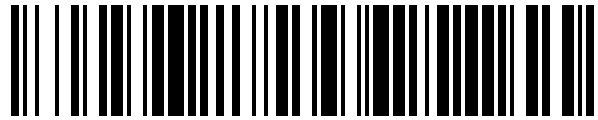


19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 158 984**

21 Número de solicitud: 201630595

51 Int. Cl.:

A63B 71/00 (2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

11.05.2016

43 Fecha de publicación de la solicitud:

16.06.2016

71 Solicitantes:

**CASANOVA HEREDIA, Pedro (100.0%)
Maestro Alberto Luz 25-5
46035 Benimamet (Valencia) ES**

72 Inventor/es:

CASANOVA HEREDIA, Pedro

74 Agente/Representante:

SAHUQUILLO HUERTA, Jesús

54 Título: **ARNÉS PARA LA PRÁCTICA DEPORTIVA**

ES 1 158 984 U

DESCRIPCIÓN

ARNÉS PARA LA PRÁCTICA DEPORTIVA

5 **Objeto de la invención**

El objeto de la presente memoria es un arnés para la práctica deportiva, y más concretamente, para correr. Ya que dicho arnés cuenta con la particularidad de incorporar unos cuerpos donde se introducen los antebrazos del usuario y que mediante su unión al
10 arnés con unas correas elásticas, consiguen que el usuario soporte el peso de los brazos en el transcurso de la práctica deportiva, ayudándolo a hacer más cómodo el ejercicio de correr independientemente de la fisionomía del usuario, consiguiendo corregir su postura ya que dicho arnés consta de un respaldo, minimizando los posibles dolores o lesiones asociadas a un defecto postural durante la práctica deportiva.

15

Antecedentes de la invención

En la actualidad, cuando una persona sale a practicar deporte y más concretamente a correr, intenta conseguir una posición durante la práctica que le permita conseguir un
20 rendimiento óptimo.

Así, un usuario cuando corre está más preocupado de las posibles lesiones o efectos que puedan tener a largo plazo sobre las extremidades inferiores, olvidándose de que las extremidades superiores también son importantes durante la práctica deportiva.

25

Ejemplo de ello, es que los usuarios más “amateurs” normalmente sujetan su teléfono u otros dispositivos multimedia con las manos mientras que corren, o que cada usuario, coloca y emplea de forma diferente los brazos, lo que a la larga, puede dificultar la marcha, provocar cansancio (debido al peso de los propios brazos) lo que le genera una mala
30 postura durante la práctica deportiva, lo que provocará en el usuario casi de manera casi inexorable, lesiones o dolores tanto en la espalda, como en las propias articulaciones, lo que a la larga derivará en que el usuario abandone el deporte o fuerce la postura aún más, agravándose el problema.

35 Debido a esto, existen diversos manuales o advertencias de profesionales de la salud, sobre

la posición adecuada para la práctica deportiva y más concretamente en el caso de correr o “running”, donde entre otros consejos, se advierte que: el cuerpo debe estar erguido y ligeramente inclinado hacia delante; tener la cabeza recta y mirando al frente, los hombros relajados, llevar las muñecas rectas y las manos abiertas (pero relajadas) y los brazos flexionados aproximadamente 90° (este último acto, es el que probablemente más difícil sea de conseguir por el corredor novato, y el que más cuesta mantener durante la carrera).

Descripción de la invención

10 El problema técnico que resuelve la presente invención es conseguir un arnés que logre soportar el peso de los brazos del usuario durante la práctica del ejercicio de correr independientemente de la fisionomía del usuario. Para ello, el arnés para la práctica deportiva, objeto del presente modelo de utilidad, está caracterizado porque comprende un arnés compuesto esencialmente por una pluralidad de correas de carácter elástico e
15 incorpora un cuerpo central; y donde además de la parte superior del arnés emanan una serie de cintas de unión que se unen a dos cuerpos elásticos con forma cilíndrica hueca que se sitúan en los antebrazos del usuario, y que permiten optimizar la postura de los antebrazos del citado usuario durante la práctica deportiva.

20 Gracias a su diseño, el arnés aquí presentado, podrá emplearse en la práctica de cualquier deporte, aunque su público objetivo son corredores tanto profesionales como amateurs, que quieran practicar dicha actividad con una correcta postura, evitando que las extremidades puedan alterar la marcha, puedan cansarse o incluso provocar lesiones.

25 El arnés aquí presentado, estará materializado preferentemente en un material flexible y transpirable, que permita adecuar su uso a cualquier tipo de persona, independientemente de su complejidad y/o edad.

Su fácil colocación, permite que se convierta en una rápida herramienta para su uso tanto a
30 nivel amateur como profesional, ya que una sola persona podrá colocárselo sin necesidad de emplear ayuda.

Además, el hecho de que incorpore una serie de compartimentos, facilita que el usuario pueda llevar pequeños accesorios, como por ejemplo, agua, comida, las llaves, el teléfono
35 móvil, etc.

A lo largo de la descripción y las reivindicaciones la palabra "comprende" y sus variantes no pretenden excluir otras características técnicas, aditivos, componentes o pasos. Para los expertos en la materia, otros objetos, ventajas y características de la invención se desprenderán en parte de la descripción y en parte de la práctica de la invención. Los siguientes ejemplos y dibujos se proporcionan a modo de ilustración, y no se pretende que restrinjan la presente invención. Además, la presente invención cubre todas las posibles combinaciones de realizaciones particulares y preferidas aquí indicadas.

Breve descripción de las figuras

A continuación se pasa a describir de manera muy breve una serie de dibujos que ayudan a comprender mejor la invención y que se relacionan expresamente con una realización de dicha invención que se presenta como un ejemplo no limitativo de ésta.

