



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 208694057 U

(45)授权公告日 2019.04.05

(21)申请号 201820303370.6

(22)申请日 2018.03.06

(73)专利权人 付颖

地址 110002 辽宁省沈阳市和平区三好街
36号盛京医院2号楼14楼脊柱关节外
科病房

(72)发明人 付颖 梁洪文

(74)专利代理机构 常德宏康亿和知识产权代理
事务所(普通合伙) 43239

代理人 田雪姣

(51)Int.Cl.

A61N 5/06(2006.01)

A61M 37/00(2006.01)

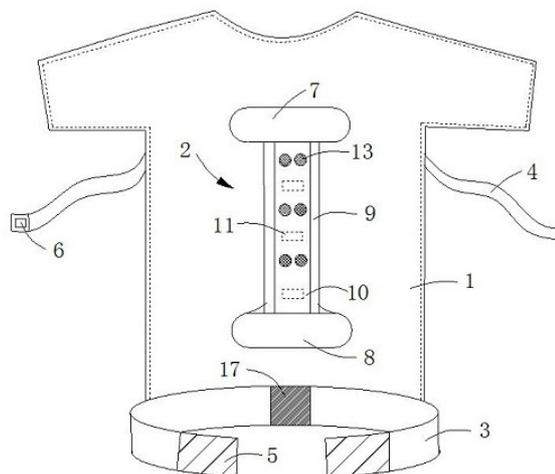
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)实用新型名称

一种用于脊柱康复的可穿戴装置

(57)摘要

本实用新型涉及一种用于脊柱康复的可穿戴装置,包括衣服本体和矫正支架,矫正支架设置在衣服本体上,矫正支架包括上贴合板、下贴合板以及设置于下贴合板和上贴合板之间的中间板件;中间板件上对应人体的脊柱位置设置有与人体贴合的垫条,垫条内设置有用于放置药包的空腔,垫条表面设置有若干个与空腔连通的通孔;垫条表面还设有多个按摩球,按摩球中空,按摩球内设有电气石颗粒,按摩球表面设有透气孔。本实用新型使用简单,对脊柱有矫正辅助的作用,药包的药性通过通孔散发到人体上,起到保健的效果;电气石颗粒可促进生成释放负离子并发出远红外线,具有促进血液循环,提高机体的免疫能力,起到医疗保健的作用。



1. 一种用于脊柱康复的可穿戴装置,其特征在于,包括衣服本体(1)和矫正支架(2),所述衣服本体上对应腰部的位置和胸部的位置上分别设置有腰部绑带(3)和胸部绑带(4),所述腰部绑带的两端均设置有魔术贴(5),所述胸部绑带一端设置有扣具(6),所述胸部绑带两端通过扣具连接;所述矫正支架设置在衣服本体上,矫正支架包括用于贴合人体背部的上贴合板(7)、用于贴合人体腰部的下贴合板(8)以及设置于下贴合板和上贴合板之间的中间板件(9);所述中间板件上对应人体的脊柱位置设置有与人体贴合的垫条(10),所述垫条内设置有用于放置药包的空腔(11),垫条表面设置有若干个与空腔连通的通孔(12);所述垫条表面还设有多个按摩球(13),所述按摩球中空,按摩球内设有电气石颗粒(14),按摩球表面设有透气孔(15)。

