

REIVINDICACIONES

1.- Un videolaringoscopio caracterizado porque comprende:

5 un mango de sujeción hueco con un extremo proximal y un extremo distal;

una base de montaje para una hoja de videolaringoscopio, la base de montaje estando unida al extremo distal del mango de forma giratoria para variar su posición angular respecto al mango y teniendo un extremo distal;

un botón pivotable que incluye un mecanismo de bloqueo para la base de montaje de la hoja, el botón mediante su accionamiento asegura o libera el mecanismo giratorio de la de base de montaje de la hoja de videolaringoscopio;

una videocámara montada en el extremo distal de la base de montaje para la hoja de videolaringoscopio;

una cabeza montada al extremo proximal del mango,

15 una pantalla alojada en la cabeza y que está en comunicación operativa con la videocámara,

un sistema receptor de carga eléctrica, compuesto por una bobina receptora de energía por inducción localizada en la cabeza;

una fuente de energía interna recargable en conexión operativa con la bobina receptora de carga; y,

20 un sistema emisor de carga eléctrica, compuesto por una base de carga que se acopla a la cabeza y que incluye una bobina generadora de energía por inducción de tal forma que cuando la base de carga se acopla a la cabeza la fuente de energía interna se recarga.

25 2. Un videolaringoscopio de conformidad con la reivindicación 1, caracterizado porque la fuente de energía interna es una batería localizada en el interior del videolaringoscopio.

30 3. Un videolaringoscopio de conformidad con la reivindicación 2, caracterizado porque la batería se encuentra en el interior del mango.

4. Un videolaringoscopio de conformidad con la reivindicación 1, caracterizado porque la cabeza y la base de recarga incluyen elementos magnéticos cooperantes para mantener la base de carga acoplada a la cabeza.

5 5. Un videolaringoscopio de conformidad con la reivindicación 1, caracterizado porque la cabeza comprende un alojamiento con una cara frontal y una cara posterior; en donde la pantalla se encuentra ubicada en la cara frontal; y, la bobina receptora de energía se localiza del lado de la cara posterior.

10

6. Un videolaringoscopio de conformidad con la reivindicación 5, caracterizado porque la pantalla se encuentra sumida respecto a la cara frontal

15 7. Un videolaringoscopio de conformidad con la reivindicación 1, caracterizado porque la pantalla es una pantalla táctil.

20 8. Un videolaringoscopio de conformidad con la reivindicación 1, caracterizado porque la cabeza está diseñada de tal forma que soporta y mantiene en posición vertical el videolaringoscopio cuando la batería interna se está cargando

20

9. Un videolaringoscopio de conformidad con la reivindicación 1, caracterizado porque la base de carga comprende

un alojamiento en donde se ubica la bobina generadora de energía;

un controlador dentro del alojamiento y en comunicación operativa con la

25 bobina para regular el tiempo y la intensidad de carga y

una cavidad que se acopla a la cabeza.

30 10. Un videolaringoscopio de conformidad con la reivindicación 1, caracterizado porque la cabeza se encuentra montada al mango de forma giratoria respecto i) al eje axial del mango y ii) a un eje perpendicular del mango

11. Un videolaringoscopio de conformidad con la reivindicación 1, caracterizado porque la base de montaje para la hoja de laringoscopio tiene al menos una posición angular que se bloquea para mantener la base de montaje en un ángulo deseado.

5

12. Un videolaringoscopio de conformidad con la reivindicación 11, caracterizado porque la base de montaje incluye dos mitades que se acoplan entre sí, un extremo interior donde se provee un mecanismo rotatorio que se aloja y monta en el mango y un elemento de bloqueo para mantener la base de montaje en el

10

13. Un videolaringoscopio de conformidad con la reivindicación 10, caracterizado porque el mecanismo rotatorio comprende un soporte circular en cada mitad atravesados por un eje.

15

14.- Un videolaringoscopio de conformidad con la reivindicación 13, caracterizado porque en la punta distal de la base de montaje para la hoja de videolaringoscopio se provee al menos una luz.

20

15.- Un videolaringoscopio de conformidad con la reivindicación 1, caracterizado porque cada una de las partes que lo componen son impermeables.