- 15 FIG 1. Muestra una vista de una primera realización práctica del arnés para la práctica deportiva, objeto del presente modelo de utilidad.
- FIG 2. Muestra una vista de una segunda realización práctica del arnés para la práctica deportiva.
- FIG 3. Muestra una vista de una segunda realización práctica del arnés para la práctica deportiva.
- 20 FIG 4. Muestra una vista de la disposición de las correas (1b) que conforman el arnés para la práctica deportiva.
- FIG 5. Muestra una vista de una primera realización de la parte trasera del arnés para la práctica deportiva.
- 25 FIG 6. Muestra una vista de una segunda realización de la parte trasera del arnés para la práctica deportiva.
- FIG 7. Muestra una vista del arnés para la práctica deportiva en uso.
- FIG 8. Muestra una vista en detalle de los compartimentos que forman parte del arnés para la práctica deportiva.
- 30 FIG 9. Muestra una vista en detalle de los cuerpos que se sitúan en los antebrazos del usuario, como parte del arnés para la práctica deportiva.
- FIG 10. Muestra una segunda vista en detalle de los cuerpos que se sitúan en los antebrazos del usuario y las bandas de ajuste que incorporan, como parte del arnés para la práctica deportiva.

35

Realización preferente de la invención

En las figuras adjuntas se muestra una realización preferida de la invención. Más concretamente, el arnés para la práctica deportiva, objeto de la presente memoria está
5 compuesto por un arnés (1), compuesto esencialmente por una pluralidad de correas (1b) de carácter elástico; y donde dicho arnés (1) incorpora un cuerpo central (2) que aloja una serie de compartimentos o bolsillos (3). Y donde, de la parte superior del arnés (1), emanan una serie de cintas de unión (4) que se unen a dos cuerpos elásticos (5) con forma cilíndrica hueca que se sitúan en los antebrazos (11) del usuario (10), y que permiten soportar el peso
10 de los brazos (12) del citado usuario (10) durante la práctica deportiva.

Las correas (1b) estarán cruzadas tanto en su parte frontal como en su parte trasera facilitando la descarga y distribución del peso llevado en el arnés, tal y como se muestra en la figura 4. Sobre dichas correas (1b) irá situado el cuerpo central (2).
15

En una realización práctica, la parte trasera del arnés (1) incorporará un cuerpo de refuerzo trasero (9) similar al cuerpo central (2), tal y como se muestra en la figura 5. Mientras que en una segunda realización práctica, sólo estarán dispuestas las correas cruzadas (1b), tal y como se muestra en la figura 6.
20

El arnés (1), en su parte inferior, incorpora una cinta de ajuste (1a) en su cintura, que permitirá su colocación en la cintura del usuario, para servir como medio de unión y fijación a ésta. En una realización preferida, la cinta de ajuste (1a) incorpora un cierre (6), que reforzará el ajuste de la misma, pudiendo servir a su vez, como medio para graduar la
25 longitud de la cinta de ajuste (1a).

En una realización particular, el cuerpo central (2) en su parte inferior, incorpora adosados sendos refuerzos (7) que a su vez lo une con la cinta de ajuste (1a), permitiendo una mayor descarga de la tensión soportada por el usuario (10) durante la marcha.
30

En su parte superior del arnés (1), en la zona coincidente con los hombros del usuario (10), el arnés (1) incorporará unas almohadillas o similares (8), que permitirán proteger los hombros del usuario frente a posibles roces o quemaduras por el roce de las tiras que componen el arnés (1) con el cuerpo del usuario (10).
35

El cuerpo central (2) estará materializado en un material transpirable y elástico que se adapte a la fisionomía del usuario (10); y está diseñado esencialmente para cubrir la superficie pectoral y parte del abdomen. En una realización preferida, el cuerpo central (2) incorpora una serie de pequeños orificios (2a) que facilitan la transpiración del usuario (10).

5

En una primera realización práctica, dicho cuerpo (2) incorpora dos compartimentos (3), como por ejemplo, para guardar una botella pequeña de agua y un teléfono móvil. Mientras que en una segunda realización práctica incorpora tres compartimentos, dos de ellos como los de la primera realización práctica, y un tercer compartimento más pequeño, como por ejemplo, para guardar las llaves o dinero.

10

En una realización particular, el cuerpo central (2) tendrá una forma que se adapte y llegue hasta el cuello del usuario (10).

15

Los cuerpos elásticos (5), en una realización particular, estarán materializados en un material termo-moldeable, transpirable y lavable como por ejemplo el neopreno acolchado o un material con características equivalentes; e incorporarán una serie de bandas reflectantes (5a) tal y como se muestra en la figura 9.

20

Los cuerpos elásticos (5) incorporan una serie de anillas (5c), argollas, mosquetones o similares, que permiten la unión entre los citados cuerpos elásticos (5) y las cintas de unión (4).

25

En la figura 10, se muestra la presencia en los cuerpos elásticos (5) de unas tiras de ajuste (5b) que permiten ajustar la forma de los citados cuerpos (5) al antebrazo (11) del usuario (10).

REIVINDICACIONES

1.- Arnés para la práctica deportiva que comprende un arnés (1), compuesto esencialmente por una pluralidad de correas (1b) de carácter elástico; y donde dicho arnés (1) incorpora un cuerpo central (2); y que está **caracterizado porque** de la parte superior del arnés (1) emanan una serie de cintas de unión (4) que se unen a dos cuerpos elásticos (5) con forma cilíndrica hueca que se sitúan en los antebrazos (11) del usuario (10), y que permiten soportar el peso de los brazos (12) del citado usuario (10) durante la práctica deportiva.

10

2.- Arnés de acuerdo con la reivindicación 1 en donde las correas (1b) están cruzadas tanto en su parte frontal como en su parte trasera.

3.- Arnés de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 – 2 en donde en parte su parte trasera el arnés (1) incorpora un cuerpo de refuerzo (9).

