sobre una maya y direccionadas sobre el abdomen y parte inferior del cuerpo y cubiertas con un modulo transparente. La figura 12. Es una vista en perspectiva de la unidad de filtrado del equipo para fotofitohistoterapia regional de ariza de acuerdo con la realización de la presente invención. La unidad de filtrado incluye un filtro circular 25 de acetato transparente (que contiene una película plástica que contiene el cultivo celular seco cromático depurado (amarilla o naranja o rojo carmesi o la combinación de estas) provenientes de la infusión fría de la flor de brownea ariza benth expuesta a una determinada luz en un determinado tiempo (oscurece su color y varia ph), la película plástica se coloca en medio de dos láminas circulares de acetato trasparente al vacio), el filtro circular 25 es colocado, asegurado y movido en su centro por un eje 26 de un motor, el movimiento del filtro circular, es girar (16) revoluciones por segundo. La luz de la fuente (bombillo) 28 pasa por el filtro circular 25 el cual puede ser intercambiable, y la luz terapéutica la recibe un grupo de fibras ópticas 30, las fibras ópticas 30 direccionan una luz terapéutica para la fotofitohistoterapia regional de ariza que va hacia la parte abdominal e inferior del paciente, además la carcasa 31 del equipo para fotohistoterapia regional de ariza esta hecha de la madera de brownea ariza benth, para proporcionar una uniformidad de características fito (vegetal).

La Figura 13. Muestra, según una vista en perspectiva del equipo para fotofitohistoterapia general de ariza, en posición de desplegado, esta posición

se realiza para la entrada del paciente al equipo. La Figura 14. Muestra, según una vista en perspectiva del equipo para fotofitohistoterapia general de ariza, posición de plegado. Se encuentra sobre una base movable con rodachinas 32, donde se coloca el equipo. El equipo para fotofitohistoterapia general de ariza produce una luz terapéutica que brilla hacia todo el cuerpo 33 con su previo fitofármaco figura 15. La unidad de filtrado incluye un juego de 2 filtros circulares 34 de acetato transparente (que contiene una película plástica que contiene el cultivo celular seco cromático depurado (amarilla o naranja o rojo carmesi o la combinación de estas) provenientes de la infusión fría de la flor de brownea ariza benth expuesta a una determinada luz en un determinado tiempo (oscurece su color y varia ph), la película plástica se coloca en medio de dos láminas circulares de acetato trasparente al vacio) los juegos de los 2 filtros circulares 34 son colocados, asegurado y movido en su centro por su respectivo eje 35 en cada uno de los dos motores, el movimiento de los 2 filtros circulares, es girar (16) revoluciones por segundo. La figura 16, muestra según una vista lateral (electrónica) y en perspectiva del equipo para fotofitohistoterapia general de ariza de acuerdo con la presente invención. La figura 16, representa las unidades que producen la luz 36, y se encuentra en la parte superior arriba de la carcasa, incluye, 2 circuitos para cada una de las dos fuentes de luz 37, cada circuito contiene una tarjeta en la que van conectados el motor y su eje 35, la fuente de luz 37 y el ventilador 38, y asu vez la tarjeta va conectada a un interruptor con su respectivo adaptador. Los ventiladores 38 posicionados para enfriar la 2 fuentes de luz 37 durante la sesión, las fuentes de luz 37 va direccionadas cada una a un grupo de fibras ópticas 39 encajadas en el modulo sobre una maya y direccionadas sobre todo el cuerpo y cubiertas con laminas transparente. La figura 17. Es una vista en perspectiva de la unidad de filtro del equipo para fotofitohistoterapia general de ariza de acuerdo con la realización de la presente invención. La unidad de filtro incluye La unidad de filtrado incluye un juego de 2 filtros circulares 34 de acetato transparente (que contiene una película plástica que contiene el cultivo celular seco cromático depurado (amarilla o naranja o rojo carmesi o la combinación de estas) provenientes de la infusión fría de la flor de brownea ariza benth expuesta a una determinada luz en un determinado tiempo (oscurece su color y varia ph), la película plástica se coloca en medio de dos láminas circulares de acetato trasparente al vacio) los 2 filtros circulares 34 son colocados, asegurado y movidos en su centro por su respectivo eje 35 en cada uno de los dos motores, el movimiento del filtro circular, es girar (16) revoluciones por segundo. La luz de la fuente (bombillo) 37 pasa por el filtro circular 34 el cual puede ser intercambiable, y la luz la recibe un grupo de fibras ópticas 39, las fibras ópticas 39 direccionan una luz terapéutica para la fotofitohistoterapia general de ariza que va hacia la parte total del cuerpo, además la carcasa 40 del equipo para fotohistoterapia general de ariza esta hecha de la madera de brownea ariza benth, para proporcionar una uniformidad de características fito (vegetal).

