



(12) 实用新型专利

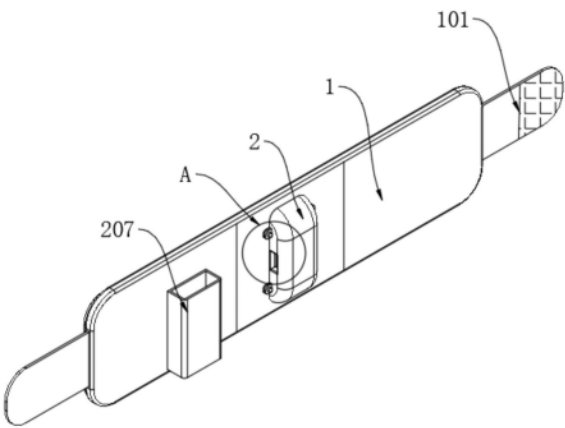
(10) 授权公告号 CN 222566054 U
(45) 授权公告日 2025. 03. 07

(21) 申请号 202421006909.3
(22) 申请日 2024.05.10
(73) 专利权人 深圳市金谷源科技有限公司
地址 518000 广东省深圳市光明区光明街
道碧眼社区华强创意公园5栋B座0302
(72) 发明人 刘思栋 张丽寿 曾丽婷 刘敏
(74) 专利代理机构 深圳知帮办专利代理有限公司 44682
专利代理师 刘瑞芳
(51) Int.Cl.
A61F 5/03 (2006.01)
A61H 1/00 (2006.01)
A61F 7/00 (2006.01)

权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称
一种具有加热按摩效果的支撑腰带
(57) 摘要

本实用新型公开了一种具有加热按摩效果的支撑腰带,涉及医疗器械技术领域,包括支撑腰带主体。所述支撑腰带主体的两侧设置有连接头,且支撑腰带主体的前端表面一侧设置有电池存储袋,所述支撑腰带主体的前端表面中部安装有控制器,且控制器的表面两侧开设有提拉槽,所述控制器的表面四角设置有负磁吸片,且支撑腰带主体的表面设置有正磁吸片,所述正磁吸片与负磁吸片之间为磁吸连接,且正磁吸片的上端表面设置有限位杆,该具有加热按摩效果的支撑腰带,与现有的普通可牵引的支撑腰带相比,通过按摩头和加热片的设置,可以在寒冷天气对患者进行腰椎治疗时,对患者的腰部进行加热和按摩,提高治疗时的舒适性,加快患者的恢复速度。



1. 一种具有加热按摩效果的支撑腰带,包括支撑腰带主体(1),其特征在于,所述支撑腰带主体(1)的两侧设置有连接头(101),且支撑腰带主体(1)的前端表面一侧设置有电池存储袋(207),所述支撑腰带主体(1)的前端表面中部安装有控制器(2),且控制器(2)的表面两侧开设有提拉槽(201),所述控制器(2)的表面四角设置有负磁吸片(203),且支撑腰带主体(1)的表面设置有正磁吸片(202),所述正磁吸片(202)与负磁吸片(203)之间为磁吸连接,且正磁吸片(202)的上端表面设置有限位杆(204)。

2. 根据权利要求1所述的一种具有加热按摩效果的支撑腰带,其特征在于,所述控制器(2)的前端表面两侧设置有按摩头(205),且控制器(2)前端表面中部设置有加热片(206)。

3. 根据权利要求2所述的一种具有加热按摩效果的支撑腰带,其特征在于,所述加热片(206)的前端设置有均热片(3),且均热片(3)的表面两侧设置有缓冲气囊(301)。

4. 根据权利要求3所述的一种具有加热按摩效果的支撑腰带,其特征在于,所述均热片(3)的表面设置有多个魔术贴(4),且魔术贴(4)之间均匀排列。

5. 根据权利要求4所述的一种具有加热按摩效果的支撑腰带,其特征在于,所述魔术贴(4)的前端设置有可拆吸汗贴(401),且可拆吸汗贴(401)与魔术贴(4)之间为粘附连接。

