



No. 13-117270- -00002-0000

Fecha: 2013-10-08 08:40:14 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 2 PATENTES Eve: 1 REGDEPOSITO
Act. 444 RESPUESTAREQUE Folios: 1

Bogota D. C, 8 de octubre de 2013.

Grupo de nuevas creaciones

Asunto: Respuesta de requerimiento oficio 17226

Los saludo cordialmente, El motivo de esta carta es para enviarles el resumen tecnico contenido en la solicitud de patente con numero de radicacion 13-117270 con titulo Filtro circular con fotobiopelícula de cultivos celulares cromáticos microalgales translucidos generados a partir de la infusión fría de flores y hojas de Brownea Ariza benth. Resumen: La presente invención se relaciona dentro del campo de medicina alternativa y spa, se refiere a un filtro circular conformado por capas translucidas con acetatos transparentes, el cual contiene una fotobiopelícula de cultivo celular cromático seco translucido (amarilla o naranja o rojo carmesí o la combinación de estas) que contienen microalgas (coelastrum microporum) dispuestas en formas geométricas según su evolución (poligonales, figuras circulares formado hexaedros y demás) generados a partir de la infusión fría de flores y hojas de Brownea Ariza Benth expuestas a una determinada luz en un determinado tiempo, en respuesta al paso de la luz convencional por el filtro se produce una luz compuesta terapéutica. Para el proceso de realización del filtro circular con fotobiopelícula se tiene en cuenta la recolección, empaque, secado y peso de flores y hojas de el árbol brownea ariza benth, además la realización de la Infusión fría de flores y hojas de Brownea Ariza Benth (Ariza), por concerniente el filtrado y Colocación de la infusión fría de las flores y hojas de Brownea Ariza benth en el Fotobiorreactor por un periodo de 5 dias para la coloración amarilla por en periodo de 15 dias coloración naranja y a su vez 30 días coloración rojo carmesí, igualmente la extracción y colocación de la muestra en suspensión de la microalga o cultivos celulares cromáticos según la fase de evolución amarilla o naranja o rojo carmesí en la lamina transparente formando la fotobiopelícula, de igual forma el filtro circular con fotobiopelícula, contiene a) una unidad de recubrimiento, b) una unidad de coloración, c) una unidad de estructura geométrica.

Gracias por la atención prestada.

Doris Alexandra Figue Salas
Doris Alexandra fique salas

CC 52 326 944