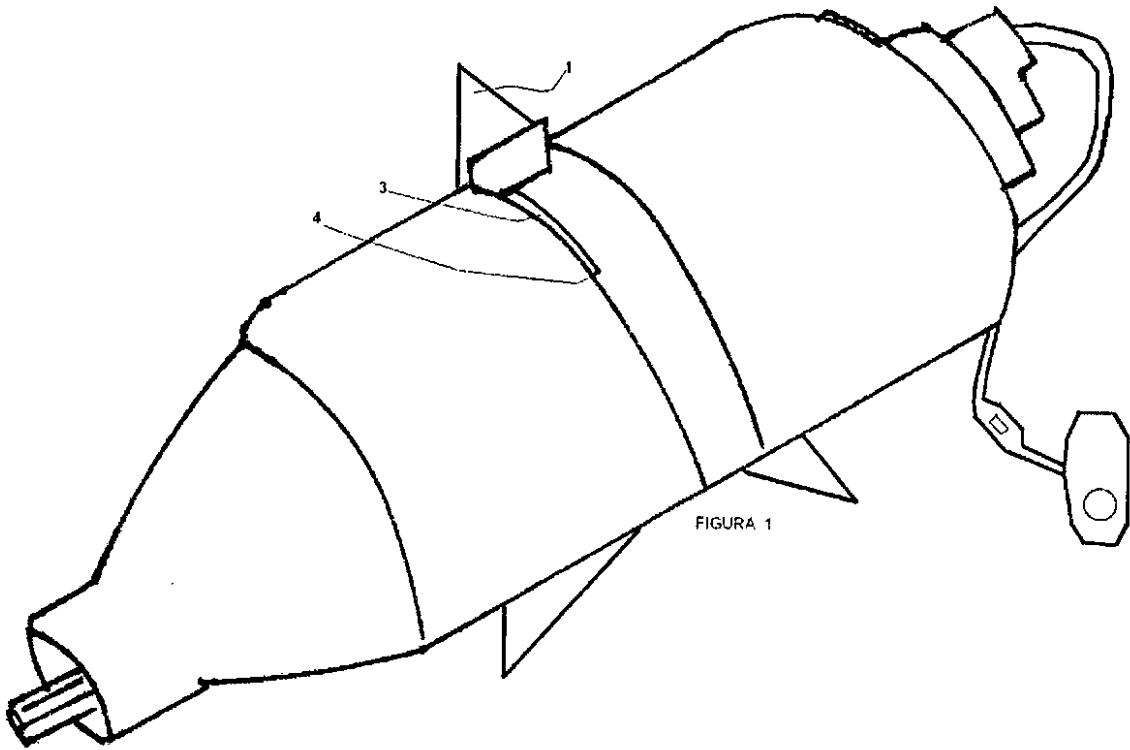


FIGURA 1

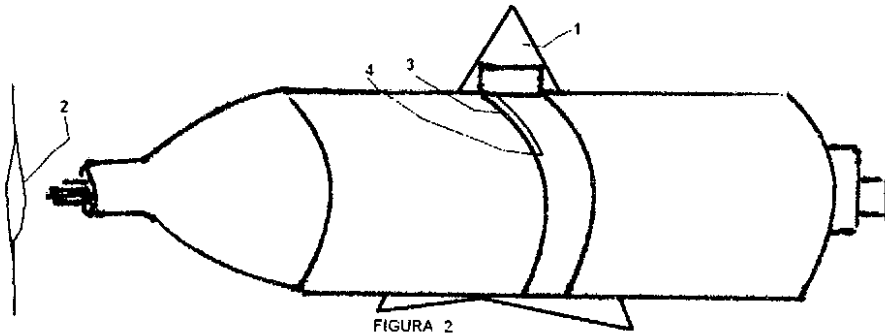


FIGURA 2

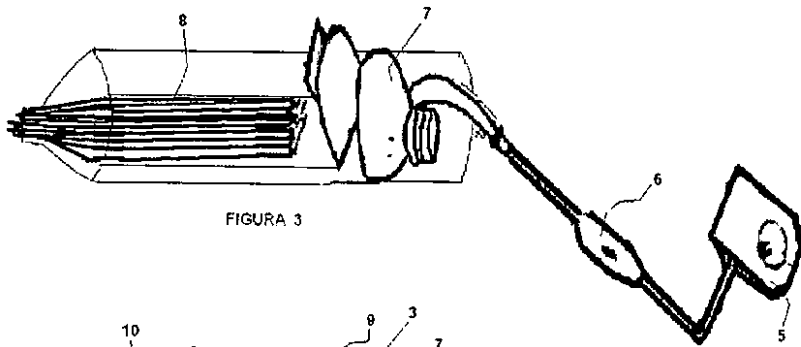


FIGURA 3