2. 根据权利要求1所述的用于脊柱康复的可穿戴装置,其特征在于,所述矫正支架上包裹有尼龙网层,尼龙网层上覆有远红外纤维面料层。

3. 根据权利要求1所述的用于脊柱康复的可穿戴装置,其特征在于,所述空腔内还设置有加热件(16),所述腰部绑带上设置有与加热件连接的电源(17)。

4. 根据权利要求1所述的用于脊柱康复的可穿戴装置,其特征在于,所述按摩球为硅胶材质。

5. 根据权利要求1所述的用于脊柱康复的可穿戴装置,其特征在于,所述中间板件为伸缩式结构。

6. 根据权利要求1所述的用于脊柱康复的可穿戴装置,其特征在于,所述下贴合板和上贴合板均呈弧形状。

一种用于脊柱康复的可穿戴装置

技术领域

[0001] 本发明涉及一种用于脊柱康复的可穿戴装置。

背景技术

[0002] 脊柱具有支持躯干、保护内脏、保护脊髓和进行运动的功能,脊柱作为人体的一部分,由于脊柱长期支撑躯干受到的压力较大,在没有得到适当的休息和缓解的情况下,很容易出现问题。特别是对现在的上班族而言,由于生活压力大以及一些职业的职业特性,导致从业者患有职业病,而且很多工作经常需要加班加点,这使得从业者每天静坐的时间超过八个小时,甚至十多个小时,这加重了脊柱的负担,对脊柱带来了很大的损害,容易导致脊柱的疾病。

[0003] 而在日常生活中,人们对脊柱的关心度不够,并不会太注意脊柱。此外,人们对脊柱的康复治疗大多是在感觉到疼痛后,也仅仅是贴些药膏,脊柱没有得到及时的治疗或缓解性的一些措施,从而更容易导致脊柱的疾病,而目前针对脊柱日常的康复治疗这一问题,并没有得到很好的解决。

实用新型内容

[0004] 为了解决背景技术中存在的技术问题,本发明提供一种用于脊柱康复的可穿戴装置。

[0005] 本发明解决其技术问题所采用的技术方案是:

[0006] 一种用于脊柱康复的可穿戴装置,包括衣服本体和矫正支架,所述衣服本体上对应腰部的位置和胸部的位置上分别设置有腰部绑带和胸部绑带,所述腰部绑带的两端均设置有魔术贴,所述胸部绑带一端设置有扣具,所述胸部绑带两端通过扣具连接;所述矫正支架设置在衣服本体上,矫正支架包括用于贴合人体背部的上贴合板、用于贴合人体腰部的下贴合板以及设置于下贴合板和上贴合板之间的中间板件;所述中间板件上对应人体的脊柱位置设置有与人体贴合的垫条,所述垫条内设置有用于放置药包的空腔,垫条表面设置有若干个与空腔连通的通孔;所述垫条表面还设有多个按摩球,所述按摩球中空,按摩球内设有电气石颗粒,按摩球表面设有透气孔。

[0007] 进一步的,所述矫正支架上包裹有尼龙网层,尼龙网层上覆有远红外纤维面料层。

[0008] 进一步的,所述空腔内还设置有加热件,所述腰部绑带上设置有与加热件连接的电源。

[0009] 进一步的,所述按摩球为硅胶材质。

[0010] 进一步的,所述中间板件为伸缩式结构。

[0011] 进一步的,所述下贴合板和上贴合板均呈弧形状。

[0012] 本发明的有益效果:

[0013] 本实用新型使用简单,通过胸部绑带和腰部绑带绑紧在人的身上,垫条上的空腔

放置有药包,接通电源,通过加热件加热药包,使得药包的药性通过垫条上的通孔散发,起到热敷保健的效果;按摩球上的电气石颗粒,电气石颗粒可促进生成释放负离子并发出远红外线,具有促进血液循环,强化各组织之间的新陈代谢,增加组织的再生能力,提高机体的免疫能力,从而起到医疗保健的作用;垫条上的药包和电气石颗粒的主要作用部位在于脊柱,缓解脊柱疲劳,加快脊柱部位的新陈代谢,加强日常生活中对脊柱的康复治疗。

附图说明

[0014] 下面结合附图和实施例对本发明进一步说明。

[0015] 图1是本实用新型的结构示意图;

[0016] 图2是本实用新型的垫条的部分剖切图。

[0017] 图中:

[0018] 1.衣服本体,2.矫正支架,3.腰部绑带,4.胸部绑带,5.魔术贴,6.扣具,7.上贴合板,8.下贴合板,9.中间板件,10.垫条,11.空腔,12.通孔,13.按摩球,14.电气石颗粒,15.透气孔,16.加热件,17.电源。

具体实施方式

[0019] 以下结合附图对本发明作进一步详细的说明。

[0020] 如图1和图2所示,包括衣服本体1和矫正支架2,衣服本体1上对应腰部的位置和胸部的位置上分别设置有腰部绑带3和胸部绑带4,腰部绑带3的两端均设置有魔术贴5,胸部绑带一端设置有扣具6,胸部绑带4两端通过扣具6连接。如此,可通过腰部绑带3和胸部绑带4将衣服固定在人的身上。

[0021] 矫正支架2设置在衣服本体1上,矫正支架2包括用于贴合人体背部的上贴合板7、用于贴合人体腰部的下贴合板8以及设置于下贴合板7和上贴合板8之间的中间板件9。中间板件9上对应人体的脊柱位置设置有与人体贴合的垫条10。可以理解,上贴合板7可对应贴合人体的背部,下贴合板8可对应贴合人体的腰部,中间板件9的垫条10贴合人体的脊柱,上贴合板7和下贴合板8可将脊柱上的压力转移到人体的背部和腰部,从而缓解脊柱的压力。

[0022] 本实施例中,垫条10内设置有用于放置药包的空腔11,垫条10表面设置有若干个与空腔11连通的通孔12。为增加药包的康复效果,空腔11内还设置有加热件16,腰部绑带3上设置有与加热件16连接的电源17。接通电源17,加热件16对药包加热,药包的药性通过通孔12更好地挥发到人体上,增强对人体的康复效果。垫条10表面还设有多个按摩球13,按摩球13中空,按摩球13内设有电气石颗粒14,按摩球13表面设有透气孔15。按摩球13为硅胶材质。因此,按摩球13可对人体的脊柱位置进行按摩,硅胶材质也不会对人体的皮肤和脊柱造成损害,电气石颗粒14可促进生成释放负离子并发出远红外线,具有促进血液循环,强化各组织之间的新陈代谢,提高机体的免疫能力,从而起到医疗保健的作用。

[0023] 此外,矫正支架2上包裹有尼龙网层,尼龙网层上覆有远红外纤维面料层,加强对人体的保护和电气石颗粒14的保健效果。

[0024] 本实施例中,下贴合板8和上贴合板7均呈弧形状,从而更好的贴合人体的背部和腰部。中间板件9为伸缩式结构,人们可通过调节中间板件9的长度,调整一个较适合的长度,更加贴合人体的脊柱,需要说明的是,中间板件9的调节长度较小,这样设置是为了在同

一个身高层次的人,适应人体差异,矫正支架能更好的贴合人体的背部、腰部和脊柱位置,起到矫正,缓解脊柱的作用。

[0025] 具体使用方法:只需通过胸部绑带和腰部绑带绑紧在人的身上,电气石颗粒生成的释放负离子和远红外线即可对人体作用,插上电源,药包经加热,其药效通过垫条上的通孔挥发到人的身上。

[0026] 本实用新型使用简单,通过胸部绑带和腰部绑带绑紧在人的身上,垫条上的空腔放置有药包,接通电源,通过加热件加热药包,使得药包的药性通过垫条上的通孔散发,起到热敷保健的效果;按摩球上的电气石颗粒,电气石颗粒可促进生成释放负离子并发出远红外线,具有促进血液循环,强化各组织之间的新陈代谢,增加组织的再生能力,提高机体的免疫能力,从而起到医疗保健的作用;垫条上的药包和电气石颗粒的主要作用部位在于脊柱,缓解脊柱疲劳,加快脊柱部位的新陈代谢,加强日常生活中对脊柱的康复治疗。

