



No. 14-022868-00000-0000

Fecha: 2014-02-04 15:17:48 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 2 PATENTES Eve: 1 REGDEPOSITO
Act. 411 PRESENTACION Folios: 18

DELEGATURA DE PROPIEDAD INDUSTRIAL

SOLICITUD

PATENTE DE INVENCION

21. EXPEDIENTE No. _____

54. TÍTULO FILTRO CIRCULAR CON CONTENEDOR LIQUIDO
CROMATICO TRASLUCIDO (AMARILLO Ó NARANJA Ó ROJO CARMESI Ó
LA COMBINACION DE ESTAS) QUE TIENE FORMAS GEOMETRICAS
(POLIGONALES, FIGURAS CIRCULARES Y DEMAS)

51. CLASIFICACIÓN INTERNACIONAL _____

71. SOLICITANTE Doris Alexandra Figue Sulas

DOMICILIO Calle 17d No 113-84

74. APODERADO _____

22. BOGOTÁ, D. C., _____



No. 14-022868-00000-0000

Fecha: 2014-02-04 15:17:48 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 2 PATENTES Eve: 1 REGDEPOSITO
Act. 411 PRESENTACION Folios: 18

DIRECCIÓN DE NUEVAS CREACIONES
SOLICITUD DE PATENTE - NACIONAL

1	TIPO DE SOLICITUD		☒ Patente de invención		☐ Patente de Modelo de Utilidad	
2	TÍTULO DE LA INVENCIÓN (200 caracteres o espacios máximos)				3	CIP Clasificación Internacional de Patentes
FILTRO CIRCULAR CON CONTENEDOR LIQUIDO CROMATICO TRASLUCIDO (AMARILLO O NARANJA O ROJO CARMESI O LA COMBINACION DE ESTAS) QUE TIENE FORMAS GEOMETRICAS (POLIGONALES, FIGURAS CIRCULARES Y DEMAS)						
4	SOLICITANTE (S) ☐ Esta persona también es inventor. Para datos adicionales utilizar hoja de información complementaria					
APELLIDOS O RAZÓN SOCIAL			NOMBRE		IDENTIFICACIÓN	
FIQUE SALAS			DORIS ALEXANDRA		52326944	
5	DATOS DEL SOLICITANTE					
DIRECCIÓN			No. TELÉFONO		CORREO ELECTRÓNICO	
calle 17d No 113-84			4158078		Monik20069@hotmail.com	
CIUDAD			NACIONALIDAD O		LUGAR DE	
BOGOTA			COLOMBIANA		CONSTITUCIÓN	
DEPARTAMENTO/ESTADO			PAÍS DE RESIDENCIA			
CUNDINAMARCA			COLOMBIA			
6	INVENTOR (ES) Para datos adicionales utilizar hoja de información complementaria					
APELLIDOS		NOMBRES		NACIONALIDAD		
1. FIQUE SALAS		DORIS ALEXANDRA		COLOMBIANA.		
2.						
3.						
4.						
DIRECCIÓN DE CORREO ELECTRÓNICO:						
7	DATOS INVENTOR (ES) Para datos adicionales utilizar hoja de información complementaria					
PAÍS RESIDENCIA		DEPARTAMENTO/ESTADO		CIUDAD		DIRECCIÓN
1. COLOMBIA		CUNDINAMARCA		BOGOTA		calle 17d No 113-84
2.						
3.						
OTRO(S) SOLICITANTE(S) Y/O (OTRO(S)) INVENTOR(ES)						
☐ Los demás solicitantes y/o (demás) inventores se indican en una hoja de información complementaria.						
8	☒ REPRESENTANTE LEGAL ☐ APODERADO					
APELLIDOS		NOMBRES		IDENTIFICACIÓN		
FIQUE SALAS		DORIS ALEXANDRA		C.C. 52326944 T.P.		
DIRECCIÓN			No. TELÉFONO		CORREO ELECTRÓNICO	
calle 17d No 113-84			4158078		Monik20069@hotmail.com	
CIUDAD			No. RADICACIÓN O		PROTOCOLO DE	
BOGOTA			PODER GENERAL			
PAÍS						
COLOMBIA						
9	DECLARACIONES DE PRIORIDAD ☐ SI ☐ NO					
(33) PAÍS DE ORIGEN		CÓDIGO PAÍS		(31) NÚMERO		(32) FECHA(AAAA/MM/DD)
1.						
2.						
3.						