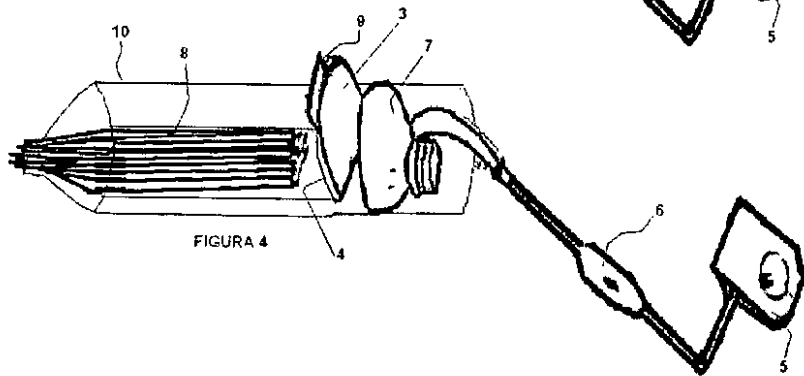
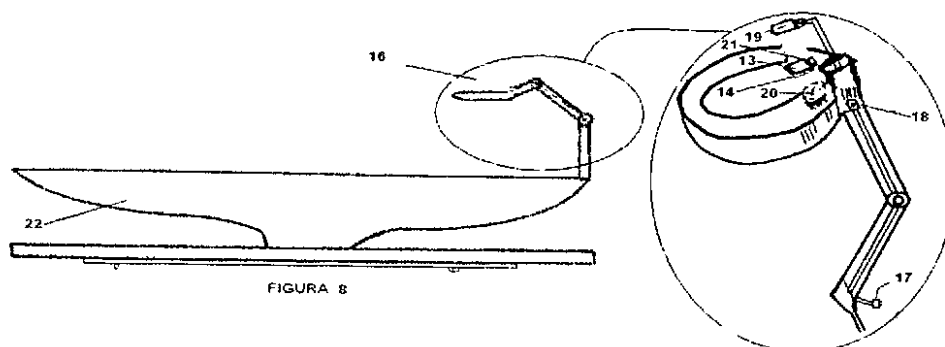
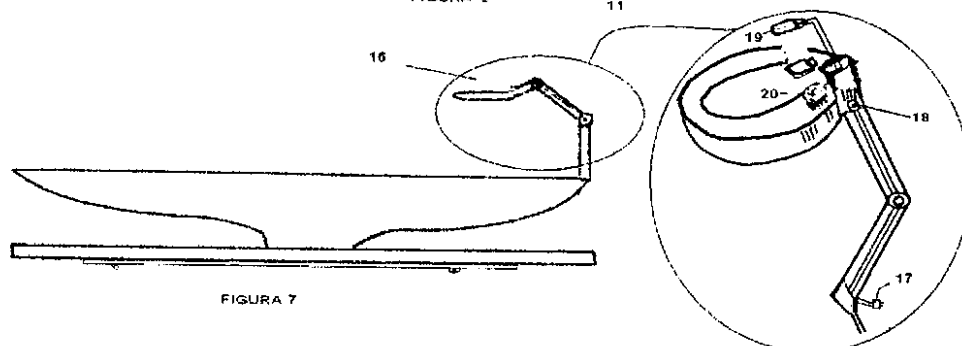
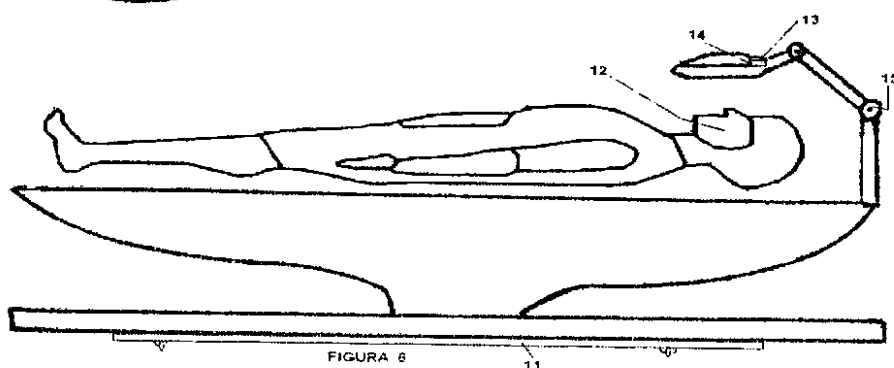
