



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206760780 U

(45)授权公告日 2017.12.19

(21)申请号 201720233627.0

(22)申请日 2017.03.11

(73)专利权人 芜湖元一航空科技有限公司

地址 241000 安徽省芜湖市三山区大桥综合经济开发区

(72)发明人 吴龙秋 王会恩 臧楠

(51)Int.Cl.

A41B 9/06(2006.01)

A41D 13/01(2006.01)

A41D 27/28(2006.01)

A61B 5/0245(2006.01)

A61B 5/00(2006.01)

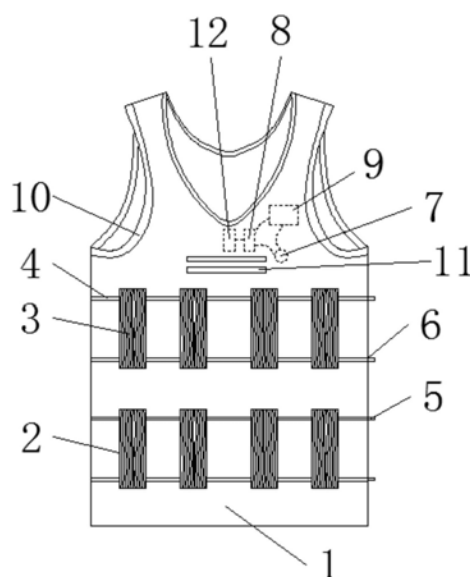
权利要求书1页 说明书2页 附图3页

(54)实用新型名称

一种运动型智能背心

(57)摘要

本实用新型公开了一种运动型智能背心,包括背心本体,所述背心本体上设有若干透气孔,所述透气孔内设有可拉伸网布,所述背心本体上位于透气孔之间设有拉绳槽,所述拉绳槽内设有环形手拉绳,所述可拉伸网布的右侧与透气孔固定连接,所述可拉伸网布的左侧与环形手拉绳固定连接,所述背心本体的一侧设有若干对出绳孔,所述出绳孔与拉绳槽相连通,所述环形手拉绳从出绳孔穿过,所述背心本体的正面胸口位置设有心率传感器、控制芯片、报警器和电源,所述控制芯片分别与心率传感器、报警器和电源电性连接,本实用新型可以通过拉动环形手拉绳来开闭可拉伸网布,增大散热的力度,心率传感器可以随时测得运动者的心率,来保持身体的最佳状态。



1. 一种运动型智能背心, 包括背心本体, 其特征在于: 所述背心本体上设有若干透气孔, 所述透气孔内设有可拉伸网布, 所述背心本体上位于透气孔之间设有拉绳槽, 所述拉绳槽内设有环形手拉绳, 所述可拉伸网布的右侧与透气孔固定连接, 所述可拉伸网布的左侧与环形手拉绳固定连接, 所述背心本体的一侧设有若干对出绳孔, 所述出绳孔与拉绳槽相连通, 所述环形手拉绳从出绳孔穿过, 所述背心本体的正面胸口位置内设有心率传感器、控制芯片、报警器和电源, 所述控制芯片分别与心率传感器、报警器和电源电性连接。

2. 根据权利要求1所述的一种运动型智能背心, 其特征在于: 所述背心本体两侧袖口处设有吸汗棉。

3. 根据权利要求1所述的一种运动型智能背心, 其特征在于: 所述背心本体的正背面上设有反光条。

4. 根据权利要求1所述的一种运动型智能背心, 其特征在于: 所述报警器为声音报警器。

5. 根据权利要求2所述的一种运动型智能背心, 其特征在于: 所述吸汗棉为弧形, 与衣口贴合。

一种运动型智能背心

技术领域

[0001] 本实用新型涉及可穿戴智能设备领域,特别涉及一种运动型智能背心。

背景技术

[0002] 人们运动时,喜欢穿着轻松简便舒服的运动服,其中,运动背心大受运动爱好者的欢迎。现有的运动背心除了具有衣裳的属性,还应该具有一些便捷降温功能,人在运动时,心脏负荷增大,对于一些特殊人群,容易发生意外,这时就需要运动衣服具有侧心率的功能,同时,也可以对运动员进行身体的测试考核。