10	DECLARACIÓN SOBRE USO DE RECURSOS GENÉTICOS O BIOLÓGICOS		
<i>Declaro que el objeto de la presente solicitud de patente fue obtenido a partir de recursos genéticos o biológicos de los que cualquiera de los países miembros de la Comunidad Andina es país de origen.</i> ☐ SI ☒ NO Nota: En caso afirmativo deberá anexar copia del contrato de acceso de recursos genéticos o productos derivados, o certificado o número de registro, expedido por la Autoridad competente.			
11	DECLARACIÓN SOBRE USO DE CONOCIMIENTOS TRADICIONALES		
<i>Declaro que el objeto de la presente solicitud de patente fue obtenido a partir de conocimientos tradicionales de comunidades indígenas, afroamericanas o locales de países miembros de la Comunidad Andina.</i> ☐ SI ☒ NO Nota: En caso afirmativo deberá anexar la licencia o autorización de uso de conocimiento tradicional, o certificado o número de registro.			
12	REDUCCIÓN DE TASAS		
<i>Declaro que carezco de medios económicos para presentar la solicitud de patente.</i> ☒ SI ☐ NO Nota: En caso de ser persona natural y carecer de medios económicos, y por lo tanto, aplique la reducción de tasas a que se refiere la resolución vigente en tarifas, debe firmar la presente solicitud bajo la gravedad de juramento.			
Micro, pequeñas y medianas empresas ☒ Universidades públicas o privadas ☐ Entidades sin ánimo de lucro ☐			
Debe aportar los documentos que se indican en el numeral 15 de anexos			
13	PARA PUBLICAR A PARTIR DE LA FECHA DE PRESENTACIÓN O DE LA PRIORIDAD INVOCADA:		14
		COMPROBANTE DE PAGO O PAGO ELECTRÓNICO	
Si es Patente de Invención ☒ 6 meses ☐ 12 meses ☐ 18 meses ☐ Otro Cual:		Si es Patente de Modelo de Utilidad ☐ 6 meses ☐ 12 meses ☐ Otro Cual:	
		N° Fecha	
15	FIRMA DEL SOLICITANTE, DEL APODERADO O DEL REPRESENTANTE LEGAL		
<i>Junto a cada firma, indicar el nombre del firmante y su calidad (si tal calidad no es obvia al leer el petitorio)</i>			
Doris Alexandra FigueSalas			
16	ANEXOS		
Documentación Técnica 1. ☒ Descripción N° de folios: 2. ☒ Reivindicaciones N° Reivindicaciones: 4 3. ☒ Dibujos y/o figuras N° folios: 4. ☒ Resumen. 5. ☐ Documento de Prioridad. 6. ☐ Traducción del documento de prioridad. 7. ☐ Certificado de depósito de material biológico si fuera el caso. 8. ☐ Listado de secuencias de nucleótidos y/o aminoácidos en forma digital si fuera el caso. 9. ☐ Arte final 12 x 12. 10. ☐ Anexo formato digital.		Documentación Jurídica 11. ☐ Poderes, si fuera el caso. 12. ☐ Documento que legalmente pruebe la cesión del inventor al solicitante o a su causante. 13. ☐ Copia del contrato de acceso de recursos genéticos o productos derivados, o certificado o número de registro, si fuera el caso. 14. ☐ Copia de la licencia o autorización de conocimientos tradicionales, o Certificado o número de registro, si fuera el caso. 15. Reducción de tasas Micro, pequeñas o medianas empresas ☐ Copia simple de la declaración de renta del año inmediatamente anterior, o en su defecto prueba documental idónea. ☐ Documento de constancia de cumplimiento con lo establecido en la ley 905 de 2004. Universidades públicas o privadas ☐ Copia acto de reconocimiento institucional emitido por el Ministerio de Educación Entidades sin ánimo de lucro ☐ Copia de registro vigente en Cámara de comercio. ☐ Hoja de información complementaria. ☐ Otros, especificar 16. ☐ Comprobante de pago de la tasa de presentación de la solicitud. 17. ☐ Comprobante de pago por reivindicación de prioridad. 18. ☐ Comprobante de pago por reivindicación adicional a 10.	

Industria y Comercio
SUPERINTENDENCIA

Espacio reservado para el adhesivo de radicación

DIRECCIÓN DE NUEVAS CREACIONES
FORMULARIO DE REDUCCIÓN DE TASAS

1. Identificación del Trámite

☒ PATENTE DE INVENCION

☐ PATENTE DE MODELO DE UTILIDAD

☐ Examen de Patentabilidad

☐ Tasas de Mantenimiento

2. BENEFICIARIO

Nombre: Doris Alexandra Figue Salas

Dirección: Calle 17d No 113-84

Teléfono: 4158078

Nacionalidad o Domicilio: Colombiano

Ciudad: Bogota

IDENTIFICACIÓN

☒ C.C.

☐ NIT

☐ C.E.

☐ Otro

52326944

En caso de ser una persona natural y carecer de medios económicos y por tanto lo aplique la reducción de tasas a la que se refiere la resolución vigente en tarifas, debe firmar la presente solicitud bajo la gravedad de juramento.

3. Anexos

Persona Natural ☒

Persona Jurídica ☐

Doris Alexandra Figue Salas

Nombre o denominación / Nombre ó razón social

Tipo de empresa

Micro ☒

Pequeña ☐

Mediana ☐

Otra ☐

Documento de identificación: C.C. ☒ C.E. ☐ NIT. ☐ Otro ☐ Número: 52326944

Micro, pequeñas y medianas empresas

☐ Copia simple de la declaración de renta del año inmediatamente anterior, o en su defecto prueba documental idónea.

☐ Documento de constancia de cumplimiento con lo establecido en la ley 905 de 2004

Universidades públicas o privadas

☐ Universidad pública

☐ Universidad privada

Copia acto de reconocimiento institucional emitido por el Ministerio de Educación.

Entidades sin ánimo de lucro

☐ Copia de registro vigente en Cámara de comercio.

☐ Hoja de información complementaria.

☐ Otros, especificar

Nacionalidad/País de constitución

Colombia

Dirección y domicilio del titular

Calle 17d No 113-84

Dirección electrónica

Monik20069@hotmail.com

No. Fax

Número telefónico

4158078

4. Firma

Doris Alexandra Figue Salas

Nombre del Firmante

52326944

C.C.

Doris Alexandra Figue Salas

Firma

Tarjeta Profesional

Filtro circular con contenedor liquido cromático traslúcido (amarillo o naranja o rojo carmesí o la combinación de estas) que tiene formas geométricas (poligonales, figuras circulares y demás)

Resumen técnico

El equipo para terapia de los tejidos del cuerpo humano por medio de luz compuesta con variación puntual, facial, regional y general, con numero de radicación 07008536, donde se hace alusión a una unidad de filtrado que incluye un filtro circular cromático translucido con pestaña conformado por capas translucidas con acetatos transparentes, el cual contiene una película cromática traslúcida (amarilla o naranja o rojo carmesí o la combinación de estas) que contienen formas geométricas (poligonales, figuras circulares formado hexaedros y demás) en respuesta al paso de la luz convencional por el filtro se produce una luz compuesta terapéutica conducida por una unidad de conducción de luz (fibras ópticas) y aplicada sobre la piel u otro tejido de un paciente según lo anterior la unidad de filtrado anterior se puede cambiar, intercambiar, combinar o complementar por la unidad de filtrado que incluye un filtro circular cromático translucido con pestaña conformado por capas translucidas con acetatos transparentes, el cual contiene un contenedor liquido en este caso un tubo flexible trasparente donde se incluye el liquido cromático traslúcido (amarillo o naranja o rojo carmesí o la combinación de estas) que contienen formas geométricas (poligonales, figuras circulares formado hexaedros y demás), el tubo flexible se distribuye formando figuras, en respuesta al paso de la luz convencional por el filtro se produce una luz compuesta terapéutica conducida por la fibra óptica.