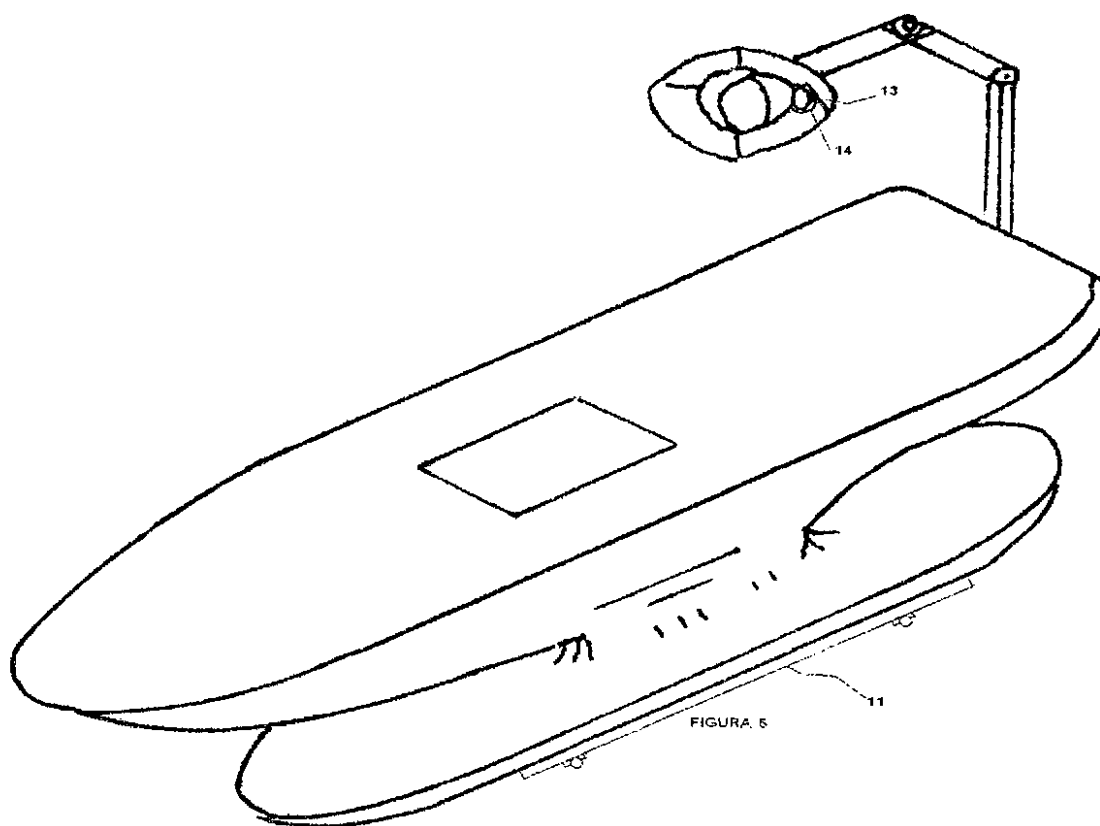
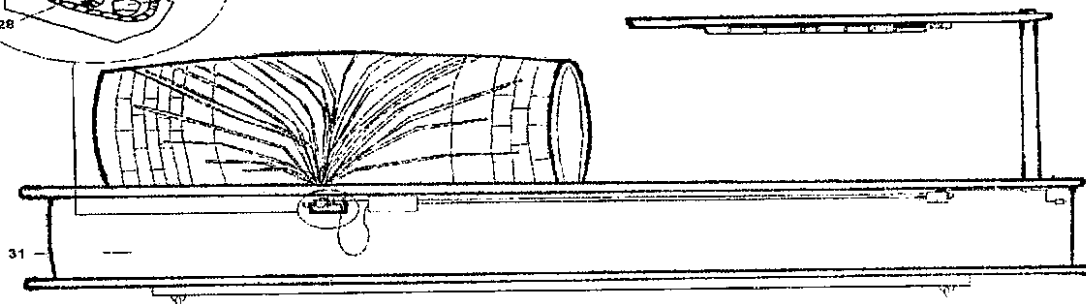
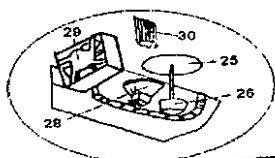
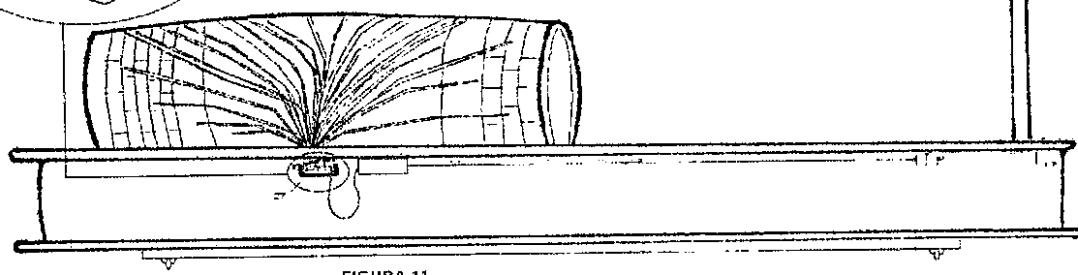