15

4.- Arnés de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 – 3 en donde el arnés (1), en su parte inferior incorpora una cinta de ajuste (1a) en su cintura.

5.- Arnés de acuerdo la reivindicación 4 en donde la cinta de ajuste (1a) incorpora un cierre (6).

20

6.- Arnés de acuerdo con la reivindicación 1 en donde el cuerpo central incorpora al menos dos compartimentos o bolsillos (3).

25

7.- Arnés de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 y 6 en donde el cuerpo central (2) en su parte inferior incorpora adosados sendos refuerzos (7) que a su vez lo une con la cinta de ajuste (1a).

8.- Arnés de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 y 6 – 7 en donde el cuerpo central (2) incorpora una serie de pequeños orificios (2a) que facilitan la transpiración del usuario (10).

30

9.- Arnés de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 – 5 en donde el arnés (1) en su parte superior incorpora dos almohadillas o similares (8) en la zona coincidente con los hombros del usuario (10).

5 10.- Arnés de acuerdo con la reivindicación 1 en donde los cuerpos elásticos (5) están materializados en un material termo-moldeable, transpirable y lavable, como por ejemplo, el neopreno acolchado o similar.

10 11.- Arnés de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 y 10 en donde los cuerpos elásticos (5) incorporan una serie de bandas reflectantes (5a).

15 12.- Arnés de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 y 10 – 11 en donde los cuerpos elásticos (5) incorporan unas tiras de ajuste (5b) que permiten ajustar la forma de los citados cuerpos (5) al antebrazo (11) del usuario (10).

20 13.- Arnés de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 y 10 – 12 en donde los cuerpos elásticos (5) incorporan unas anillas (5c) o similares que lo unen a las cintas de unión (4).