Objeto de la invención

La presente invención se relaciona dentro del campo de medicina alternativa y spa, como referencia se hace alusión al equipo para terapia de los tejidos del cuerpo humano por medio de luz compuesta con variación puntual, facial, regional y general, con numero de radicación 07008536, el cual hace referencia a una unidad de filtrado que incluye un filtro circular cromático translucido con pestaña conformado por capas translucidas con acetatos transparentes, el cual contiene una película cromática traslúcida (amarilla o naranja o rojo carmesí o la combinación de estas) que contienen formas geométricas (poligonales, figuras circulares formado hexaedros y demás) en respuesta al paso de la luz convencional por el filtro se produce una luz compuesta terapéutica conducida por una unidad de conducción de luz (fibras ópticas) y aplicada sobre la piel u otro tejido de un paciente según lo anterior la unidad de filtrado anterior se puede cambiar intercambiar, combinar o complementar por la unidad de filtrado que incluye un filtro circular cromático translucido con pestaña conformado por capas translucidas con acetatos transparentes, el cual contiene un contenedor liquido en este caso un tubo flexible trasparente donde se incluye el liquido cromático traslúcido (amarillo o naranja o rojo carmesí o la combinación de estas) que contienen formas geométricas (poligonales, figuras circulares formado hexaedros y demás), el tubo flexible se distribuye formando figuras, en respuesta al paso de la luz convencional por el filtro se produce una luz compuesta terapéutica conducida por la fibra óptica.

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 via 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 via 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 flexible 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.

La adición de color a la luz para mejorar la estimulación de la velocidad de salida de los electrones hacia el cuerpo y así mejorar estimulación de la producción de beta-caroteno y a su vez metabolitos.

Descripción de la invención

La invención se relaciona con el desarrollo de un filtro con contenedor liquido para un equipo para terapia de los tejidos del cuerpo humano por medio de luz compuesta (determinada por varias dimensiones como parpadeante, conformacional, contorsional y con densidad-color combinado) el cual puede variar, a una forma puntual, facial, regional y general, dando como resultado de la investigación, la aplicación de luz convencional direccionada a un filtro circular cromático translucido con pestaña conformado por capas translucidas con acetatos transparentes, un filtro circular cromático translucido con pestaña conformado por capas translucidas con acetatos transparentes, el cual contiene un contenedor liquido en este caso un tubo flexible trasparente donde se incluye el liquido cromático traslúcido (amarillo o naranja o rojo carmesi o la combinación de estas) que contienen formas geométricas (poligonales, figuras circulares formado hexaedros y demás), el tubo flexible se distribuye formando figuras el cual contiene un liquido en este caso un tubo flexible transparente donde se incluye el liquido cromático traslúcido (amarillo, naranja y roja carmesí o la combinación de estas) que contienen formas geométricas (poligonales, figuras circulares formado

hexaedros y demás) como resultado una luz terapéutica direccionada sobre las partes del cuerpo. La terapia de los tejidos por medio de luz compuesta es una técnica que utiliza luz convencional que se hace pasar por un filtro circular cromático translucido con pestaña conformado por capas translucidas con acetatos transparentes, el cual contiene un contenedor liquido en este caso un tubo flexible transparente donde se incluye el liquido cromático traslúcido (amarillo, naranja y roja carmesí o la combinación de estas) que contienen formas geométricas (poligonales, figuras circulares formado hexaedros y demás) el filtro es montado, sujetado a un eje de motor, y en consecuencia la luz va conducida por medio de grupos de fibra óptica. Para ello se muestran algunos ejemplos de la luz compuesta que va hacia el paciente. Lo que le ingresa al cuerpo por medio de los equipos, hace un efecto parpadeante, con densidad en la luz como la del atardecer, y donde la luz hace una especie de barrido por todos los grupos de fibras ópticas y se aprecia como la luz se contorsiona o es conformacional por que da vueltas el motor, contorsional hace la luz un barrido por todos los grupos de fibras ópticas. Se busca varios efectos en la luz parpadeante, contorsional, conformacional y densa. La luz hace un barrido por todas las fibras ópticas creando un efecto parpadeante contorsional, conformacional, denso como la luz en el atardecer. Los siguientes cuadros muestran ejemplos.