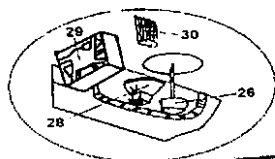
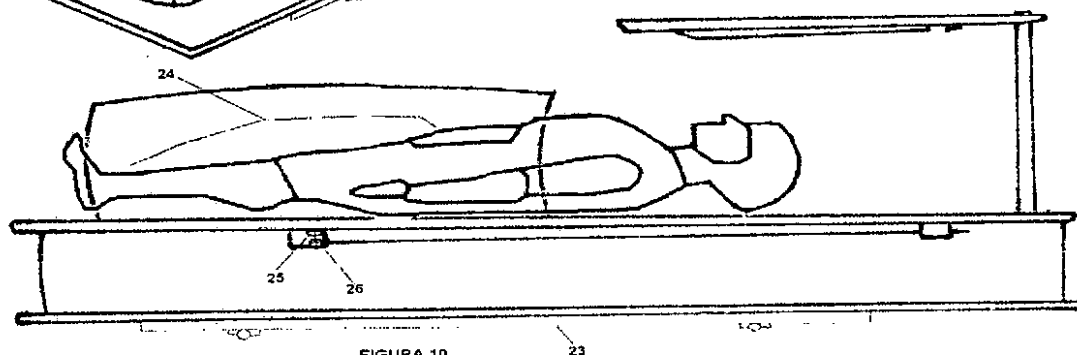
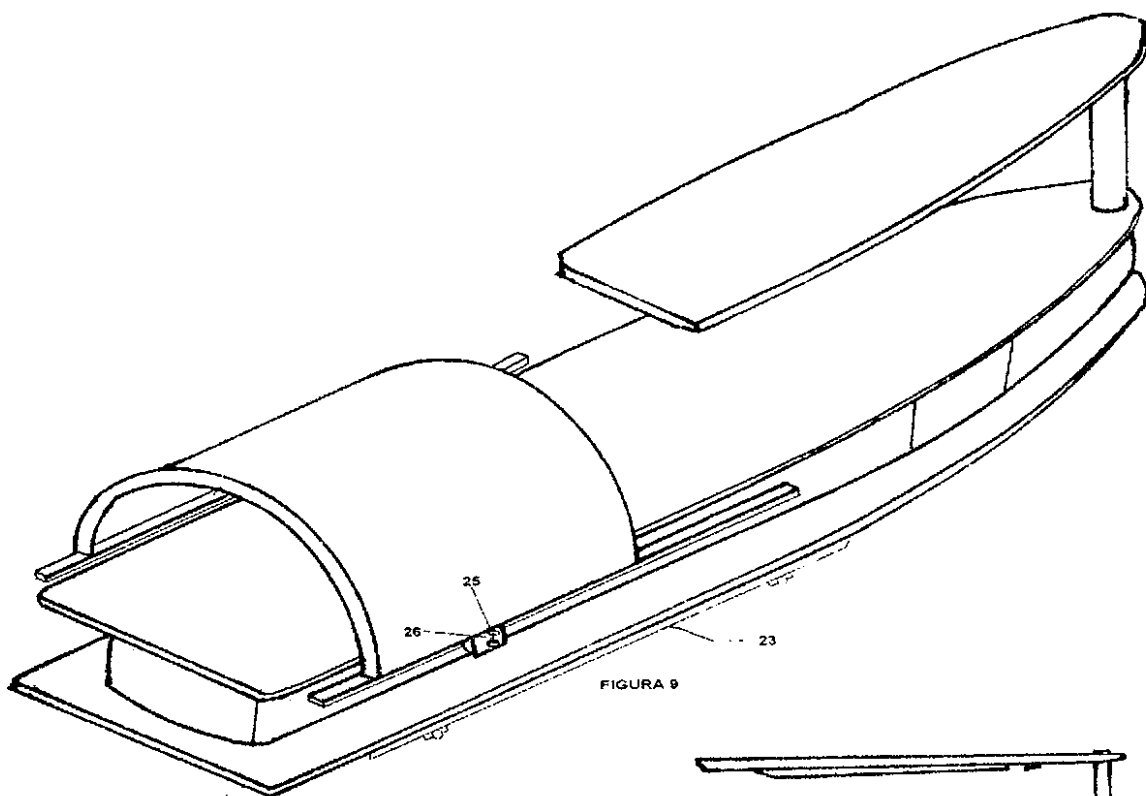
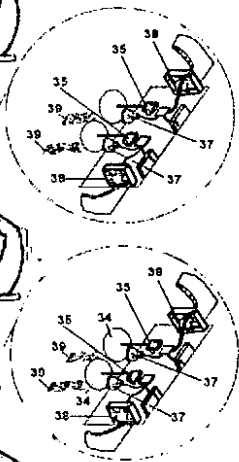
