



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206482078 U

(45)授权公告日 2017.09.12

(21)申请号 201621416859.1

(22)申请日 2016.12.22

(73)专利权人 高宇戈

地址 344600 江西省抚州市黎川县日峰镇
东方红大道480号附一1单元502

(72)发明人 高宇戈

(51)Int.Cl.

A41D 19/00(2006.01)

A61B 5/02(2006.01)

A61B 5/024(2006.01)

A61B 5/00(2006.01)

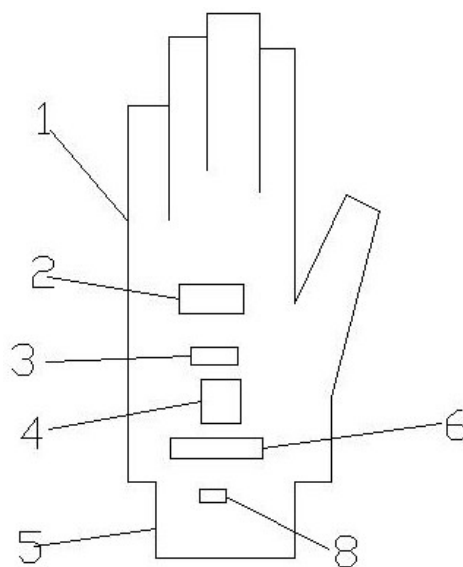
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种发光手套

(57)摘要

本实用新型公开了一种发光手套。其中：手套与手套口均设置有夹层；手套位于手背位置的外部固定的设置有led灯；手套位于手背位置的夹层中固定的设置有控制器、温差发电片、蓄电装置、微型震动电机。随着智能化浪潮的到来，传统的手套具有的只能提供保暖的功能已经不能满足现代人的需要。本实用新型的优点在于：通过设置led灯、光电脉搏传感器、微型震动电机实现心率与脉搏的监控，本装置结构简单，便于携带目的。



1. 一种发光手套,包括:手套、led灯、控制器、温差发电片、手套口、蓄电装置、光电脉搏传感器、微型震动电机;其中:手套与手套口均设置有夹层;手套位于手背位置的外部固定的设置有led灯;手套位于手背位置的夹层中固定的设置有控制器、温差发电片、蓄电装置、微型震动电机;所述的手套的开口处缝制有手套口,手套口内壁上固定的设置有光电脉搏传感器;控制器分别与led灯、温差发电片、蓄电装置、光电脉搏传感器、微型震动电机相连;蓄电装置分别向led灯、控制器、光电脉搏传感器、微型震动电机供电。

一种发光手套

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种手套,尤其是一种发光手套。

背景技术

[0002] 随着智能化浪潮的到来,传统的手套具有的只能提供保暖的功能已经不能满足现代人的需要。

发明内容

[0003] 本实用新型要解决的任务是提供一种发光手套,使得达到回收热能、实现脉搏与心率的监控目的。

[0004] 为了解决上述问题,本实用新型是通过以下技术方案实现的:

[0005] 一种发光手套,包括:手套、led灯、控制器、温差发电片、手套口、蓄电装置、光电脉搏传感器、微型震动电机;其中:手套与手套口均设置有夹层;手套位于手背位置的外部固定的设置有led灯;手套位于手背位置的夹层中固定的设置有控制器、温差发电片、蓄电装置、微型震动电机;所述的手套的开口处缝制有手套口,手套口内壁上固定的设置有光电脉搏传感器;控制器分别与led灯、温差发电片、蓄电装置、光电脉搏传感器、微型震动电机相连;蓄电装置分别向led灯、控制器、光电脉搏传感器、微型震动电机供电。

[0006] 本实用新型的优点在于:通过设置led灯、光电脉搏传感器、微型震动电机实现心率与脉搏的监控,本装置结构简单,便于携带目的。

附图说明

[0007] 图1为本实用新型的结构示意图。

[0008] 图2为本实用新型光电脉搏传感器7位置示意图。

[0009] 附图标记:手套1、led灯2、控制器3、温差发电片4、手套口5、蓄电装置6、光电脉搏传感器7、微型震动电机8。

具体实施方式

[0010] 实施例1、一种发光手套,包括:手套1、led灯2、控制器3、温差发电片4、手套口5、蓄电装置6、光电脉搏传感器7、微型震动电机8;其中:手套1与手套口5均设置有夹层;手套1位于手背位置的外部固定的设置有led灯2;手套1位于手背位置的夹层中固定的设置有控制器3、温差发电片4、蓄电装置6、微型震动电机8;所述的手套1的开口处缝制有手套口5,手套口5内壁上固定的设置有光电脉搏传感器7;控制器3分别与led灯2、温差发电片4、蓄电装置6、光电脉搏传感器7、微型震动电机8相连;蓄电装置6分别向led灯2、控制器3、光电脉搏传感器7、微型震动电机8供电。