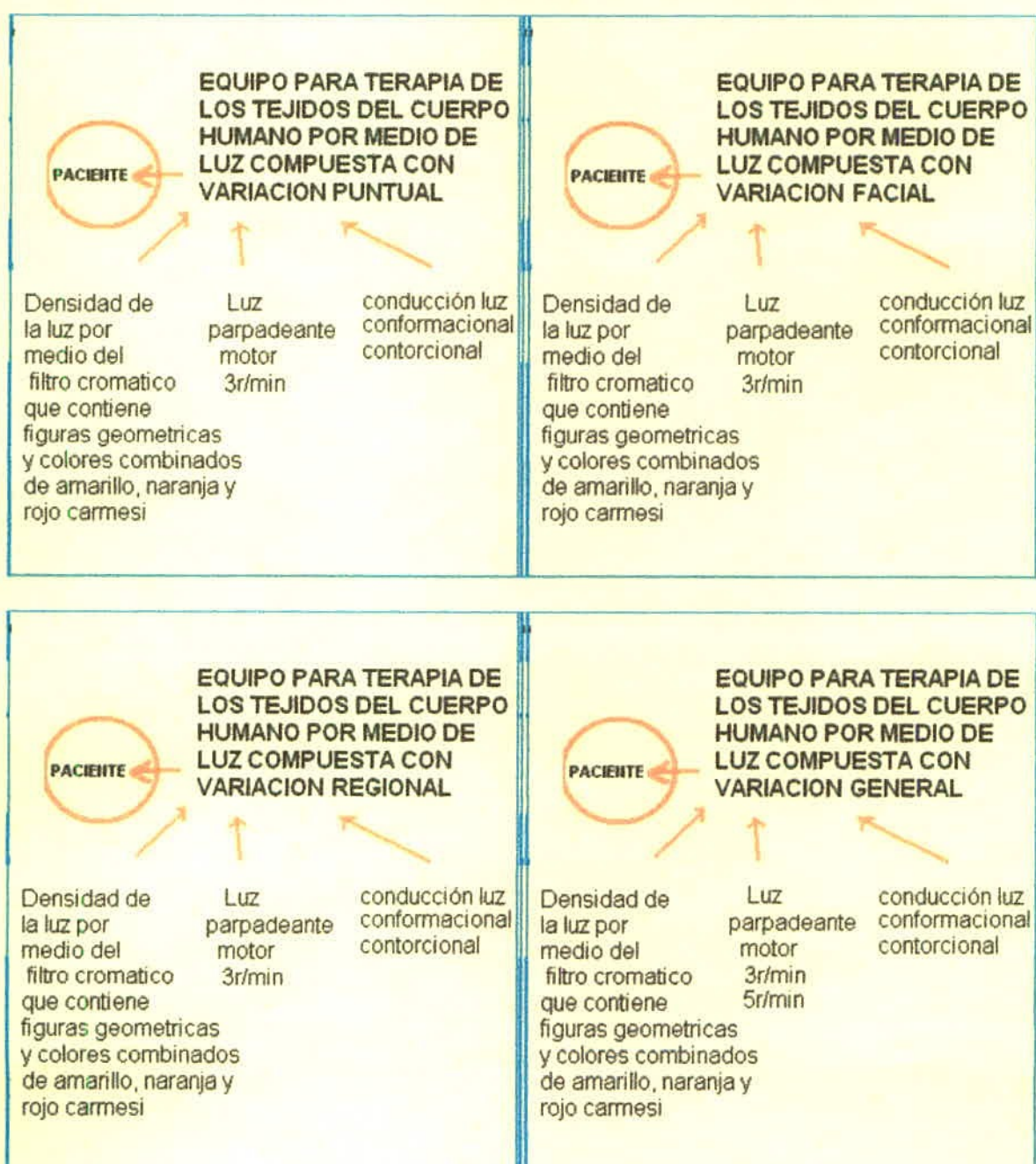


Figura 1

Proceso de retroalimentación.

Por motivos terapéuticos, resulta deseable disponer de una salida de luz compuesta que sea con densidad, parpadeante, contorsional, conformacional de acuerdo con una realización preferida de la presente invención, por ello el equipo contiene un filtro circular cromático translucido con pestaña conformado por capas translucidas con acetatos transparentes, el cual contiene un contenedor liquido en este caso un tubo flexible transparente donde se incluye el liquido cromático translúcido (amarillo, naranja, y rojo carmesí o la combinación de estas) que contienen formas (poligonales, figuras circulares formado hexaedros y demás), permitiendo que produzca una luz con densidad, además se tiene en cuenta que el filtro con contenedor liquido cromático translucido con acetato transparente se hace girar por medio de un eje de motor a unas determinadas revoluciones para que la frecuencia de parpadeo de la luz sea la adecuada, y dependiendo de la disposición de los grupos de fibras ópticas lograr que la luz tenga un carácter contorsional y conformacional.

Para la realización del filtro circular cromático translucido con pestaña conformado por capas translucidas con acetatos transparentes, el cual contiene un contenedor liquido en este caso un tubo flexible transparente donde se incluye el liquido cromático translúcido (amarillo, naranja, y rojo carmesí o la combinación de estas) que contienen formas (poligonales, figuras circulares formado hexaedros y demás) además se tiene en cuenta:

- 1) Escogencia de la coloración cromática,
- 2) La coloración del líquido en el contenedor liquido en este caso tubo flexible transparente con figuras geométricas,
- 3) Colocación en medio de dos láminas circulares o semicirculares de acetato transparente, como se muestra en la figura, Un disco puede durar muchas horas de duración sin decolorarse por la luz convencional.

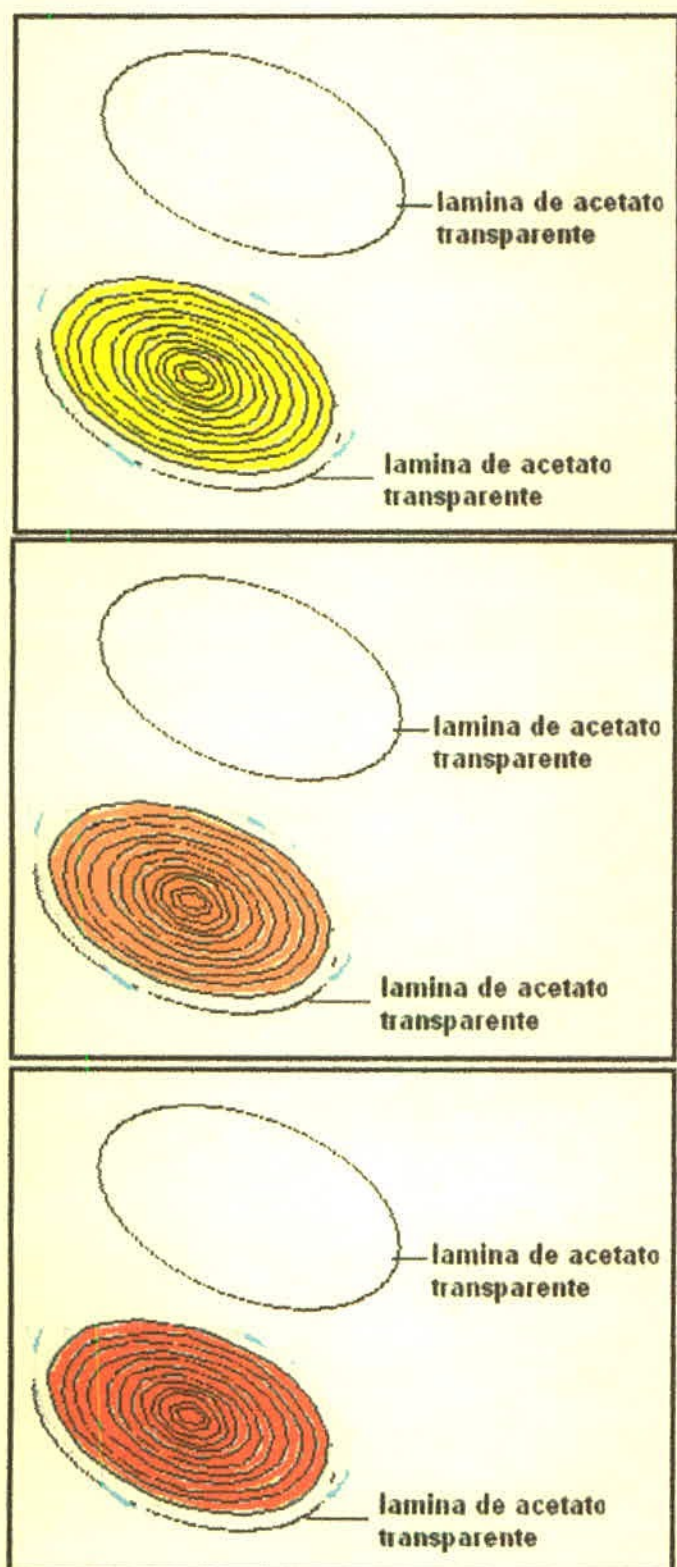


Figura 2.