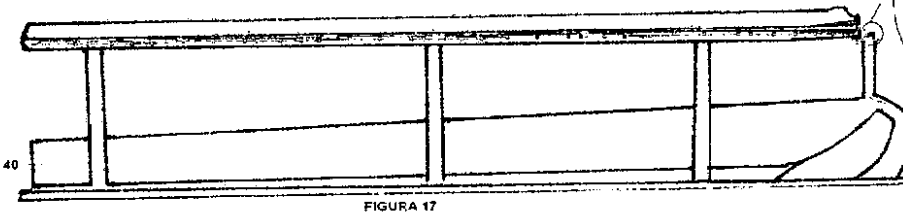
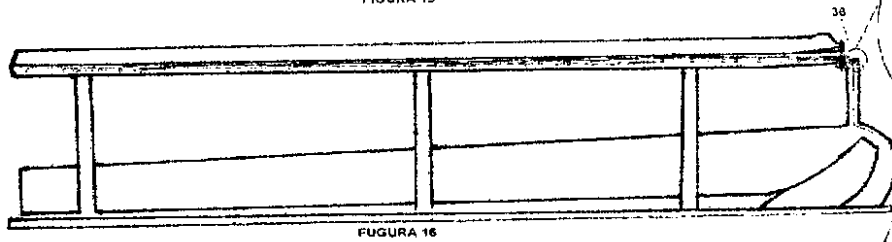
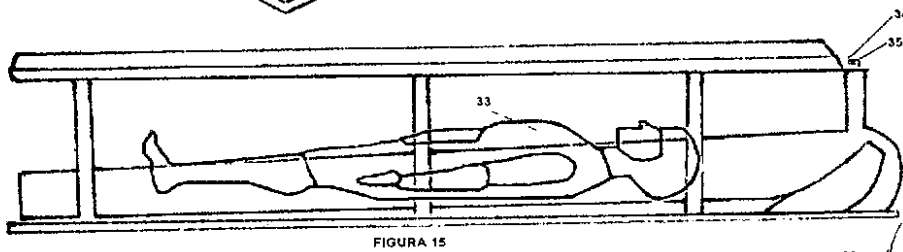
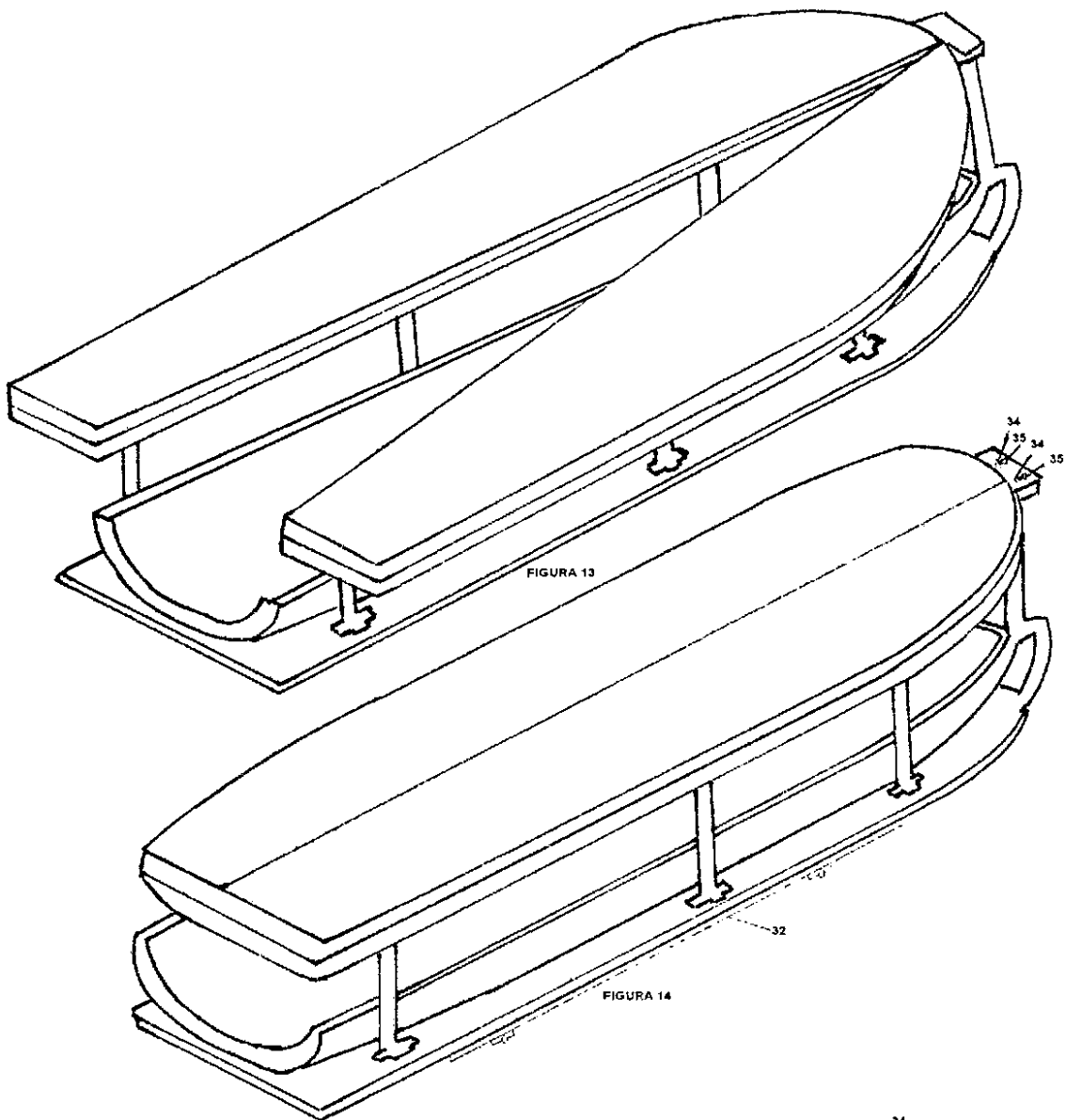