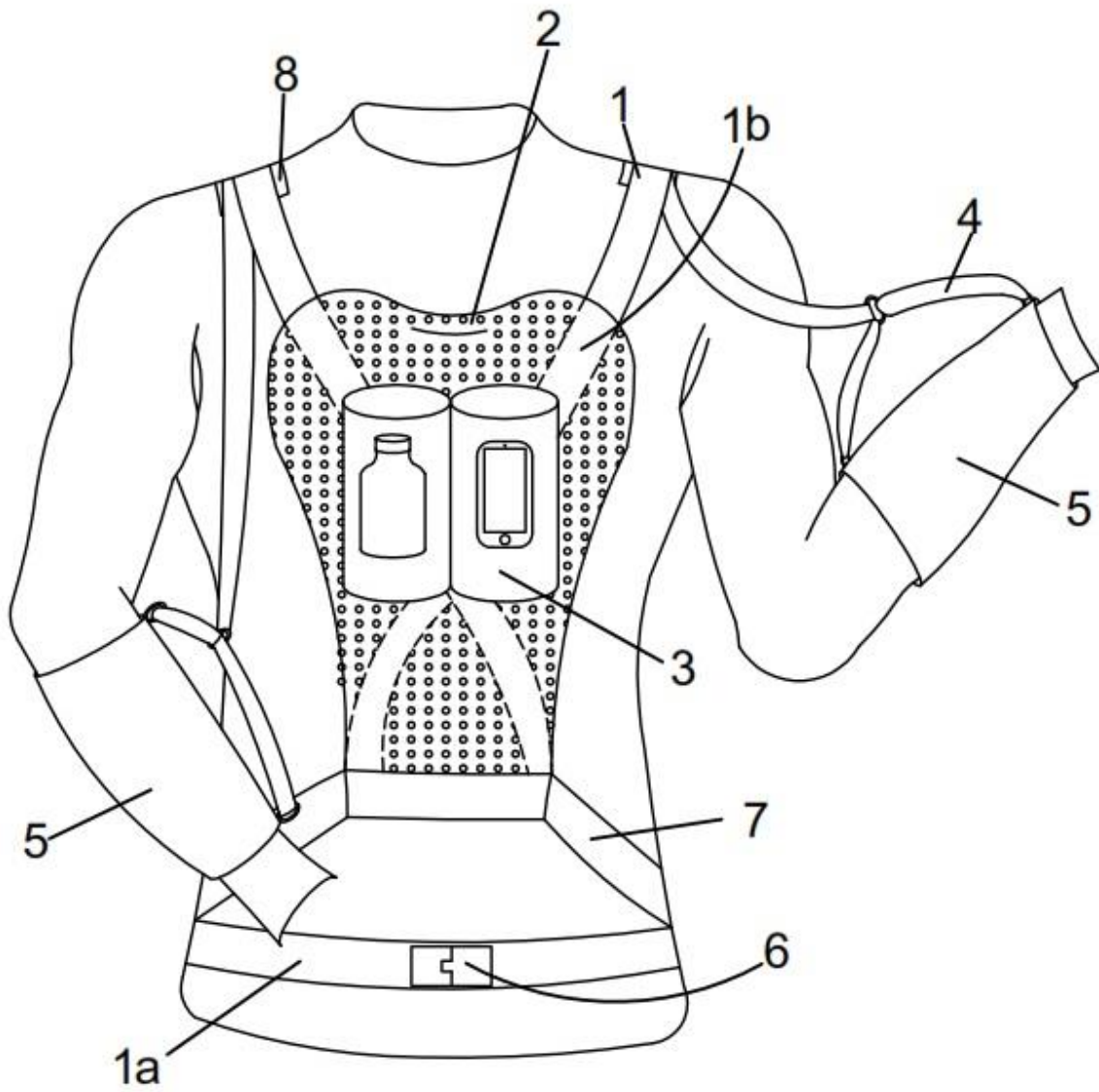


FIG. 1

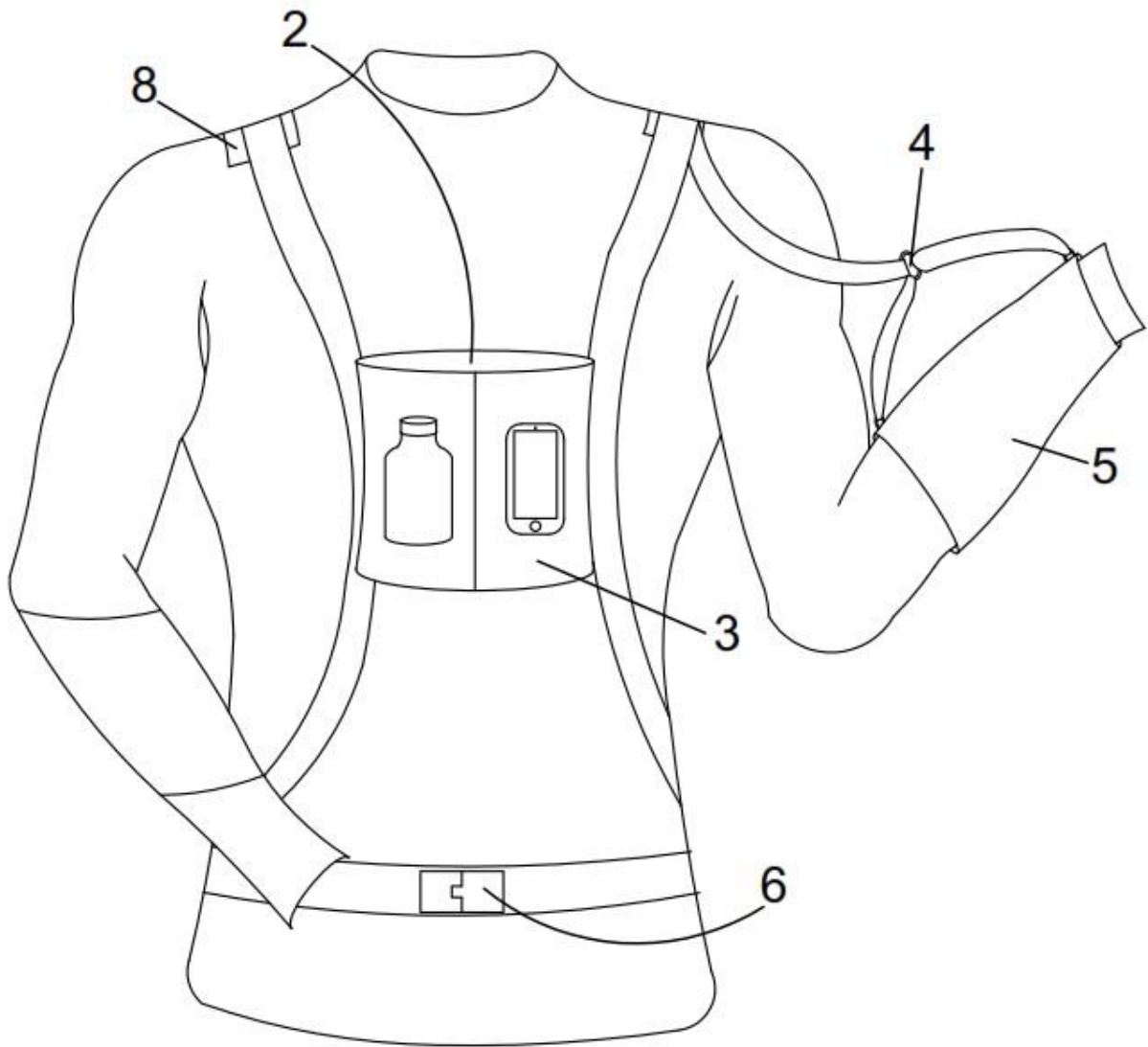


