



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206101665 U

(45)授权公告日 2017. 04. 19

(21)申请号 201621144295.0

(22)申请日 2016.10.20

(73)专利权人 许平山

地址 230000 安徽省合肥市包河区合巢路
268号3幢106室

(72)发明人 许平山

(74)专利代理机构 合肥顺超知识产权代理事务
所(特殊普通合伙) 34120

代理人 周发军

(51)Int.Cl.

A41D 10/00(2006.01)

A41D 27/20(2006.01)

A61B 5/00(2006.01)

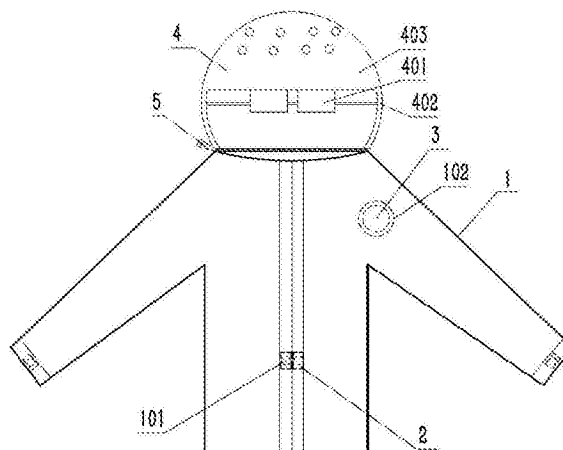
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种监测睡眠质量的服装

(57)摘要

本实用新型涉及服装领域,具体涉及一种监测睡眠质量的服装,包括服装本体、监测传感器及叫醒装置。服装本体为上装,与人体体型相贴合;服装本体的系扣处和袖口设置有监测传感器;服装本体的外侧设置有口袋,叫醒装置设置在口袋中;服装本体还设置有头套。本实用新型提供了一种监测睡眠质量的服装,将监测传感器设置在服装内侧,并使用蓝牙或NFC等通讯协议,避免了实体线路连接;配备有叫醒装置,可作为闹铃使用;另外还有可干燥湿头发的头套,并带有眼罩,可提供舒适的睡眠环境。



1. 一种监测睡眠质量的服装,包括服装本体、监测传感器及叫醒装置,其特征在于:所述服装本体为上装,与人体体型相贴合;所述服装本体的系扣处和袖口设置有监测传感器;所述监测传感器的表面设置有亲肤涂层;所述监测传感器包括脉搏测量模块、翻身测量模块和NFC模块;所述服装本体的外侧设置有口袋;所述叫醒装置设置在口袋中;所述叫醒装置包括叫醒器及蓝牙模块;所述服装本体还设置有头套,头套与服装本体通过拉链连接;所述头套包括头套本体、连接带及眼罩;所述连接带的一端连接眼罩,另一端连接头套本体。

2. 根据权利要求1所述的一种监测睡眠质量的服装,其特征在于:所述监测传感器的数量不少于1个。

3. 根据权利要求1所述的一种监测睡眠质量的服装,其特征在于:所述头套本体设置有加热器。

4. 根据权利要求1所述的一种监测睡眠质量的服装,其特征在于:所述头套本体上具有通孔。

5. 根据权利要求1所述的一种监测睡眠质量的服装,其特征在于:所述叫醒器为蜂鸣器或振动器。

一种监测睡眠质量的服装

技术领域

[0001] 本实用新型涉及服装领域,具体涉及一种监测睡眠质量的服装。

背景技术

[0002] 随着生活节奏的加快,工作压力等外界压力给现代人们带来了巨大的心理负担,严重影响睡眠质量。而睡眠对于维持正常的生理功能极为重要,直接关系到健康。

[0003] 对于大多数人来说,对于自身睡眠质量只有主观的感觉,并没有一个直观的数据信息,因此很多人都会不了了之,日复一日处在较差的睡眠质量中,严重影响到正常的生活和工作,造成恶性循环。