FIGURA 4







REVINDICACIONES

1. Un equipo para fotofitohistoterapia puntual de Ariza, un equipo para fotofitohistoterapia facial de ariza, un equipo para fotofitohistoterapia regional de ariza y un equipo para fotofitohistoterapia general de Ariza, los cuales comprenden una unidad generadora de luz, fuentes de luz junto una unidad de filtrado que incluye un filtro circular o semicircular de acetato transparente, el cual contiene una película de cultivo celular seco cromático depurado (amarilla o naranja o rojo carmesi o la combinación de estas) producida a partir de la infusión fría de la flor de brownea ariza benth expuesta a una determinada luz en un determinado tiempo (oscurece su color y varia ph), en respuesta al paso de la luz convencional por el filtro se produce una luz cromática de cultivo celular de la flor de brownea ariza benth o luz vegetal de Brownea Ariza Benth (terapéutica) conducida por fibras ópticas y aplicada sobre la piel u otro tejido de un paciente, inmerso en la sustancia activa de Brownea Ariza Benth, carcasa de madera y fitofármaco, de una forma controlada.
2. Un equipo para fotofitohistoterapia puntual de Ariza, un equipo para fotofitohistoterapia facial de ariza, un equipo para fotofitohistoterapia regional de ariza y un equipo para fotofitohistoterapia general de Ariza, según reivindicación 1, caracterizados por que la unidad de filtrado incluye un filtro circular o semicircular de acetato transparente el cual contiene una película de cultivo celular seco cromático depurado (amarilla o naranja o rojo carmesi o la combinación de estas) producida a partir de la flor de Brownea Ariza Benth.
3. Un equipo para fotofitohistoterapia puntual de Ariza, un equipo para fotofitohistoterapia facial de ariza, un equipo para fotofitohistoterapia regional de ariza y un equipo para fotofitohistoterapia general de Ariza, según reivindicación 1, caracterizados por que el filtro tiene una unidad de soporte donde se deslice se cambia o se mueva.
4. Un equipo para fotofitohistoterapia puntual de Ariza, un equipo para fotofitohistoterapia facial de ariza, un equipo para fotofitohistoterapia regional de ariza y un equipo para fotofitohistoterapia general de Ariza, según reivindicación 1, caracterizados por que numero de fuentes de luz es igual al número de filtros.
5. Un equipo para fotofitohistoterapia puntual de Ariza, un equipo para fotofitohistoterapia facial de ariza, un equipo para fotofitohistoterapia regional de ariza y un equipo para fotofitohistoterapia general de Ariza, según reivindicación 1, caracterizados por que la unidad de filtrado, aunque la invención se ha descrito con referencia a determinados medios, materiales y formas de realización, de la descripción precedente, un experto en la materia puede determinar las características esenciales de la presente invención y varios cambios y modificaciones se pueden hacer para adaptar los diferentes usos y características sin apartarse del espíritu y el alcance de la invención tal

como se describe en las reivindicaciones siguientes, Donde las fuentes de luz son iguales en numero a los filtros.

6. Un equipo para fotofitohistoterapia puntual de Ariza, un equipo para fotofitohistoterapia facial de ariza, un equipo para fotofitohistoterapia regional de ariza y un equipo para fotofitohistoterapia general de Ariza, según reivindicación 1, caracterizados por que la unidad generadora de luz, incluye una fuente de luz, cuya luz se hace pasar por el filtro y direccionada hacia un grupo de fibras ópticas.
7. Un equipo para fotofitohistoterapia puntual de Ariza, un equipo para fotofitohistoterapia facial de ariza, un equipo para fotofitohistoterapia regional de ariza y un equipo para fotofitohistoterapia general de Ariza, según reivindicación 1, caracterizados por que los filtros son circulares o semicirculares.
8. Un equipo para fotofitohistoterapia puntual de Ariza, un equipo para fotofitohistoterapia facial de ariza, un equipo para fotofitohistoterapia regional de ariza y un equipo para fotofitohistoterapia general de Ariza, según reivindicación 1, caracterizado por que los equipos incluyen una carcasa de madera de Brownea Ariza Benth procesada.
9. una unidad de filtrado para los equipos: Equipo para fotofitohistoterapia puntual de Ariza, equipo para fotofitohistoterapia facial de ariza, equipo para fotofitohistoterapia regional de ariza y equipo para fotofitohistoterapia general de Ariza, que comprende un filtro circular o semicircular de acetato transparente, el cual contiene una película de cultivo celular seco cromático depurado (amarilla o naranja o rojo carmesi o la combinación de estas) producida a partir de la infusión fría de la flor de brownea ariza benth expuesta a una determinada luz en un determinado tiempo (oscurece su color y varia ph). Donde se puede intercambiar el filtro en el soporte o eje.
10. Una unidad de filtrado para los equipos: Equipo para fotofitohistoterapia puntual de Ariza, equipo para fotofitohistoterapia facial de ariza, equipo para fotofitohistoterapia regional de ariza y equipo para fotofitohistoterapia general de Ariza, según reivindicación 9, caracterizado porque el filtro (amarillo) incluye un cultivo celular de color amarillo proveniente de la infusión fría de la flor de brownea ariza benth expuesta a una determinada luz en un determinado tiempo, produce así un cultivo celular con sus determinados metabolitos secundarios, los cuales son reactivos a proteína o enzimas (esteroles, terpenos), logrando dentro del cuerpo como acción fitofarmacologica.
11. Una unidad de filtrado para los equipos: Equipo para fotofitohistoterapia puntual de Ariza, equipo para fotofitohistoterapia facial de ariza, equipo para fotofitohistoterapia regional de ariza y equipo para fotofitohistoterapia general de Ariza, según reivindicación 9, caracterizado porque el filtro (naranja) incluye

un cultivo celular de color naranja proveniente de la infusión fría de la flor de brownea ariza benth expuesta a una determinada luz en un determinado tiempo, produce así un cultivo celular con sus determinados metabolitos secundarios, los cuales son ligandos a proteína (flavonoides), logrando dentro del cuerpo como acción fitofarmacologica.

