

REIVINDICACIONES

1. Un aparato para un usuario posicionado en una ubicación dentro de un receptáculo, que comprende:

el receptáculo, en donde el receptáculo comprende una pluralidad de paredes dispuestas en forma octagonal con un diámetro de aproximadamente 2,7432 metros para enfocar la luz en la ubicación cuando la luz es suministrada por una pluralidad de fuentes de luz de emisión directa, en donde la pluralidad de fuentes de luz de emisión directa se encuentran equidistantes de la ubicación en cuatro o más posiciones en paredes separadas del receptáculo para emitir directamente la luz para formar una región tridimensional de máxima densidad de luz en la ubicación y también lograr la resonancia de la luz emitida directamente en la ubicación;

un sistema de control, que incluye:

una memoria que almacena instrucciones; y

un procesador que ejecuta las instrucciones para realizar acciones, que comprende:

generar una pluralidad de ajustes basadas en uno o más de:
datos medidos, datos reportados; datos históricos; o datos
seleccionados por el operador;

seleccionar uno o más de la pluralidad de ajustes para un
usuario, donde los uno o más ajustes son configurables por el
operador;

emitir luz al usuario empleando la pluralidad de fuentes de
luz, durante uno o más períodos de tiempo, para emitir luz
directamente sobre el usuario posicionado en la región
tridimensional en la ubicación basado en uno o más ajustes
seleccionados, en donde la máxima densidad de luz y la resonancia
de la luz emitida directamente ocurren en la ubicación para promover
la efectividad de la emisión de luz para el usuario;

y además comprende,

proporcionar uno o más ajustes adicionales, que incluyen:

una o más fuentes de aroma dirigidas al usuario,
durante uno o más períodos de tiempo, para emitir uno o más aromas
dentro del receptáculo basado en los uno o más ajustes seleccionados;

una o más fuentes de audio dirigidas al usuario, durante uno o más períodos de tiempo, para emitir una o más señales de audio dentro del receptáculo basado en los uno o más ajustes seleccionados; o

uno o más dispositivos de calefacción, ventilación y aire acondicionado (HVAC) dirigidos al usuario, durante uno o más períodos de tiempo, para acondicionar el aire dentro del receptáculo basado en los uno o más ajustes seleccionados;

proporcionar datos posteriores que incluyen uno o más datos medidos y datos reportados acerca del usuario; y

generar un informe sobre el usuario con base en los datos posteriores medidos y reportados; y

un sistema de posicionamiento global (GPS), transceptor que es empleado para detectar la ubicación del aparato, donde la ubicación es empleada por el sistema de control para localizar el lenguaje hablado que es utilizado para los uno o más de los datos medidos, los datos reportados, los datos históricos, los datos seleccionados por el operador, la pluralidad de ajustes, los ajustes seleccionados, o el informe.

2. El aparato de la reivindicación 1, donde los datos medidos incluyen uno o más de:

atributos físicos medidos del usuario; o

valores del espectro del usuario recopilados por un espectrómetro.

3. El aparato de la reivindicación 1, que además comprende una superficie reflectora conectada a uno o más del techo, el suelo, o una o más de las paredes.

4. El aparato de la reivindicación 1, donde el receptáculo está configurado como uno de: una estructura fija, una estructura portátil, o una estructura temporal que está configurada para montarse y el desmontarse en una o más ubicaciones remotas.

5. El aparato de la reivindicación 1, donde los uno o más ajustes seleccionados incluyen uno o más de: rampas ascendentes, rampas descendentes, mesetas, intensidad hacia arriba, intensidad hacia abajo, el tipo de fuente de luz, el tipo de fuente de audio, el tipo de aroma, la

cantidad de aroma, la temperatura del aire, la humedad del aire, la ionización del aire, la filtración de aire o un período de tiempo.

6. El aparato de la reivindicación 1, donde el receptáculo además comprende una forma de uno de: un círculo, óvalo, esfera, cuadrado, triángulo, rectángulo, pentágono, hexágono, heptágono o dodecágono.