El filtro circular o semicircular cromático conformado por capas translucidas con acetatos transparentes, el cual contiene un contenedor liquido en este caso un tubo flexible transparente donde se incluye el liquido cromático traslúcido (amarillo, naranja, y rojo carmesi o la combinación de estas) que contienen formas (poligonales, figuras circulares formado hexaedros y demás). Este proceso del filtro anterior se tiene en cuenta para colocarlo en las 4 variaciones del equipo para terapia de los tejidos del cuerpo humano por medio de luz compuesta con variación puntual, facial, regional y general, de diferentes formas y aplicaciones (puntual, facial, regional (parte inferior del cuerpo del paciente, general (incluye todo el cuerpo del paciente)) pero con la misma tecnología.

El filtro circular conformado por capas translucidas con acetatos transparentes, el cual contiene una un contenedor liquido en este caso un tubo flexible transparente donde se incluye el liquido cromático traslúcido (amarillo, naranja, y rojo carmesi o la combinación de estas) que contienen formas (poligonales, figuras circulares

formado hexaedros y demás) se pueden intercambiar o combinar dependiendo del tratamiento a aplicar.

El filtro circular conformado por capas translucidas con acetatos transparentes, el cual contiene un contenedor liquido en este caso un tubo flexible transparente donde se incluye el liquido cromático traslúcido (amarillo, naranja, y rojo carmesí o la combinación de estas) que contienen formas (poligonales, figuras circulares formado hexaedros y demás), 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) combinadas.

La invención se relaciona con el desarrollo de un filtro con un contenedor liquido en este caso un tubo flexible transparente donde se incluye el liquido cromático traslúcido (amarillo, naranja, y rojo carmesí o la combinación de estas) que contienen formas, concebidos para el equipo para terapia de los tejidos del cuerpo humano por medio de luz compuesta con variación puntual, facial, regional y general patente con registro 07008536, dando como resultado de la investigación, para tratar diferentes tipos de enfermedades de la piel y otros tejidos, diferentes formas de hemorragia, lesiones e inflamaciones, y otras, creados para niños y adolescentes. Para ello la solicitud proporciona una unidad de filtrado que incluye un filtro circular cromático translucido con pestaña conformado por capas translucidas con acetatos transparentes, el cual contiene un contenedor liquido en este caso un tubo flexible transparente donde se incluye el liquido cromático traslúcido (amarillo, naranja, y rojo carmesí o la combinación de estas) que contienen formas (poligonales, figuras circulares formado hexaedros y demás). En respuesta al paso de la luz convencional por el filtro se produce una luz cromática translucida terapéutica conducida por una unidad de conducción de luz (fibras ópticas) y aplicada sobre la piel u otro tejido de un paciente.

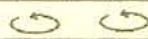
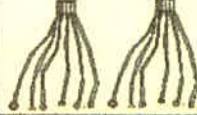
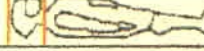
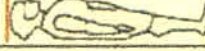
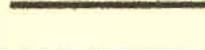
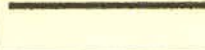
COMPONENTES PARA TERAPIA DE LOS TEJIDOS DEL CUERPO HUMANO POR MEDIO DE LA DE LA LUZ COMPUESTA	EQUIPOS PARA TERAPIA DE LOS TEJIDOS DEL CUERPO HUMANO POR MEDIO DE LA DE LA LUZ COMPUESTA SEGUN LA PARTE A APLICAR EN EL PACIENTE			
	PUNTUAL	FACIAL	REGIONAL	GENERAL
ILUMINADOR (FOTO)				
MOTOR				
FILTRO				
FIBRA OPTICA				
ZONA DE APLICACIÓN (HISTO)				
ESTRUCTURA DE SOPORTE				

Figura 3.

La luz convencional al hacerla pasar por el filtro produce una luz cromática terapéutica la cual va a la unidad de conducción de luz (fibras ópticas) y es

aplicada 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 un filtro circularconformado por capas translucidas con acetatos transparentes, el cual contiene un contenedor liquido en este caso un tubo flexible transparente donde se incluye el liquido cromático traslúcido (amarillo, naranja, y rojo carmesi o la combinación de estas) que contienen formas (poligonales, figuras circulares formado hexaedros y demás). En respuesta se produce una luz cromática 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 la terapia de los tejidos del cuerpo humano por medio de luz compuesta con variación puntual, facial, regional y general. Se requiere de un espectro de salida o longitud de onda ya sea amarilla, naranja y rojo carmesí con densidad o la combinación de estas, parpadeante, conformacional y contorsional, con el fin de asegurar que las propiedades de el equipo para terapia de los tejidos del cuerpo humano por medio de luz compuesta con variación puntual, facial, regional y general, sean las adecuadas para suministrar la luz a los tejidos o lesiones objetivo y activar la reacción fotosensible de los tejidos, 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 cromático conformado por capas translucidas con acetatos transparentes, el cual contiene un contenedor liquido en este caso un tubo flexible transparente donde se incluye el liquido cromático traslúcido (amarillo, naranja, y rojo carmesi o la combinación de estas) que contienen formas (poligonales, figuras circulares formado hexaedros y demás) y este filtro es vinculado o montado y movido por un motor con determinadas revoluciones por minuto y a su vez la luz terapéutica es conducida por la fibra óptica dispuesta de diferentes formas, en respuesta se produce una luz cromática con densidad, parpadeante, contorsional y conformacional y además proporcionar luz con una longitud de onda determinada de luz visible.

Según las aplicaciones del filtro circular conformado por capas translucidas con acetatos transparentes, el cual contiene un contenedor liquido en este caso un tubo flexible transparente donde se incluye el liquido cromático traslúcido (amarillo, naranja, y rojo carmesi o la combinación de estas) que contienen formas (poligonales, figuras circulares formado hexaedros y demás), se tiene en cuenta para el equipo para terapia de los tejidos del cuerpo humano por medio de luz compuesta con variación puntual, facial, regional y general, según el cuadro.

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

Figura 4.