[0004] 现有监测睡眠质量设备一般都是可穿戴设备,例如智能手环等,功能大致相同,监测人体睡眠时的活动情况。但是由于睡眠时,人体可能会不自觉的活动,带动可穿戴设备运动,划伤设备表面。同时部分人群也不习惯在睡觉时佩戴此类可穿戴设备,使睡眠质量无从监测。

实用新型内容

[0005] (一)解决的技术问题

[0006] 本实用新型目的在于克服上述现有技术的缺点,提供了一种监测睡眠质量的服装,将监测传感器设置在服装内衬,不易发生磕碰,同时避免了佩戴的不适感。

[0007] (二)技术方案

[0008] 一种监测睡眠质量的服装,包括服装本体、监测传感器及叫醒装置;所述服装本体为上装,与人体体型相贴合;所述服装本体的系扣处和袖口设置有监测传感器;所述监测传感器的表面设置有亲肤涂层;所述监测传感器包括脉搏测量模块、翻身测量模块和NFC模块;所述服装本体的外侧设置有口袋;所述叫醒装置设置在口袋中;所述叫醒装置包括叫醒器及蓝牙模块;所述服装本体还设置有头套,头套与服装本体通过拉链连接;所述头套包括头套本体、连接带及眼罩;所述连接带的一端连接眼罩,另一端连接头套本体。

[0009] 优选的,所述监测传感器的数量不少于1个。

[0010] 优选的,所述头套本体设置有加热器。

[0011] 优选的,所述头套本体上具有通孔。

[0012] 优选的,所述叫醒器为蜂鸣器或振动器。

[0013] (三)有益效果

[0014] 本实用新型提供了一种监测睡眠质量的服装,将监测传感器设置在服装内侧,并使用蓝牙或NFC等通讯协议,避免了实体线路连接;配备有叫醒装置,可作为闹铃使用;另外还有可干燥湿头发的头套,并带有眼罩,可提供舒适的睡眠环境。

附图说明

[0015] 为了更清楚地说明本实用新型实施例的技术方案,下面将对实施例描述所需要使

用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图仅仅是本实用新型的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动的前提下,还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0016] 图1为本实用新型的结构图;

[0017] 附图中,各标号所代表的部件列表如下:

[0018] 1-服装本体,101-亲肤涂层,102-口袋,2-监测传感器,3-叫醒装置,4-头套,401-眼罩,402-连接带,403-头套本体,5-拉链。

具体实施方式

[0019] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有作出创造性劳动前提下所获得的所有其它实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0020] 参阅图1所示,本实用新型为一种监测睡眠质量的服装,包括服装本体1、监测传感器2、叫醒装置3。服装本体1为上装,与人体体型相贴合。服装本体1的系扣处和袖口设置有监测传感器2,监测传感器2的表面设置有亲肤涂层101。监测传感器2的数量不少于1个。监测传感器2包括脉搏测量模块、翻身测量模块和SMC532 NFC模块。服装本体1的外侧缝有口袋102,叫醒装置3放在口袋102中。叫醒装置3包括叫醒器及SKB362蓝牙模块。叫醒器为蜂鸣器或振动器。服装本体1还设置有头套4,头套4与服装本体1通过拉链5连接,可根据需要装卸。头套4包括头套本体403、连接带402及眼罩401。连接带402的一端连接眼罩401,另一端连接头套本体403。连接带402具有弹性。头套本体403内侧贴有加热带,可加热并干燥湿头发;并具有通孔,方便水汽散失。

[0021] 本实用新型使用时,可根据需要调节头套4,提供舒适的睡眠环境。监测传感器2监测人体的活动情况,将脉搏、翻身情况等相关信息通过SMC532 NFC模块传递到智能手机上,在智能手机上显示睡眠信息。使用者还可根据睡眠信息及自身需要,使用智能手机通过SKB362蓝牙模块控制叫醒器,设定振动或蜂鸣时间及强度,做闹铃使用。

[0022] 在本说明书的描述中,参考术语“一个实施例”、“示例”、“具体示例”等的描述意指结合该实施例或示例描述的具体特征、结构、材料或特点包含于本实用新型的至少一个实施例或示例中。在本说明书中,对上述术语的示意性表述不一定指的是相同的实施例或示例。而且,描述的具体特征、结构、材料或者特点可以在任何的一个或多个实施例或示例中以合适的方式结合。