6. 根据权利要求5所述的一种具有加热按摩效果的支撑腰带,其特征在于,所述可拆吸汗贴(401)的表面两侧开设有漏槽(402),且可拆吸汗贴(401)由无纺布材料组成。

一种具有加热按摩效果的支撑腰带

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械技术领域,具体为一种具有加热按摩效果的支撑腰带。

背景技术

[0002] 现代人多因长时间的不良坐姿、不良生活习惯而产生腰背肩颈不适等问题,因此腰椎肩盘突出成为目前困扰大多数人、影响大多数人生活质量的主要问题之一。对于轻型或早期的腰椎间盘突出患者,可通过腰椎牵引疗法有效缓解腰部疼痛症状。腰椎牵引是指通过外力对身体施加牵引力,利用该牵引力牵拉腰椎,拉开关节突出关节使腰椎间隙增大、腰椎恢复正常形态从而减轻或消除对神经的压迫或刺激。

[0003] 如申请号为202220081619.X,的专利文件公开了一种可牵引的支撑腰带,该实用新型提供一种可牵引的支撑腰带。该可牵引的支撑腰带包括腰带和牵引装置,所述腰带包括用以固定患者身体的固定带和支撑骨架,所述支撑骨架设置在所述固定带内;所述牵引装置包括固定部和牵引杆,所述固定部设置在所述牵引杆两端,所述牵引杆可伸长或缩短以带动固定部移动;所述牵引装置的固定部的部分本体插入所述固定带内,所述固定带设置在患者腰腹处,所述牵引杆伸长以带动固定部移动从而拉伸腰椎;取下所述牵引装置,所述腰带可单独使用为腰椎提供支撑。本实用新型将腰带和牵引装置结合,实现需要时,牵引装置插入腰带内,利用牵引杆的伸长和缩短对患者进行腰椎牵引治疗;或将牵引装置拆下,单独使用腰带以分担腰椎负重,但是该可牵引的支撑腰带,在冬天对患者进行腰椎恢复时,因为天气温度较低,会降低患者的恢复治疗的速度。

[0004] 于是,有鉴于此,针对现有的结构不足予以研究改良,提出一种具有加热按摩效果的支撑腰带。

实用新型内容

[0005] 本实用新型的目的在于提供一种具有加热按摩效果的支撑腰带,以解决上述背景技术中提出的技术问题。

[0006] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种具有加热按摩效果的支撑腰带,包括支撑腰带主体。所述支撑腰带主体的两侧设置有连接头,且支撑腰带主体的前端表面一侧设置有电池存储袋,所述支撑腰带主体的前端表面中部安装有控制器,且控制器的表面两侧开设有提拉槽,所述控制器的表面四角设置有负磁吸片,且支撑腰带主体的表面设置有正磁吸片,所述正磁吸片与负磁吸片之间为磁吸连接,且正磁吸片的上端表面设置有限位杆。

[0007] 优选的,所述控制器的前端表面两侧设置有按摩头,且控制器前端表面中部设置有加热片。

[0008] 优选的,所述加热片的前端设置有均热片,且均热片的表面两侧设置有缓冲气囊。

[0009] 优选的,所述均热片的表面设置有多魔术贴,且魔术贴之间均匀排列。

[0010] 优选的,所述魔术贴的前端设置有可拆吸汗贴,且可拆吸汗贴与魔术贴之间为粘

附连接。

[0011] 优选的,所述可拆吸汗贴的表面两侧开设有漏槽,且可拆吸汗贴由无纺布材料组成。

[0012] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0013] 1.本实用新型通过支撑腰带主体、连接头、控制器、提拉槽、正磁吸片、负磁吸片、限位杆、按摩头、加热片和电池存储袋的设置,通过正磁吸片和负磁吸片的设置,可以在支撑腰带主体使用结束后,方便将带有加热片和按摩头的控制器取下,方便支撑腰带主体的存放和清洗,通过均热片的设置,可以加速加热片的热量传递速度,同时避免热量堆积对使用者造成烫伤的风险,通过按摩头和加热片的设置,可以在寒冷天气对患者进行腰椎治疗时,对患者的腰部进行加热和按摩,温度升高可以提高腰部血液的流速,同时按摩头可以提高治疗时的舒适性,加快患者的恢复速度;