7. El aparato de la reivindicación 1, donde el receptáculo además comprende un diámetro de 2,7432 metros.

8. Un medio de almacenamiento no transitorio legible por ordenador que incluye instrucciones para un usuario posicionado en una ubicación dentro de un receptáculo, donde la ejecución de las instrucciones en un ordenador proporciona acciones, que comprende:

generar una pluralidad de ajustes basadas en uno o más de: datos medidos, datos reportados; datos históricos; o datos seleccionados por el operador;

seleccionar uno o más de la pluralidad de ajustes para un usuario, en donde los uno o más ajustes son configurables por el operador para el

receptáculo, en donde el receptáculo comprende una pluralidad de paredes dispuestas en forma octagonal con un diámetro de aproximadamente 2,7432 metros para enfocar la luz en la ubicación cuando la luz es suministrada por una pluralidad de fuentes de luz de emisión directa, en donde la pluralidad de fuentes de luz de emisión directa se encuentran equidistantes de la ubicación en cuatro o más posiciones en paredes separadas del receptáculo para emitir directamente la luz para formar una región tridimensional de máxima densidad de luz en la ubicación y también lograr la resonancia de la luz emitida directamente en la ubicación; y

emitir luz al usuario empleando la pluralidad de fuentes de luz, durante uno o más períodos de tiempo, para emitir luz directamente sobre el usuario posicionado en la región tridimensional en la ubicación basado en uno o más ajustes seleccionados, en donde la máxima densidad de luz y la resonancia de la luz emitida directamente ocurren en la ubicación para promover la efectividad de la emisión de luz para el usuario;

y además comprende,

proporcionar uno o más ajustes adicionales, que incluyen:

una o más fuentes de aroma dirigidas al usuario, durante uno o más períodos de tiempo, para emitir uno o más aromas dentro del receptáculo basado en los uno o más ajustes seleccionados;

una o más fuentes de audio dirigidas al usuario, durante uno o más períodos de tiempo, para emitir una o más señales de audio dentro del receptáculo basado en los uno o más ajustes seleccionados; o

uno o más dispositivos de calefacción, ventilación y aire acondicionado (HVAC) dirigidos al usuario, durante uno o más períodos de tiempo, para acondicionar el aire dentro del receptáculo basado en los uno o más ajustes seleccionados;

proporcionar datos posteriores que incluyen uno o más datos medidos y datos reportados acerca del usuario;

generar un informe sobre el usuario con base en los datos posteriores medidos y reportados; y

detectar una ubicación del ordenador con un transceptor del sistema de posicionamiento global (GPS), donde la ubicación es empleada por el sistema de control para localizar el lenguaje hablado que es utilizado para los uno o más de los datos medidos, los datos reportados, los datos

históricos, los datos seleccionados por el operador, la pluralidad de ajustes, los ajustes seleccionados, o el informe.

9. El medio de almacenamiento no transitorio legible por ordenador de la reivindicación 8, donde los datos medidos incluyen uno o más de:

atributos físicos medidos del usuario; o

valores del espectro del usuario recopilados por un espectrómetro.

10. El medio de almacenamiento no transitorio legible por ordenador de la reivindicación 8, donde la ejecución de las instrucciones en un ordenador proporciona acciones que además comprende uno o más de:

recopilar datos reportados proporcionados por uno o más del usuario o el operador; o

recopilar datos de encuestas proporcionados por el usuario.

11. El medio de almacenamiento no transitorio legible por ordenador de la reivindicación 8, donde los uno o más ajustes seleccionados incluyen uno o más de: rampas ascendentes, rampas descendentes, mesetas, intensidad hacia arriba, intensidad hacia abajo, el tipo de fuente de luz, el

tipo de fuente de audio, el tipo de aroma, la cantidad de aroma, la temperatura del aire, la humedad del aire, la ionización del aire, la filtración de aire o un período de tiempo.