12. Una unidad de filtrado para los equipos: Equipo para fotofitohistoterapia puntual de Ariza, equipo para fotofitohistoterapia facial de ariza, equipo para fotofitohistoterapia regional de ariza y equipo para fotofitohistoterapia general de Ariza, según reivindicación 9, caracterizado porque el filtro (rojo carmesi) incluye un cultivo celular de color rojo carmesi de la infusión fría de la flor de brownea ariza benth expuesta a una determinada luz en un determinado tiempo, produce así un cultivo celular con sus determinados metabolitos secundarios, los cuales son ligandos a fibra (lignanos), logrando dentro del cuerpo como acción fitofarmacologica.

12. una unidad de filtrado para los equipos: Equipo para fotofitohistoterapia puntual de Ariza, equipo para fotofitohistoterapia facial de ariza, equipo para fotofitohistoterapia regional de ariza y equipo para fotofitohistoterapia general de Ariza, según reivindicación 9, caracterizado porque la luz terapéutica se extiende a determinada parte del cuerpo.

13. Un método de proporcionar fotofitohistoterapia a un paciente que comprende, la aplicación de luz convencional direccionada a un filtro circular o semicircular de cultivo celular cromático depurado (amarilla o naranja o rojo carmesi o la combinación de estas) de la flor de brownea ariza benth, dando como resultado una luz terapéutica direccionada por medio de las fibras ópticas sobre la piel (diferentes parte del cuerpo) u otro tejido de un paciente, inmersas o expuestas al vegetal (carcasa de madera de brownea ariza benth y fitofarmaco).

14. Un método de proporcionar fotofitohistoterapia a un paciente según la reivindicación 13, por que la unidad de filtrado incluye filtros y el método comprende además cambiar los filtros para así obtener una determinada frecuencia (amarilla o naranja o rojo carmesi o la combinación de estas) según el tratamiento de luz aplicar.

15. Un equipo para fotofitohistoterapia puntual de Ariza, un equipo para fotofitohistoterapia facial de ariza, un equipo para fotofitohistoterapia regional de ariza y un equipo para fotofitohistoterapia general de Ariza, los cuales proporcionan una luz cromática deseada, Equipo para fotofitohistoterapia puntual de Ariza, equipo para fotofitohistoterapia facial de ariza, equipo para fotofitohistoterapia regional de ariza y equipo para fotofitohistoterapia general de Ariza, que comprenden: fuentes de luz, una plataforma (camilla de madera) de tratamiento en condiciones de estar por debajo de la fuente de luz para la realización del tratamiento en un niño o adolescente, un filtro interpuesto entre

la fuente de luz y las fibras ópticas que van direccionadas hacia la plataforma de la terapia.

16. Un equipo para fotofitohistoterapia puntual de Ariza, un equipo para fotofitohistoterapia facial de ariza, un equipo para fotofitohistoterapia regional de ariza y un equipo para fotofitohistoterapia general de Ariza, los cuales proporcionan una luz cromática deseada, Equipo para fotofitohistoterapia puntual de Ariza, equipo para fotofitohistoterapia facial de ariza, equipo para fotofitohistoterapia regional de ariza y equipo para fotofitohistoterapia general de Ariza, que comprenden: una fuente de luz, una plataforma de tratamiento en condiciones de estar por debajo de las fibras ópticas que asu ves reciben la luz filtrada para la realización de la fotofitohistoterapia en los niños y adolescentes. Los medios de filtración interpone entre la fuente de luz y el grupo de fibras ópticas que van direccionadas hacia la plataforma (camilla de madera) de la terapia para el ajuste de gama (amarilla o naranja o rojo carmesí o la combinación) de longitudes de onda de luz transmitida desde la fuente de luz pasando por el filtro y direccionada la luz por las fibras ópticas a la plataforma de la terapia (camilla de madera).

17. Un equipo para fotofitohistoterapia puntual de Ariza, un equipo para fotofitohistoterapia facial de ariza, un equipo para fotofitohistoterapia regional de ariza y un equipo para fotofitohistoterapia general de Ariza, incluyen una unidad de filtrado con su respectiva camilla que contiene un filtro que se puede seleccionar y ajustar interpone entre la unidad que produce la luz y el grupo de fibras ópticas que van direccionadas hacia la camilla la cual esta hecha de madera de Brownea ariza benth.