[0023] 以上公开的本实用新型优选实施例只是用于帮助阐述本实用新型。优选实施例并没有详尽叙述所有的细节,也不限制该实用新型仅为所述的具体实施方式。显然,根据本说明书的内容,可作很多的修改和变化。本说明书选取并具体描述这些实施例,是为了更好地解释本实用新型的原理和实际应用,从而使所属技术领域技术人员能很好地理解和利用本实用新型。本实用新型仅受权利要求书及其全部范围和等效物的限制。

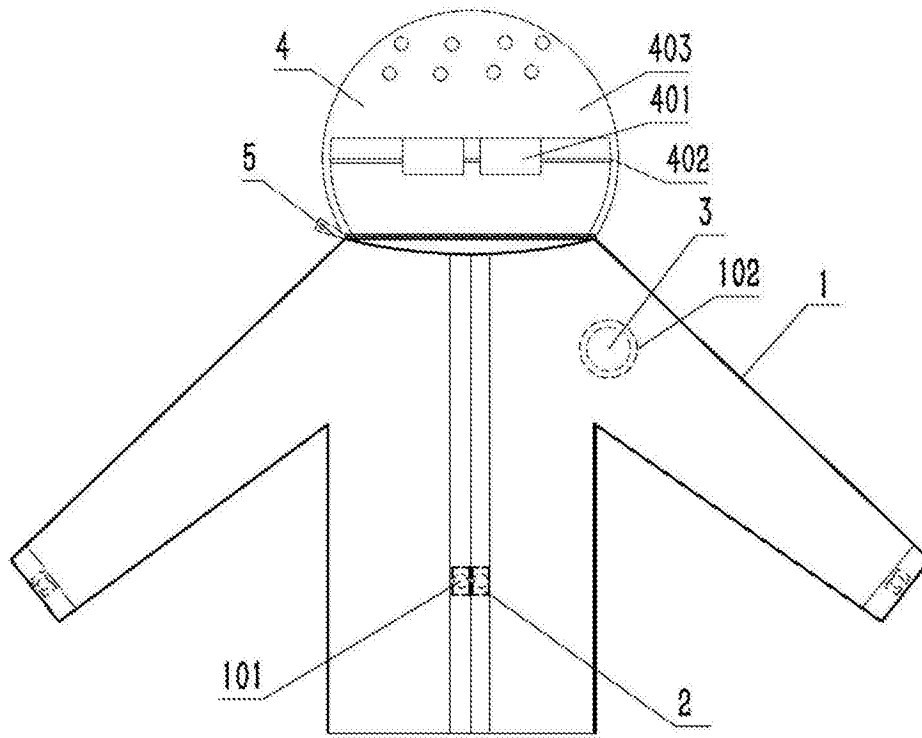


图1

专利名称(译)	一种监测睡眠质量的服装		
公开(公告)号	CN206101665U	公开(公告)日	2017-04-19
申请号	CN201621144295.0	申请日	2016-10-20
[标]申请(专利权)人(译)	许平山		
申请(专利权)人(译)	许平山		
当前申请(专利权)人(译)	许平山		
[标]发明人	许平山		
发明人	许平山		
IPC分类号	A41D10/00 A41D27/20 A61B5/00		
代理人(译)	周发军		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本实用新型涉及服装领域，具体涉及一种监测睡眠质量的服装，包括服装本体、监测传感器及叫醒装置。服装本体为上装，与人体体型相贴合；服装本体的系扣处和袖口设置有监测传感器；服装本体的外侧设置有口袋，叫醒装置设置在口袋中；服装本体还设置有头套。本实用新型提供了一种监测睡眠质量的服装，将监测传感器设置在服装内侧，并使用蓝牙或NFC等通讯协议，避免了实体线路连接；配备有叫醒装置，可作为闹铃使用；另外还有可干燥湿头发的头套，并带有眼罩，可提供舒适的睡眠环境。