Se debe tener en cuenta que el equipo para terapia de los tejidos del cuerpo humano por medio de luz compuesta con variación puntual, facial, regional y general, tiene variaciones en lo concerniente a la disposición de los elementos como son, unidad de filtrado, unidad de fuente de luz, unidad de conducción de luz y estructura que soporta los anteriores elementos por que según sea la conformación puntual, facial, regional y general, 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 compuesta (luz compuesta (determinada por varias dimensiones como parpadeante, conformacional, contorsional y con densidad), en respuesta, como son aplicación general del cuerpo donde la luz compuesta irradia todo el cuerpo, aplicación regional del cuerpo donde la luz compuesta irradia una parte del cuerpo, facial donde la luz compuesta irradia solo la parte de la cara y puntual donde la luz compuesta irradia aun punto específico del tejido.

Breve descripción de los dibujos

La presente invención se describe a continuación, Filtro circular con un contenedor líquido en este caso un tubo flexible transparente donde se incluye el líquido cromático traslúcido (amarillo, naranja, y rojo carmesí o la combinación de estas) que contienen formas, caracterizado por una unidad o componente de recubrimiento o protección, una unidad de coloración y una unidad de estructura geométrica, caracterizado por que la unidad de recubrimiento se compone de dos capas circulares traslucidas de acetato transparente con pestaña; por que la unidad de coloración se compone de un contenedor líquido en este caso un tubo flexible transparente donde se incluye el líquido cromático traslúcido (amarillo, naranja, y rojo carmesí o la combinación de estas) que contienen formas; por que la unidad o componente de estructura geométrica en la que se distribuyen el tubo flexible en formas geométricas (**tienen profundidad espesor, otras dimensiones**) polígonos, figuras circulares formado espirales hexaedros y demás), en el caso del proceso de realización del filtro circular según color estructural amarillo, naranja, rojo carmesí o combinación de estos, se tiene en cuenta los siguientes pasos:

Figura 5. Muestra el proceso para la realización de el filtro circular con contenedor líquido que en este caso es tubo (3mm) flexible transparente enrollado en forma de espiral cerrada a) se corta el tubo flexible a una determinada distancia b) se inyecta el líquido cromático traslúcido (amarillo, naranja, y rojo carmesí o la combinación de estas) en el contenedor líquido que en este caso es un tubo flexible transparente, c) luego en sus extremos se coloca un tapón, d) se procede a enrollarlo sobre una de las capas transparentes de acetato e) luego se procede a cerrar con la otra capa transparente de acetato.

Figura 6. Muestra el proceso para la realización de el filtro circular con contenedor líquido que en este caso es tubo (3mm) flexible transparente colocado en forma de espiral abierta a) se corta el tubo flexible a una determinada distancia b) se inyecta el liquido cromático traslúcido (amarillo, naranja, y rojo carmesi o la combinación de estas) en el contenedor liquido que en este caso es un tubo flexible transparente, c) luego en sus extremos se coloca un tapón, d) se procede a ubicarlo sobre una de las capas transparentes de acetato e) luego se procede a cerrar con la otra capa transparente de acetato.

Figura 7. Muestra el proceso para la realización de el filtro circular con contenedor líquido que en este caso es tubo (3mm) flexible transparente colocado en forma de polígono a) se corta el tubo flexible a una determinada distancia b) se inyecta el liquido cromático traslúcido (amarillo, naranja, y rojo carmesi o la combinación de estas) en el contenedor liquido que en este caso es un tubo flexible transparente, c) luego en sus extremos se coloca un tapón, d) se procede a ubicarlo sobre una de las capas transparentes de acetato e) luego se procede a cerrar con la otra capa transparente de acetato.

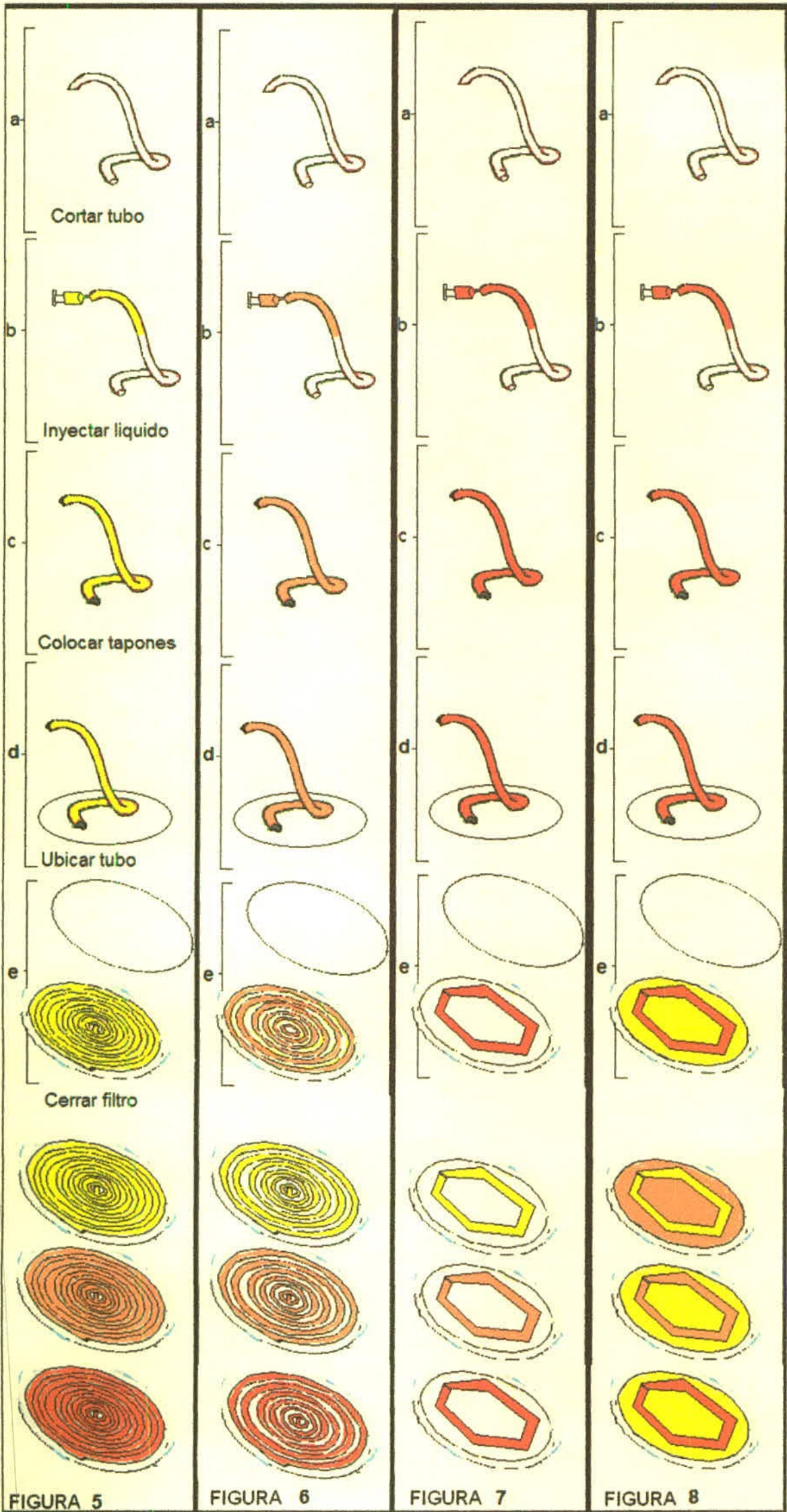
Figura 8. Muestra el proceso para la realización de el filtro circular con contenedor líquido que en este caso es tubo (3mm) flexible transparente colocado en forma de polígono sobre película cromática translúcida (amarillo, naranja, y rojo carmesi o la combinación de estas) a) se corta el tubo flexible a una determinada distancia b) se inyecta el liquido cromático traslúcido (amarillo, naranja, y rojo carmesi o la combinación de estas) en el contenedor liquido que en este caso es un tubo flexible transparente, c) luego en sus extremos se coloca un tapón, d) se procede a ubicarlo sobre una de las capas transparentes de acetato la cual tiene una película cromática translúcida (amarillo, naranja, y rojo carmesi o la combinación de estas) e) luego se procede a cerrar con la otra capa transparente. además se puede aclarar que se pueden hacer una sinfín combinaciones.