[0027] 以上述依据本发明的理想实施例为启示,通过上述的说明内容,相关工作人员完全可以在不偏离本项发明技术思想的范围内,进行多样的变更以及修改。本项发明的技术性范围并不局限于说明书上的内容,必须要根据权利要求范围来确定其技术性范围。

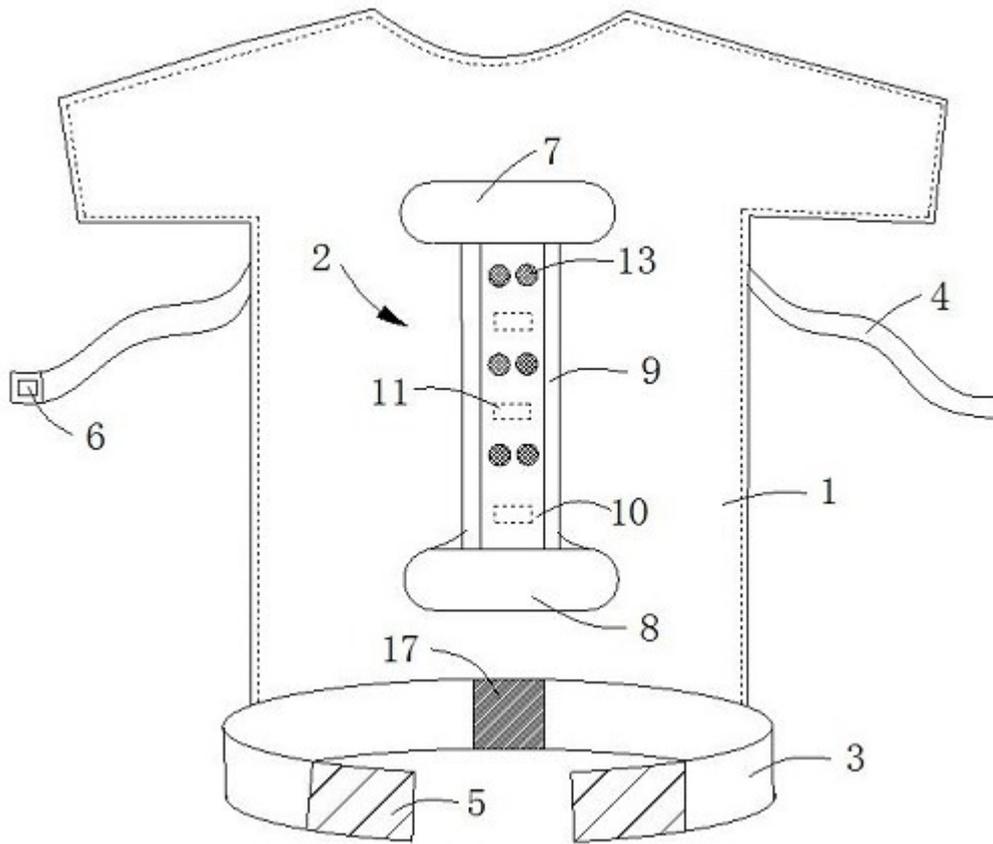


图 1

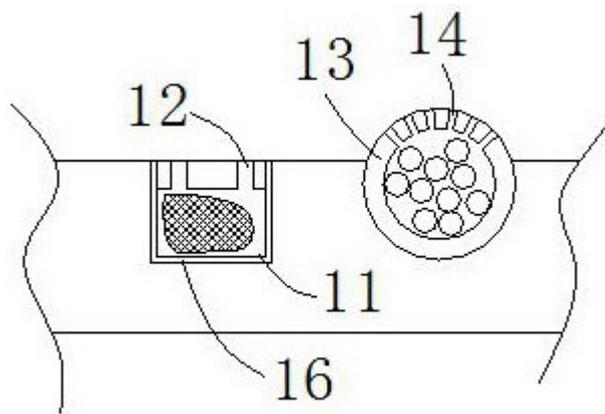


图 2