

REIVINDICACIONES

1. Prenda de vestir (1) para la regulación térmica corporal e hidratación constante caracterizada porque comprende:

- Un módulo de confort térmico corporal que incluye compartimentos (20) dispuestos sobre el pecho, cuello, axilas u otros puntos importantes de regulación de temperatura en el cuerpo del usuario, donde dichos compartimentos (20) contienen cápsulas (40);
- Un mecanismo de hidratación constante que consiste en una bolsa de contención y almacenamiento de líquido (30) la cual se encuentra contenida en un único compartimento del tipo bolsillo integrado al módulo de confort térmico corporal en la parte frontal o en la parte trasera; donde la bolsa (30) incluye un dispositivo de succión del líquido (50), al menos un orificio por donde es ingresado el líquido y al menos un mecanismo de cierre (30.1).

2. Prenda de vestir de la reivindicación 1 caracterizada porque las cápsulas (40) son de un material que realiza la absorción y evaporación del líquido para la transferencia de calor por convección al usuario.

3. Prenda de vestir de la reivindicación 2 caracterizada porque el material que realiza la evaporación del líquido y la transferencia de calor por convección al usuario es hidrogel.

4. Prenda de vestir de la reivindicación 1 caracterizada porque el dispositivo de succión del líquido (50) presenta una válvula de succión (50.1).

5. Prenda de vestir de la reivindicación 1 caracterizada porque el compartimento donde se encuentra contenida la bolsa de contención y almacenamiento del líquido (30) presenta un material aislante del tipo espuma térmica introducido al interior de dicho compartimento.

6. Prenda de vestir de la reivindicación 1 caracterizada porque el mecanismo de cierre (30.1) de la bolsa de contención y almacenamiento del líquido (30) es de tipo tapa.

7. Prenda de vestir de la reivindicación 1 caracterizada porque el dispositivo de succión del líquido (50) se encuentra ajustada a la bolsa de contención y almacenamiento del líquido (30) por medio de un mecanismo de acople (60).

8. Prenda de vestir de la reivindicación 1 caracterizada porque la pieza de succión del líquido (50) es un tubo flexible.