Además la presente invención toma como referencia, el equipo para terapia de los tejidos del cuerpo humano por medio de luz compuesta (determinada por varias dimensiones como parpadeantes, conformacional, contorsional y con densidad) con variación puntual, facial, regional y general. La luz compuesta requiere de un filtro circular figura 9, formado por capas translúcidas con acetatos transparentes con pestaña, el cual contiene liquido cromático traslúcido (amarillo, naranja, y rojo carmesi o la combinación de estas) dispuestas en estructuras geométricas (poligonales, figuras circulares formado hexaedros y demás), el cual puede variar a una forma puntual, aplicable la luz compuesta sobre un punto en la piel.

Descripción detallada de los dibujos

La presente invención se relaciona dentro del campo de medicina alternativa y se refiere a un equipo para terapia de los tejidos del cuerpo humano por medio de luz compuesta (determinada por varias dimensiones como parpadeante, conformacional (la luz hace un barrido por todos los grupos de fibras ópticas), contorsional, conformacional (desplazamiento) y con densidad))) el cual puede variar en estructura a una forma puntual, facial, regional y general, además comprende una unidad fuente (generadora) de luz, junto a una unidad de filtrado que incluye un filtro circular cromático translucido conformado por capas translúcidas con acetatos transparentes, el cual contiene un contenedor liquido con liquido cromático traslúcido (amarillo, naranja, y rojo carmesi o la combinación

de estas) dispuesto el contenedor liquido cromático translucido en formas geométricas (poligonales, figuras circulares formado hexaedros y demás), en respuesta al paso de la luz convencional por el filtro se produce una luz compuesta cromática translucida terapéutica conducida por una unidad de conducción de luz (fibras ópticas) y aplicada sobre la piel u otro tejido de un paciente y una estructura que soporta todos los elementos. La unidad de filtrado que incluye un filtro circular conformado por capas translucidas con acetatos transparentes, el cual contiene un contenedor liquido con liquido cromático translúcido (amarillo, naranja, y rojo carmesí o la combinación de estas) dispuesto en formas geométricas (poligonales, figuras circulares formado hexaedros y demás), el filtro circular es colocado, asegurado y movido en su centro por un eje de un motor, el movimiento del filtro circular o semicircular, es girar 5r/min o 3r/min, de acuerdo a lo esperado la luz blanca 300 a 780nm pasa a través de la unidad de los elementos filtrantes, en el filtro circular cromático translucido 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, la estructura que soporta todos los elementos. La figura 9. Muestra, según una vista en perspectiva de las capas que contiene el filtro circular cromático translucido con pestaña conformado por capas translucidas. El filtro circular con contenedor liquido (1) se compone de a) una unidad de recubrimiento conformada por dos capas translucidas con acetatos transparentes en sus extremos, b) una unidad de coloración que tiene un contenedor liquido con liquido (amarillo o naranja o rojo carmesí o la combinación de estas) c) y una unidad de estructura geométrica en el que se dispone el contenedor liquido o tubo en formas geométricas (poligonales, figuras circulares formado hexaedros y demás).