FIG.2

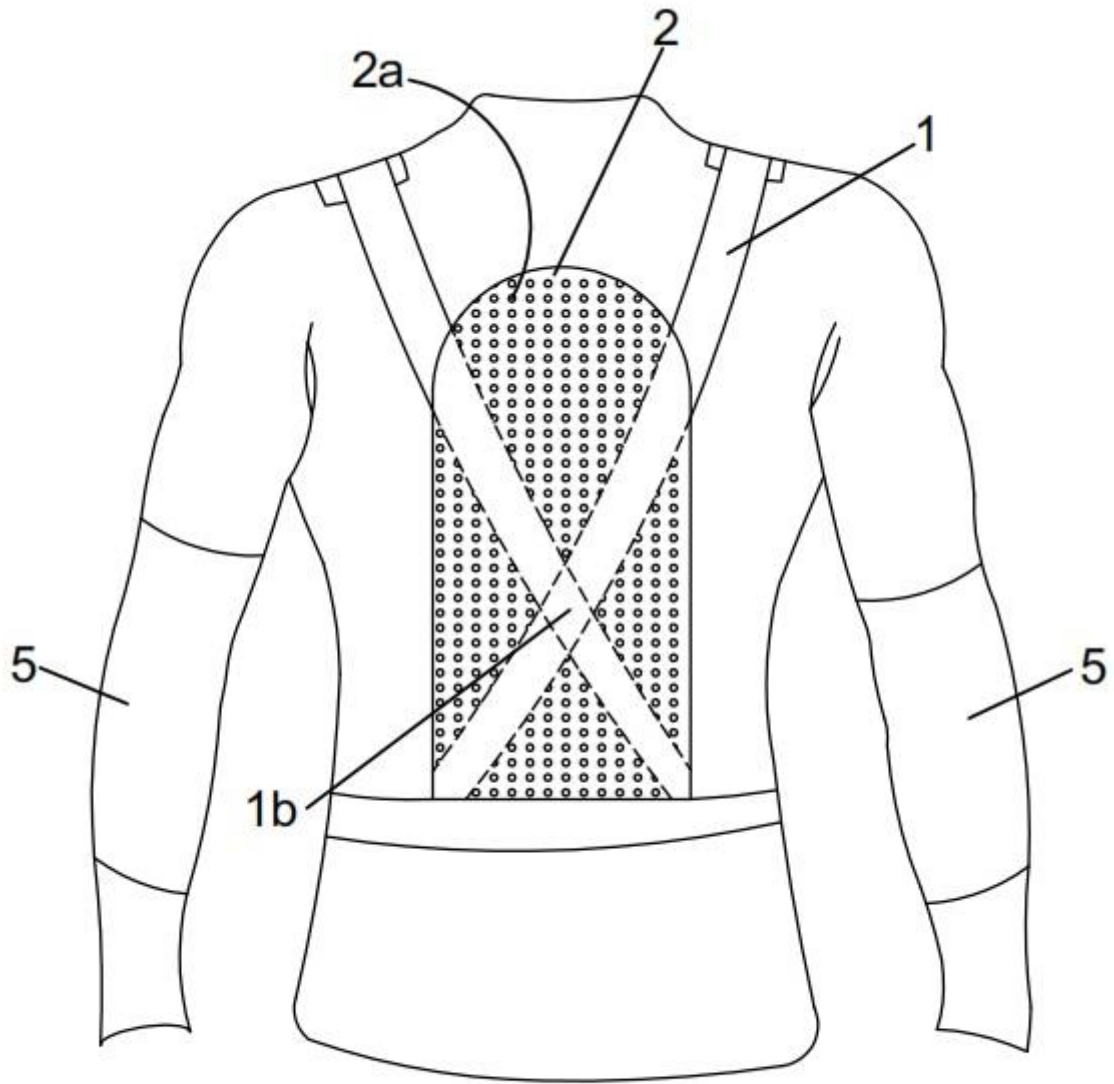


FIG.3

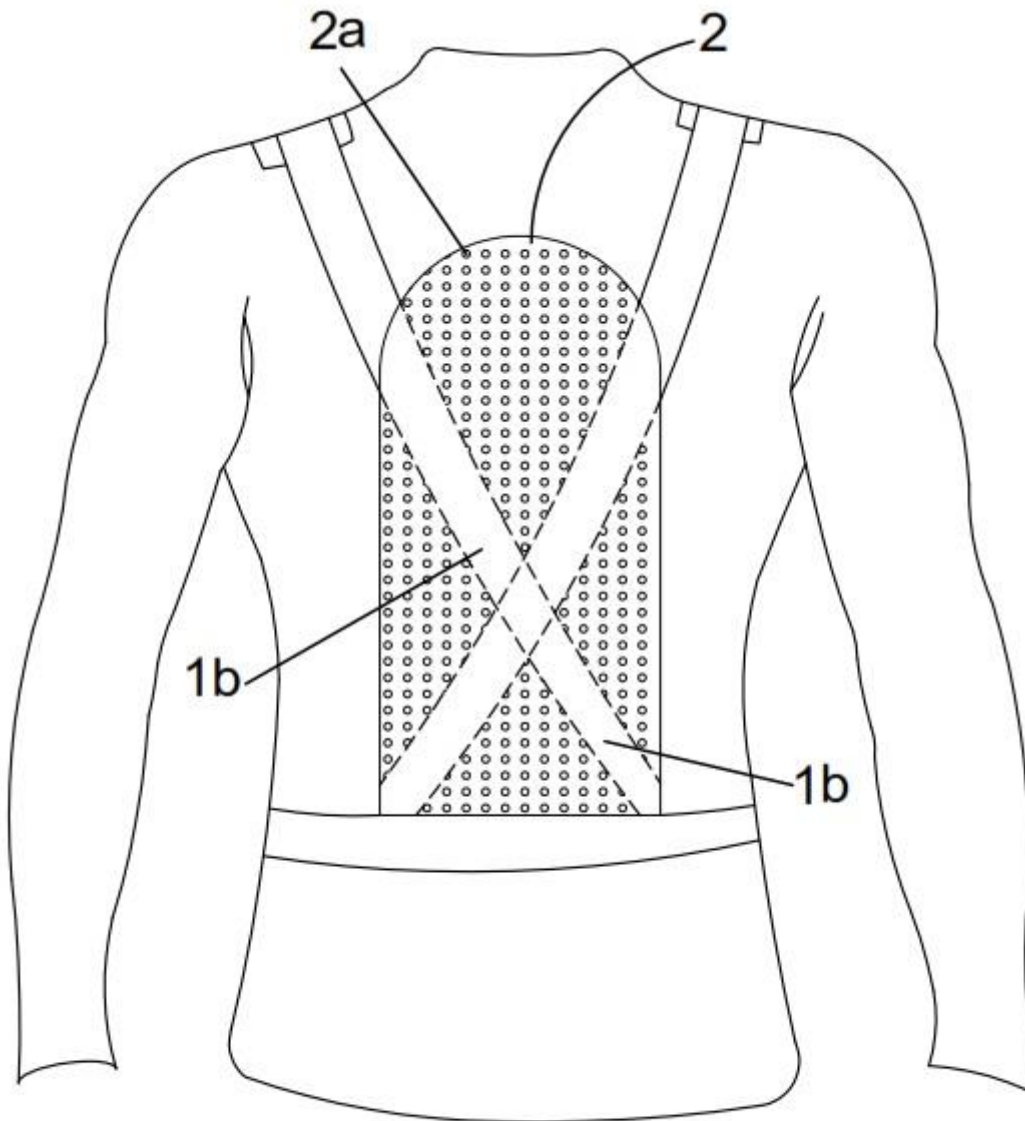