[0011] 工作原理:控制器3内部设置有预先编制好的程序,控制器3分别连接着led灯2、温差发电片4、蓄电装置6、光电脉搏传感器7、微型震动电机8;蓄电装置6通过控制器3向led灯

2、控制器3、光电脉搏传感器7、微型震动电机8供电；当光电脉搏传感器7检测到脉搏频率出现异常的时候，控制器3控制led灯2开始闪烁报警，微型震动电机8开始震动；本装置可以用来监控在冬季进行锻炼的老人的自身脉搏与心率情况，通过设定的程序，控制器可以根据脉搏的频率推测出心率，一些心血管异常的人员在冬季外出的时候也可以佩戴本装置，通过led灯2闪烁报警，提醒路人需要帮助，通过微型震动电机8震动提醒自身减缓运动强度，放缓身心，设置的温差发电片4在内外两侧形成温差的时候开始发电，电能可以存储起来。

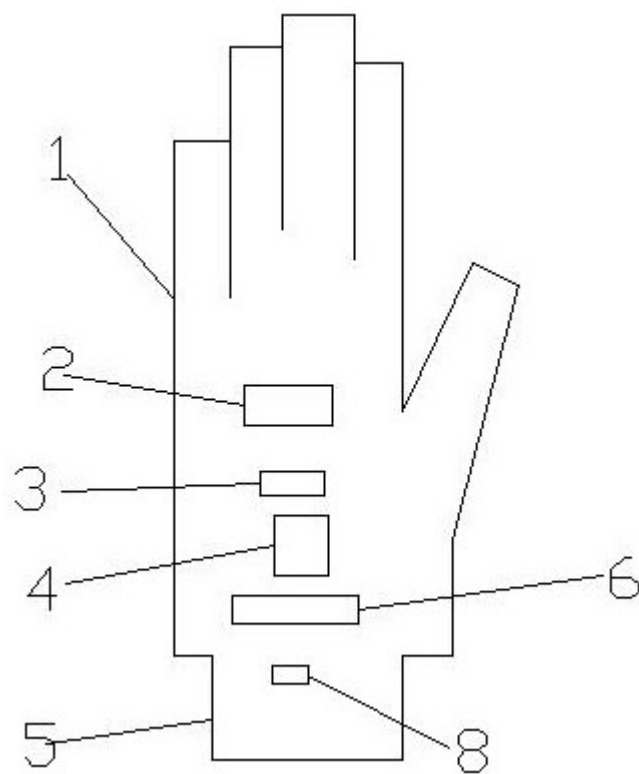


图1

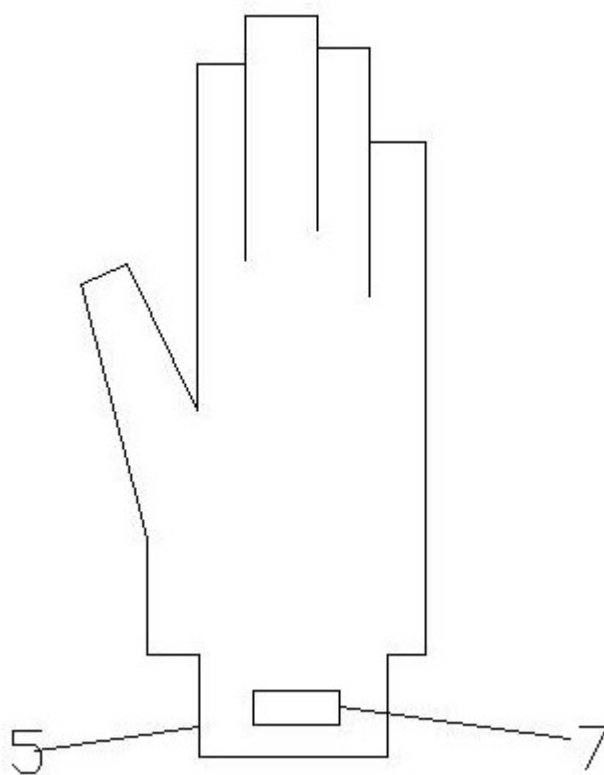


图2

专利名称(译)	一种发光手套		
公开(公告)号	CN206482078U	公开(公告)日	2017-09-12
申请号	CN201621416859.1	申请日	2016-12-22
[标]发明人	高宇戈		
发明人	高宇戈		
IPC分类号	A41D19/00 A61B5/02 A61B5/024 A61B5/00		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本实用新型公开了一种发光手套。其中：手套与手套口均设置有夹层；手套位于手背位置的外部固定的设置有led灯；手套位于手背位置的夹层中固定的设置有控制器、温差发电片、蓄电装置、微型震动电机。随着智能化浪潮的到来，传统的手套具有的只能提供保暖的功能已经不能满足现代人的需要。本实用新型的优点在于：通过设置led灯、光电脉搏传感器、微型震动电机实现心率与脉搏的监控，本装置结构简单，便于携带目的。