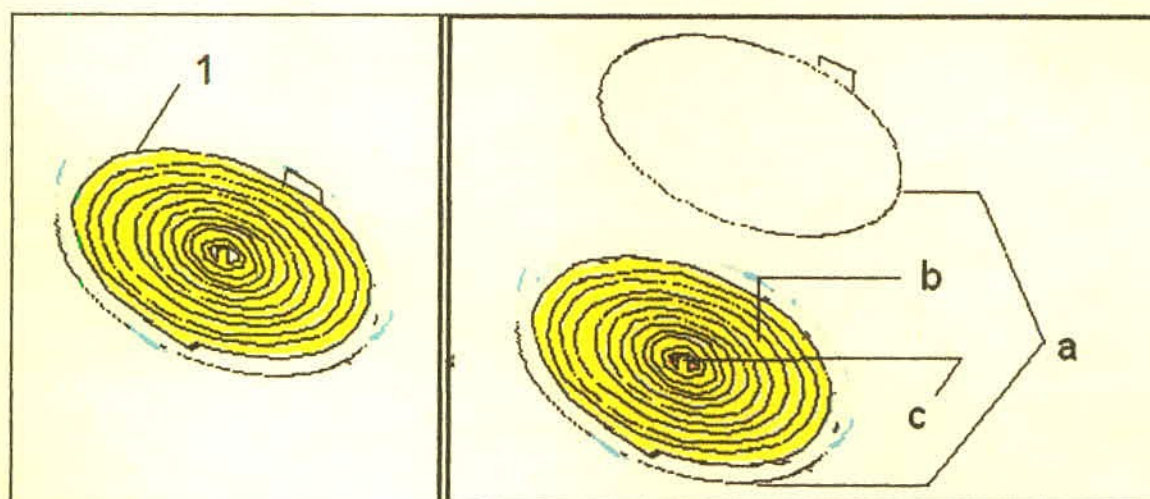


FIGURA 9

REIVINDICACIONES

1. filtro circular con contenedor líquido, caracterizado por que su proceso de realización comprende a) el corte del tubo flexible transparente a una determinada distancia b) el inyectar el líquido cromático translúcido (amarillo, naranja, y rojo carmesí o la combinación de estas) en el contenedor líquido que en este caso es un tubo flexible transparente, c) Colocación del tapón en sus extremos, d) la colocación del tubo flexible con el líquido cromático translúcido formando figuras geométricas sobre una de las capas transparentes de acetato e) luego se procede a cerrar con la otra capa transparente de acetato.
2. filtro circular con contenedor líquido, según reivindicación 1, caracterizado porque, el filtro circular con contenedor líquido cromático translúcido (amarillo, o naranja o rojo carmesí o la combinación de estas) puede utilizarse en sumatoria serial de filtros para dar un efecto mas denso.
3. filtro circular con contenedor líquido, según reivindicación 1, caracterizado porque el corte del tubo flexible transparente a una determinada distancia a, incluye un tubo de 3mm de diametro.
4. filtro circular con contenedor líquido, según reivindicación 1, caracterizado porque, la colocación del tubo flexible con el líquido cromático translúcido formando figuras geométricas sobre una de las capas transparentes de acetato d, puede a su vez incluir en su capa transparente de acetato una película cromática translúcida amarilla o naranja o rojo carmesí.
5. filtro circular con contenedor líquido, según reivindicación 4, caracterizado porque, las figuras geométricas pueden ser espirales cerradas, espirales abiertas, polígonos y demás.
6. Filtro circular con contenedor líquido, según reivindicación 1, caracterizado por que comprende: a) una unidad de recubrimiento, b) una unidad de coloración, c) una unidad de estructura geométrica de disposición del tubo.
7. Filtro circular con contenedor líquido, según reivindicación 6, caracterizado porque la unidad de recubrimiento a, incluye dos capas translúcidas con acetatos transparentes en sus extremos.
8. Filtro circular con contenedor líquido, según reivindicación 6, caracterizado porque la unidad de coloración b, incluye un contenedor líquido que en este caso es un tubo flexible transparente que contiene líquido cromático translúcido (amarillo o naranja o rojo carmesí o la combinación de estas) .
9. Filtro circular con contenedor líquido, según reivindicación 6, caracterizado porque la unidad de estructura geométrica de disposición del tubo c, que contienen formas geométricas como son espirales cerradas, espirales abiertas, polígonos y demás.

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

NIT : 800.176.089-2

-/-



Industria y Comercio
SUPERINTENDENCIA

RECIBO DE CAJA

No. 14 - 0012950

Bogotá D.C., Febrero 04 de 2014 - 15:04:28

RECIBIDO DE : DORIS ALEXANDRA FIQUE SALAS

CC 52.326.944

*** Soporte del Pago ***

TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PAGO	VR PAGO
CONSIGNACION	BANCO DE BOGOTA	062754387	201206246	04/02/2014	386.250.00

*** Conceptos Pagados ***

CANT.	RENTISTICO	CONCEPTO	Vr.UNDITARIO	Vr.CONCEPTO
1	50005-01-01 SOLICITUDES	2263.DTO.15% TRAMITES DE SOL. DE PATENTE DE INVENCION UNIVER	386.250.00	386.250.00
				\$386.250.00

SON: **TRESCIENTOS OCHENTA Y SEIS MIL DOSCIENTOS CINCUENTA PESOS MONEDA CORRIENTE**

Responsable: _____

Recibo de Caja Aplicado al Expediente No. _____

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 14-022868- -00000-0000

Fecha: 2014-02-04 15:17:48 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 2 PATENTES Eve: 1 REGDEPOSITO
Act. 411 PRESENTACION Folios: 18

Sede Centro: Carrera 13 No. 27 - 00 Pisos 3,4,5 y 10 Bogotá, D.C. - Colombia

Web: www.sic.gov.co e-mail: info@sic.gov.co Conmutador: (571) 5870000 Fax: (571) 5870284 Línea: 018000-910165 Call Center: (571) 6513240

Febrero 4 de 2014 - 15:04:28



No. 14-022868- -00000-0000

Fecha: 2014-02-04 15:17:48 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 2 PATENTES Eve: 1 REGDEPOSITO
Act. 411 PRESENTACION Folios: 18

PATENTE DE INVENCION ☐

MODELO DE UTILIDAD ☐

- ☐ Indicación que se solicita una patente.
 - ☐ Datos de identificación del solicitante o de la persona que presenta la solicitud
 - ☐ Descripción de la invención
 - ☐ Dibujos de ser estos pertinentes
 - ☐ Comprobante de pago de las tasas establecidas (De ser el caso formato de descuento)
- Completa ☐ Incompleta ☐

PATENTE DE INVENCION PCT ☐ MODELO DE UTILIDAD PCT ☐ Art.33 Decisión 486/00, Circular Única

- ☐ Indicación que se solicita una PCT
 - ☐ Copia de la solicitud en español, tal como fue presentada inicialmente (capítulo descriptivo, reivindicatorio, resumen)
 - ☐ Dibujos de ser estos pertinentes
 - ☐ Comprobante de pago de las tasas establecidas (de ser el caso formato de descuento)
- Completa ☐ Incompleta ☐

DISEÑO INDUSTRIAL ☐

(Art. 119 Decisión 486/00)

- ☐ Indicación que se solicita Diseño industrial
 - ☐ Datos de identificación del solicitante o de la persona que presenta la solicitud
 - ☐ Representación gráfica y fotográfica del Diseño industrial o muestra del material que incorpora el diseño
 - ☐ Comprobante de pago de las tasas establecidas
- Completa ☐ Incompleta ☐

ESQUEMA DE TRAZADO ☐

(Art. 92 Decisión 486/00)

- ☐ Indicación que se solicita un esquema de trazado
 - ☐ Datos de identificación del solicitante o de la persona que presenta la solicitud
 - ☐ Representación gráfica de un esquema de trazado
 - ☐ Comprobante de pago de las tasas establecidas
- Completa ☐ Incompleta ☐