实用新型内容

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题是提供一种运动型智能背心,以解决现有技术中导致的上述多项缺陷。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供以下的技术方案:一种运动型智能背心,包括背心本体,所述背心本体上设有若干透气孔,所述透气孔内设有可拉伸网布,所述背心本体上位于透气孔之间设有拉绳槽,所述拉绳槽内设有环形手拉绳,所述可拉伸网布的右侧与透气孔固定连接,所述可拉伸网布的左侧与环形手拉绳固定连接,所述背心本体的一侧设有若干对出绳孔,所述出绳孔与拉绳槽相连通,所述环形手拉绳从出绳孔穿过,所述背心本体的正面胸口位置内设有心率传感器、控制芯片、报警器和电源,所述控制芯片分别与心率传感器、报警器和电源电性连接。

[0005] 优选的,所述背心本体两侧袖口处设有吸汗棉。

[0006] 优选的,所述背心本体的正背面上设有反光条。

[0007] 优选的,所述报警器为声音报警器。

[0008] 优选的,所述吸汗棉为弧形,与衣口贴合。

[0009] 采用以上技术方案的有益效果是:本实用新型结构的一种运动型智能背心,本实用新型可以通过心率传感器来检测运动者的心率,当运动者的心率过高时,将通过声音报警器报警,提醒运动者注意调节,从而保证运动者的生命安全,环形手拉环在出绳孔处露在拉绳槽中,当运动者感觉身体过热时,可以通过环形手拉绳逆时针拉动可拉伸网布,从而可以打开透气孔,这样可以加大散热的面积,提高散热的效率,当感觉冷时,可以顺时针拉动可拉伸网布,从而关闭透气孔,从而进行保温,在夜晚夜跑运动时,反光条可以让车辆容易发现,不会发生交通事故。

附图说明

[0010] 图1是本实用新型的结构示意图;

[0011] 图2是本实用新型的背面结构示意图;

[0012] 图3是本实用新型的侧视图;

[0013] 图4是本实用新型可拉伸网布的结构示意图。

[0014] 其中,1-背心本体,2-透气孔,3-可拉伸网布,4-拉绳槽,5-环形手拉绳,6-出绳孔,7-心率传感器,8-控制芯片,9-电源,10-吸汗棉,11-反光条,12-声音报警器。

具体实施方式

[0015] 下面结合附图详细说明本实用新型的优选实施方式。

[0016] 图1-4出示本实用新型的具体实施方式:一种运动型智能背心,包括背心本体1,所述背心本体1上设有若干透气孔2,所述透气孔2内设有可拉伸网布3,所述背心本体1上位于透气孔2之间设有拉绳槽4,所述拉绳槽4内设有环形手拉绳5,所述可拉伸网布3的右侧与透气孔2固定连接,所述可拉伸网布3的左侧与环形手拉绳5固定连接,所述背心本体1的一侧设有若干对出绳孔6,所述出绳孔6与拉绳槽4相连通,所述环形手拉绳5从出绳孔6穿过,所述背心本体1的正面胸口位置内设有心率传感器7、控制芯片8、报警器和电源9,所述控制芯片8分别与心率传感器7、报警器和电源9电性连接。

[0017] 本实施例中,所述背心本体1两侧袖口处设有吸汗棉10,可以让腋下位置的汗被吸收掉,不会造成腋下潮湿。

[0018] 本实施例中,所述背心本体1的正背面上设有反光条11,可以在夜晚时,容易被发现,不会发生交通事故。

[0019] 本实施例中,所述报警器为声音报警器12,当运动者心率不稳定时,会及时提醒运动者适当调节自己。

[0020] 本实施例中,所述吸汗棉10为弧形,与衣口贴合。

[0021] 基于上述:本实用新型结构的一种运动型智能背心,本实用新型可以通过心率传感器7来检测运动者的心率,当运动者的心率过高时,将通过声音报警器12报警,提醒运动者注意调节,从而保证运动者的生命安全,环形手拉环在出绳孔6处露在拉绳槽4中,当运动者感觉身体过热时,可以通过环形手拉绳5逆时针拉动可拉伸网布3,从而可以打开透气孔2,这样可以加大散热的面积,提高散热的效率,当感觉冷时,可以顺时针拉动可拉伸网布3,从而关闭透气孔2,从而进行保温,在夜晚夜跑运动时,反光条11可以让车辆容易发现,不会发生交通事故。

[0022] 以上所述的仅是本实用新型的优选实施方式,应当指出,对于本领域的普通技术人员来说,在不脱离本实用新型创造构思的前提下,还可以做出若干变形和改进,这些都属于本实用新型的保护范围。

