

REIVINDICACIONES

La invención del guante anti ergonómico para sujeción inadecuada de armas de fuego se reivindica de la siguiente forma:

1. Guante con un cuerpo del que se desprenden tres espacios para los dedos (pulgar, índice y medio), además, estos espacios se integran con el material del guante que cubre la mitad del dorso (4) y la mitad de la palma de la mano que se unen a un brazalete que rodea la muñeca (10), caracterizado por tener en su interior circuitos electrónicos que permiten el posicionamiento satelital (2) del usuario de esta tecnología la cual está integrada a un sistema de comunicación que utiliza bluetooth para el envío de datos por medio de una aplicación (App); así mismo, el guante cuenta con monitoreo de la frecuencia cardíaca (1) en tiempo real e incluye un conjunto de elementos anti ergonómicos ubicados en el dedo índice (7), el dedo medio (8), la palma de la mano (6) y el dorso de la mano (5).
2. Guante según la reivindicación 1, que comprende un chip de GPS (2) ubicado en la zona de la muñeca (10).
3. Guante según las reivindicaciones precedentes, que incluye un sensor de frecuencia cardíaca (1), que va en la cara externa de la muñeca (10) y entra en contacto con la piel.
4. Guante según las reivindicaciones precedentes, caracterizado por tener en el brazalete, una batería interna recargable (9), que alimenta al GPS (2), al monitor de frecuencia cardíaca (1), y a los otros componentes electrónicos de la tecnología.
5. Guante según las reivindicaciones precedentes, que cuenta con una red de circuitos electrónicos en su interior de la tela (11), caracterizado por permitir el monitoreo del estado del dispositivo y que genera una alerta en caso de apertura del broche de la muñeca (3), ruptura, cortes o cualquier tipo de desprendimiento de los elementos que hacen parte del guante.

6. Guante según las reivindicaciones precedentes, que incluye un sistema de comunicación vía bluetooth en tiempo real con los datos del usuario, información que tiene como receptor final a las entidades de vigilancia y control penitenciarias; caracterizado por tener un código fuente que procesa los datos del GPS (2), del monitor de frecuencia cardiaca (1), el nivel de carga de la batería (9), el estado de integridad de los circuitos (11) y de los elementos anti ergonómicos para garantizar la integralidad del dispositivo y su correcto funcionamiento.
7. Guante según las reivindicaciones precedentes, que cuenta con elementos anti ergonómicos que están ubicados según la descripción y las figuras; entre el dedo pulgar y el dedo índice, sobre el dorso de la mano, se encuentra un primer elemento en forma ovoidal (5); en el cuadrante inferior de la palma de la mano, bajo la zona del pulgar, se encuentra el segundo elemento anti ergonómico en forma piramidal con el extremo superior redondeado (6); en la falange distal del dedo índice se ubica el tercero de los elementos anti ergonómico en forma de esfera que abarca más de la mitad del área de la huella dactilar de este dedo (7), y en el dedo medio se encuentran cuatro elementos anti ergonómicos ubicados en la parte externa de las falanges (proximal y media), en forma de barras rectangulares (8).
8. Guante según las reivindicaciones precedentes, que está fabricado con un material impermeable y liviano que permite realizar al usuario las funciones de flexión y extensión de todas las falanges, de la mano y de la muñeca (10).