

## **REIVINDICACIONES**

**1. PROTECTOR FACIAL CON TRANSMISOR DE VIDEO, CARACTERIZADO** porque comprende los siguientes elementos y características:

- Un microcontrolador (12) posee cámara y se encuentra ubicado sobre una base de soporte (9) para el conjunto electrónico. El microcontrolador (12) se alimenta de la batería (15) y se encuentra ubicado en la parte frontal del protector, toma fotografías, graba videos y realiza el reconocimiento facial, además, al microcontrolador (12) se le puede adaptar un puerto de carga o puede ser un módulo de carga por separado y tiene un lector de tarjetas puerto de memoria micro SD para almacenamiento en tiempo real y lleva una carcasa principal de protección (10). Luces tipo LED (13) ubicadas en la parte frontal del protector que cuentan con su respectivo soporte (14).
- Un conjunto electrónico que incluye una batería (15) y las luces tipo LED (13). La batería (15) está ubicada en la parte frontal del protector, en la parte inferior de la base.
- Una cinta (1) para fijar el protector a la cabeza. Una banda o correa (4,8) para adherir la cinta a la visera dándole un movimiento de 360 grados.
- Una lupa (3) con lentes. Un soporte de lupa (16) para desplazar a la porta lupa hacia adelante y atrás en el eje X y por debajo de la base. La lupa graduable (3) está ubicada en la parte frontal y la porta lupa (17) está ubicado en la parte frontal del protector, entre el protector facial y la cara del profesional de la salud, sujeto a la base del conjunto electrónico.
- La base de soporte (9) del conjunto electrónico se encuentra ubicada en la parte frontal de la visera, en una cavidad donde se ubica el conjunto electrónico, tiene una corredera para graduar todo el conjunto electrónico, mover hacia adelante y hacia atrás y guardar el dispositivo en la cavidad de la visera. Además, la base de soporte (9) cuenta con dos pequeños ejes para ajustar el sistema hacia arriba y hacia abajo y tiene una carcasa principal de protección.
- Careta de protección facial (18) ubicada en la parte frontal.

**2. PROTECTOR FACIAL CON TRANSMISOR DE VIDEO, de acuerdo a la reivindicación 1 CARACTERIZADO** porque las baterías del conjunto electrónico (15) son de litio.

**3. PROTECTOR FACIAL CON TRANSMISOR DE VIDEO, de acuerdo a la reivindicación 1 CARACTERIZADO** porque los lentes de la lupa graduable (3) son acrílicos de grado óptico.