FIG.4

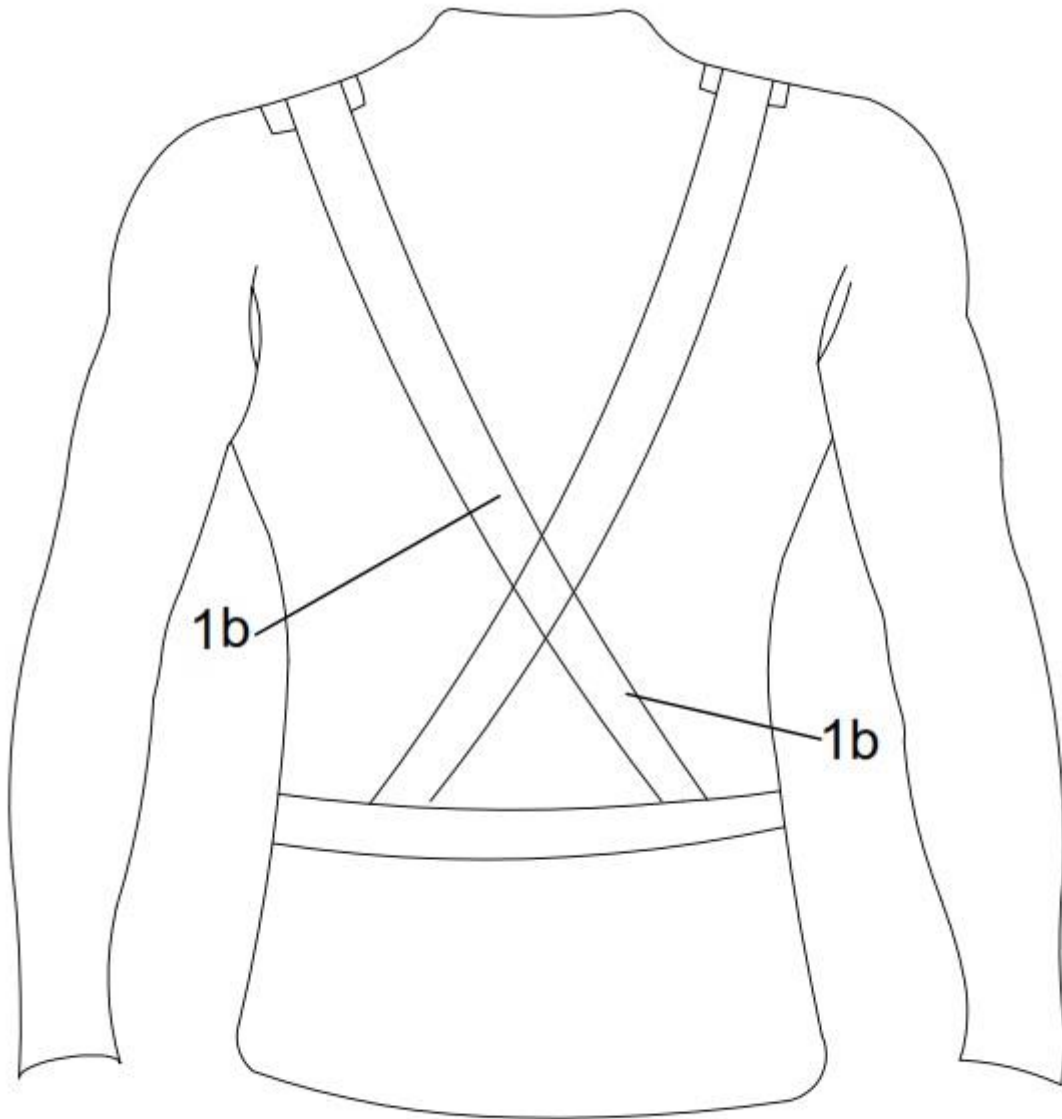


FIG.5

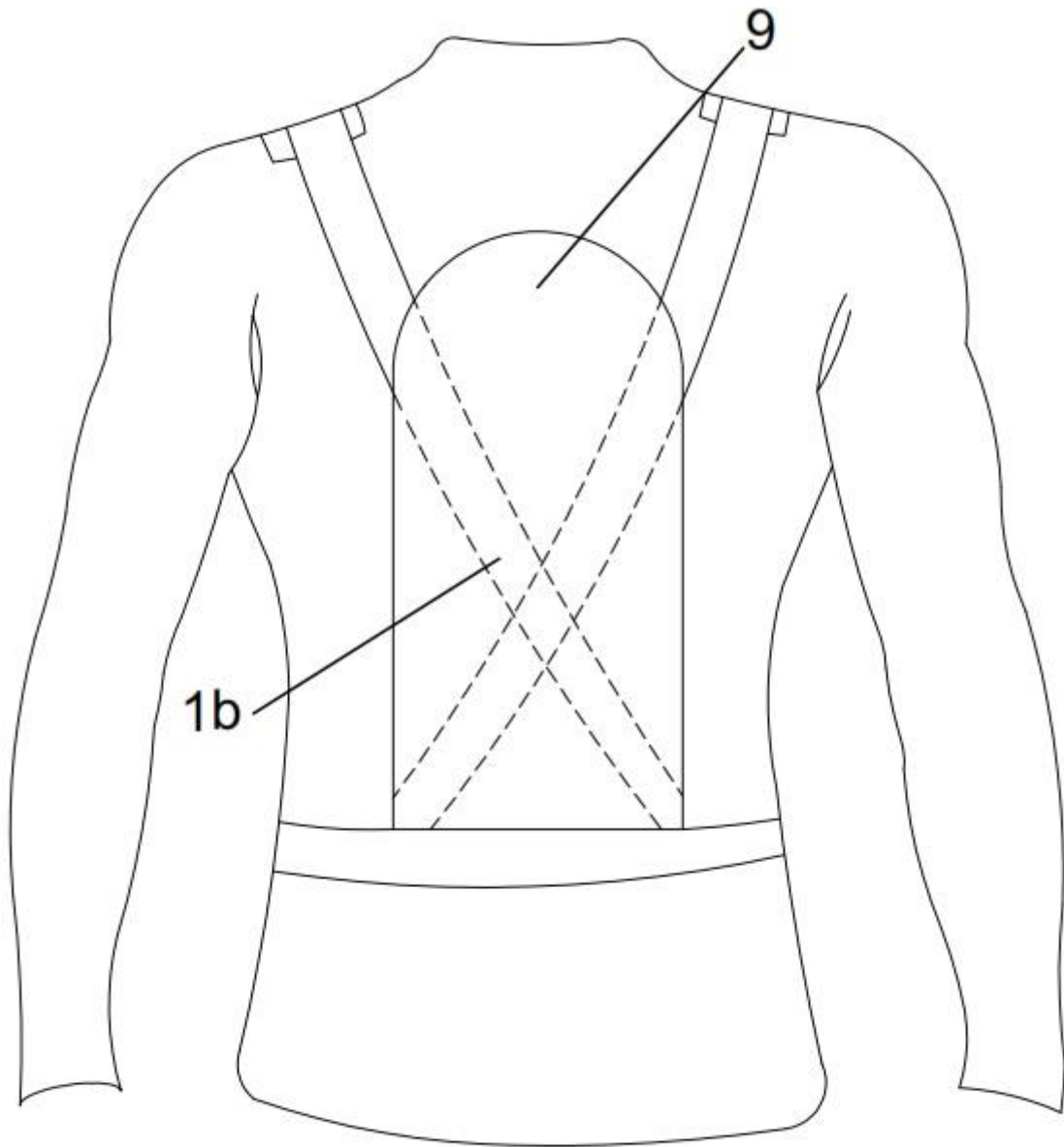