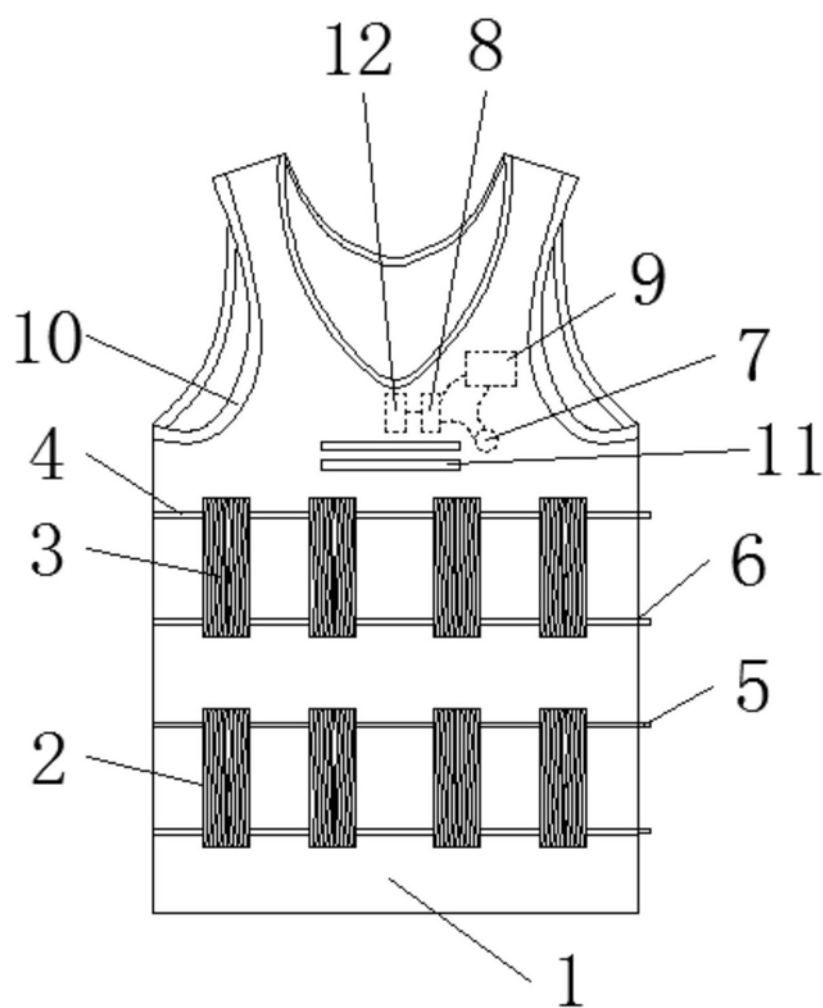


图1

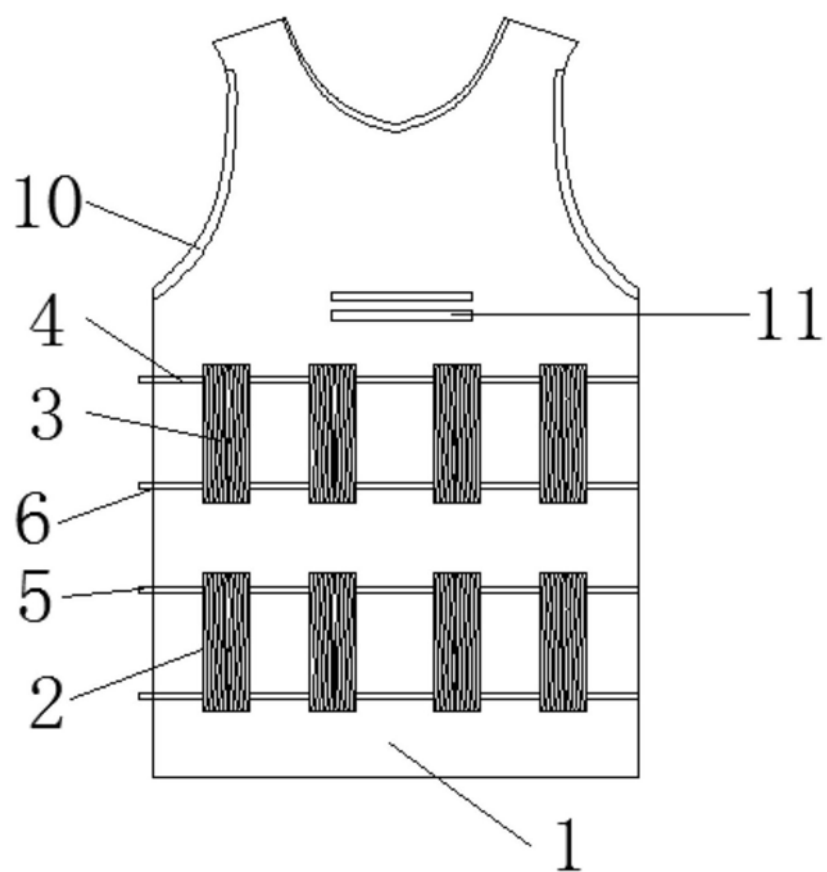


图2

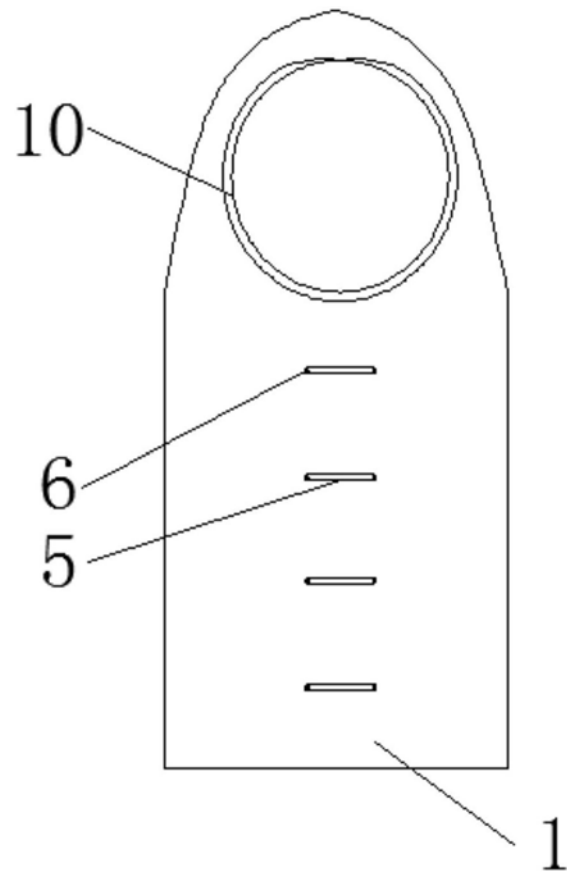


图3

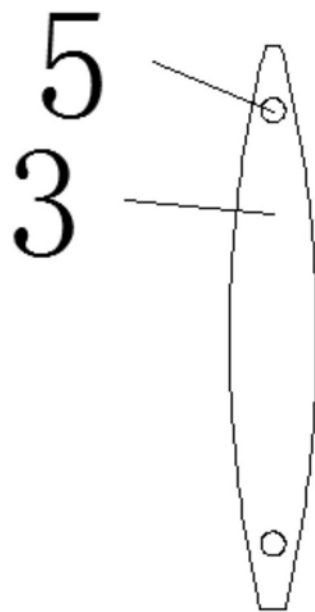


图4

专利名称(译)	一种运动型智能背心		
公开(公告)号	CN206760780U	公开(公告)日	2017-12-19
申请号	CN201720233627.0	申请日	2017-03-11
[标]申请(专利权)人(译)	芜湖元一航空科技有限公司		
申请(专利权)人(译)	芜湖元一航空科技有限公司		
[标]发明人	吴龙秋 王会恩 臧楠		
发明人	吴龙秋 王会恩 臧楠		
IPC分类号	A41B9/06 A41D13/01 A41D27/28 A61B5/0245 A61B5/00		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本实用新型公开了一种运动型智能背心，包括背心本体，所述背心本体上设有若干透气孔，所述透气孔内设有可拉伸网布，所述背心本体上位于透气孔之间设有拉绳槽，所述拉绳槽内设有环形手拉绳，所述可拉伸网布的右侧与透气孔固定连接，所述可拉伸网布的左侧与环形手拉绳固定连接，所述背心本体的一侧设有若干对出绳孔，所述出绳孔与拉绳槽相连通，所述环形手拉绳从出绳孔穿过，所述背心本体的正面胸口位置内设有心率传感器、控制芯片、报警器和电源，所述控制芯片分别与心率传感器、报警器和电源电性连接，本实用新型可以通过拉动环形手拉绳来开闭可拉伸网布，增大散热的力度，心率传感器可以随时测得运动者的心率，来保持身体的最佳状态。

