

Reivindicaciones

Habiéndose descrito la invención como antecede, se reclama como propiedad lo contenido en las siguientes
5 reivindicaciones:

1. Una prenda para masaje, que comprende
al menos una banda, provista para ser colocada alrededor de
un miembro de un usuario y que comprende al menos un músculo
10 artificial dispuesto para rodear al menos una porción del
miembro y aplicar una fuerza de compresión al miembro, en
donde cada músculo artificial comprende un elemento de bobina
que se contrae cuando se calienta, y
medios para aplicar energía para hacer que los músculos
15 artificiales se calienten,
en donde cada banda comprende una tela textil y el al menos
un elemento de bobina se proporciona en o sobre la tela
textil.
2. La prenda para masaje según la reivindicación 1, en
20 donde la tela textil está hecha de un material térmico y/o
eléctricamente aislante.
3. La prenda para masaje según la reivindicación 1 o 2, en
donde la tela textil es una tela tejida y en donde cada uno
del al menos un elemento de bobina se proporciona como un
25 hilo de la tela tejida.
4. La prenda para masaje según la reivindicación 3, en
donde cada uno del al menos un elemento de bobina se
proporciona como un primer hilo de urdimbre de la tela
tejida.
- 30 5. La prenda para masaje según la reivindicación 4, en
donde la tela textil comprende segundos hilos de urdimbre en
el material térmico y/o eléctricamente aislante,

alternándose los segundos hilos de urdimbre con los primeros hilos de urdimbre.

6. La prenda para masaje según una cualquiera de las reivindicaciones precedentes, en donde la tela textil
5 comprende una pluralidad de canales y en donde el al menos un elemento de bobina se extiende a través de dichos canales.

7. La prenda para masaje según la reivindicación 6, en donde la tela textil es un laminado que comprende dichos canales entre capas de dicha tela.

10 8. La prenda para masaje según una cualquiera de las reivindicaciones precedentes, en donde cada banda es estirable para aplicar una presión basal al miembro.

9. La prenda para masaje según una cualquiera de las reivindicaciones precedentes, en donde cada banda comprende
15 una capa textil adicional en una cara que en uso está orientada hacia la piel del usuario.

10. La prenda para masaje según una cualquiera de las reivindicaciones precedentes, en donde al menos un elemento de bobina es un filamento enrollado en un material de
20 polímero.

11. La prenda para masaje según una cualquiera de las reivindicaciones precedentes, en donde al menos un elemento de bobina es un muelle en una aleación con memoria de forma.

12. La prenda para masaje según una cualquiera de las reivindicaciones precedentes, en donde los medios para
25 aplicar energía, para hacer que los músculos artificiales se calienten, comprenden un mecanismo de calentamiento resistivo.

13. La prenda para masaje según la reivindicación 12, en
30 donde el al menos un elemento de bobina es conductor o comprende al menos un filamento conductor.

14. La prenda para masaje según una cualquiera de las

reivindicaciones precedentes, en donde dichos medios para aplicar energía comprenden una interfaz para conectar la prenda para masaje a una unidad de control y una fuente de alimentación.

5 15. La prenda para masaje según una cualquiera de las reivindicaciones precedentes, en donde dichos medios para aplicar energía comprenden una unidad de control y una fuente de alimentación.

10 16. La prenda para masaje según la reivindicación 15, en donde la unidad de control se proporciona para monitorizar al menos un parámetro de proceso cuando se aplica energía al al menos un músculo artificial.

15 17. La prenda para masaje según la reivindicación 16, en donde el al menos un parámetro de proceso comprende al menos uno de: una temperatura de los músculos artificiales, la presión aplicada al miembro y/o la energía suministrada al al menos un músculo artificial, preferentemente de forma que la temperatura del al menos un músculo artificial permanezca por debajo de una temperatura predeterminada y/o la presión
20 aplicada permanezca por debajo de una presión predeterminada.

25 18. La prenda para masaje según una cualquiera de las reivindicaciones 15-17, en donde la prenda comprende una pluralidad de dichas bandas y/o cada banda comprende una pluralidad de dichos músculos artificiales, y en donde la unidad de control se proporciona para activar las bandas y/o los músculos artificiales según un programa predeterminado, tal como en un orden secuencial o aleatorio.

30 19. La prenda para masaje según la reivindicación 18, en donde la unidad de control se programa para controlar la prenda para masaje para realizar un programa de tratamiento para el tratamiento de linfedema.