FIG.6

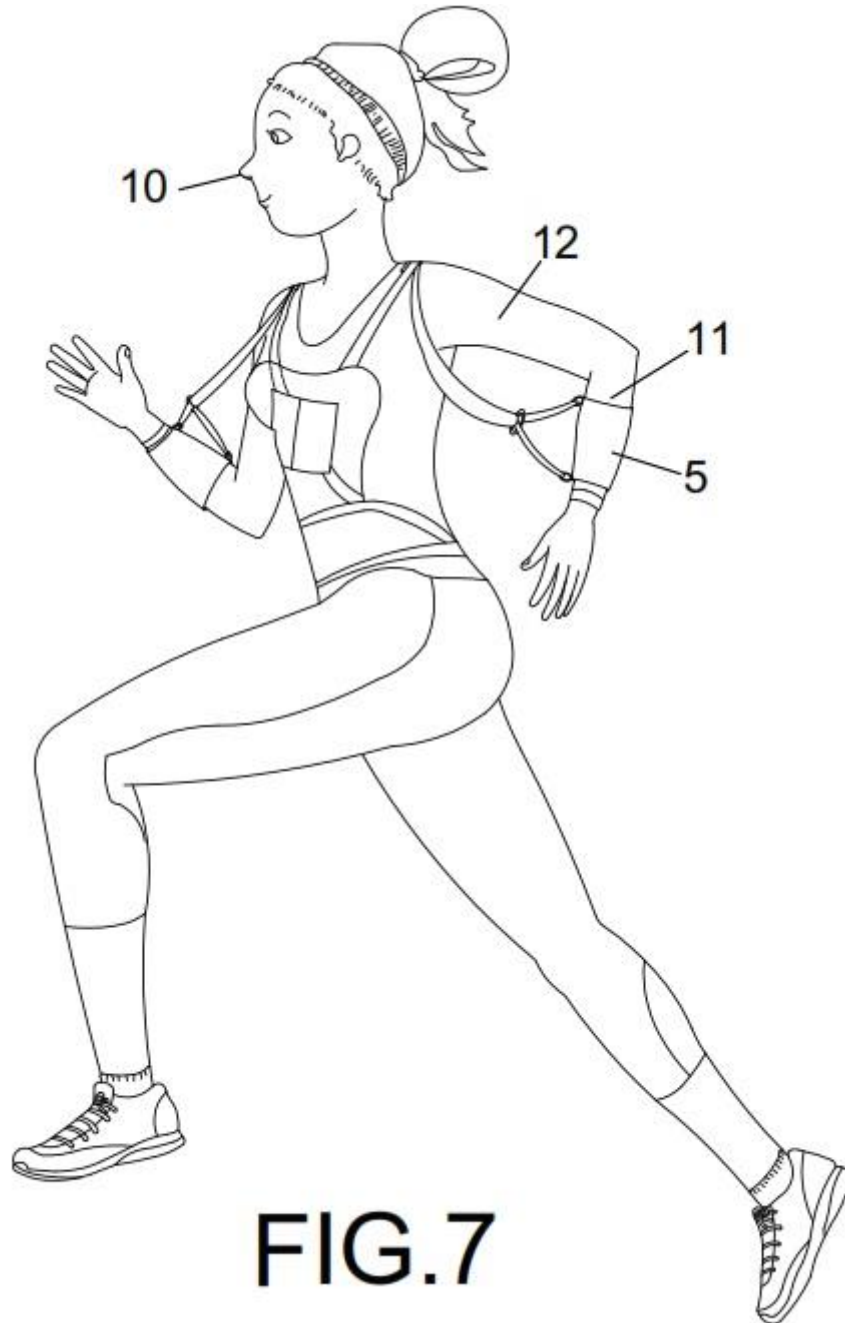
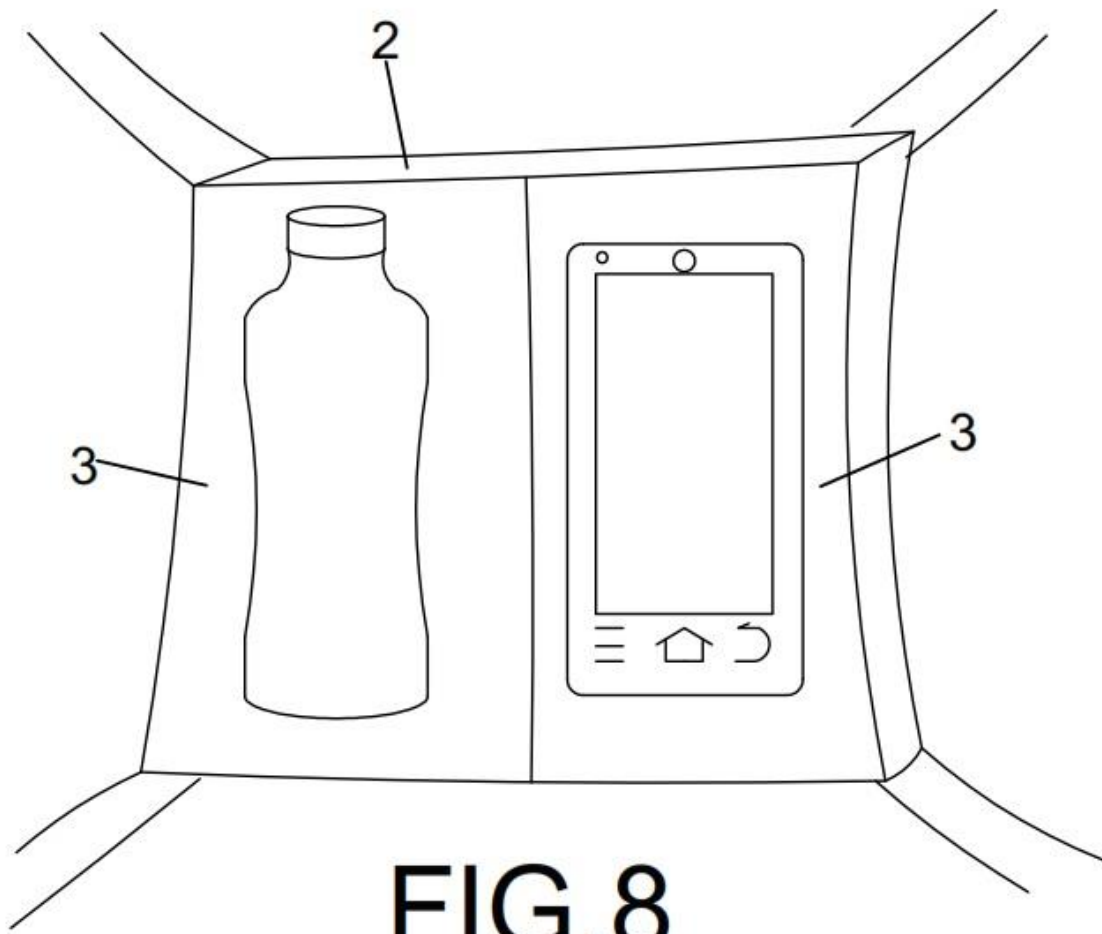


FIG.7



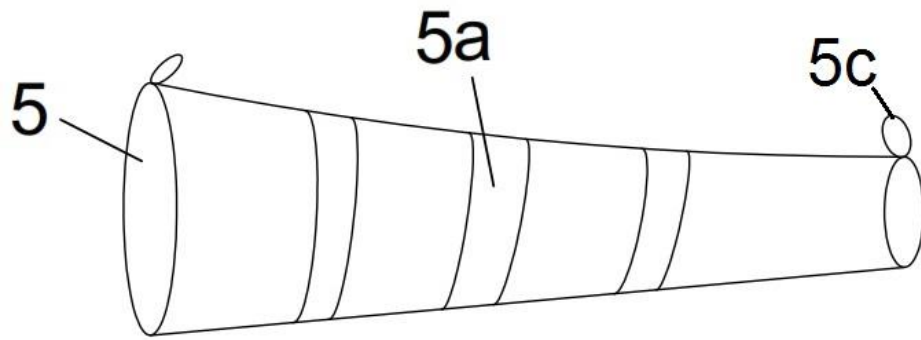


FIG. 9

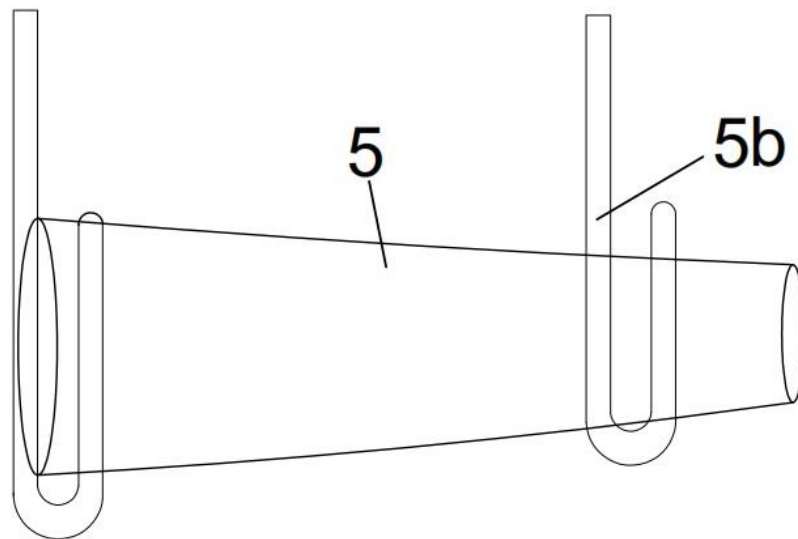


FIG. 10