[0014] 2.本实用新型通过均热片、缓冲气囊、魔术贴、可拆吸汗贴和漏槽的设置,通过缓冲气囊的设置,可以在支撑腰带主体贴在腰部后,减缓对使用者两侧的压迫杆,让使用更加的舒适,通过可拆吸汗贴的设置,可以在使用时,吸附腰部产生的汗水,同时保证支撑腰带主体的透气效果好,提高使用的舒适性,通过魔术贴的设置,可以在使用结束后将可拆吸汗贴拆除清洗,减少细菌的滋生。

附图说明

[0015] 图1为本实用新型整体立体结构示意图;

[0016] 图2为本实用新型图1中A处放大结构示意图;

[0017] 图3为本实用新型支撑腰带爆炸结构示意图。

[0018] 图中:1、支撑腰带主体;101、连接头;2、控制器;201、提拉槽;202、正磁吸片;203、负磁吸片;204、限位杆;205、按摩头;206、加热片;207、电池存储袋;3、均热片;301、缓冲气囊;4、魔术贴;401、可拆吸汗贴;402、漏槽。

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做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0020] 如图1-图2所示,一种具有加热按摩效果的支撑腰带,包括支撑腰带主体1的两侧设置有连接头101,且支撑腰带主体1的前端表面一侧设置有电池存储袋207,此设置的优点是,通过电池存储袋207的设置,可以携带蓄能电池进行移动,减少支撑腰带主体1的使用限制。

[0021] 进一步的,支撑腰带主体1的前端表面中部安装有控制器2,且控制器2的表面两侧开设有提拉槽201,此设置的优点是,通过提拉槽201的设置,可以方便控制器2,的安装和取出。

[0022] 进一步的,控制器2的表面四角设置有负磁吸片203,且支撑腰带主体1的表面设置有正磁吸片202,此设置的优点是,通过正磁吸片202和负磁吸片203的设置,可以在支撑腰

带主体1使用结束后,方便将带有加热片206和按摩头205的控制器2取下,方便支撑腰带主体1的存放和清洗。

[0023] 进一步的,正磁吸片202与负磁吸片203之间为磁吸连接,且正磁吸片202的上端表面设置有限位杆204,此设置的优点是,通过限位杆204的设置,可以方便控制器2的定位安装。

[0024] 如图3所示,控制器2的前端表面两侧设置有按摩头205,且控制器2前端表面中部设置有加热片206,此设置的优点是,通过按摩头205和加热片206的设置,可以在寒冷天气对患者进行腰椎治疗时,对患者的腰部进行加热和按摩,温度升高可以提高腰部血液的流速,同时按摩头205可以提高治疗时的舒适性,加快患者的恢复速度。

[0025] 进一步的,加热片206的前端设置有均热片3,且均热片3的表面两侧设置有缓冲气囊301,此设置的优点是,通过均热片3的设置,可以加速加热片206的热量传递速度,同时避免热量堆积对使用者造成烫伤的风险,通过缓冲气囊301的设置,可以在支撑腰带主体1贴在腰部后,减缓对使用者两侧的压迫杆,让使用更加的舒适。

[0026] 进一步的,均热片3的表面设置有多魔术贴4,且魔术贴4之间均匀排列,魔术贴4的前端设置有可拆吸汗贴401,且可拆吸汗贴401与魔术贴4之间为粘附连接,可拆吸汗贴401的表面两侧开设有漏槽402,且可拆吸汗贴401由无纺布材料组成,此设置的优点是,通过可拆吸汗贴401的设置,可以在使用时,吸附腰部产生的汗水,同时保证支撑腰带主体1的透气效果好,提高使用的舒适性,通过魔术贴4的设置,可以在使用结束后将可拆吸汗贴401拆除清洗,减少细菌的滋生。

[0027] 工作原理:在使用该具有加热按摩效果的支撑腰带时,首先,将支撑腰带主体1通过连接头101固定在患者的腰部后,在使用控制器2带动按摩头205转动和加热片206加热,腰部两侧挤压缓冲气囊301减缓压迫杆,加热片206产生的稳定通过均热片3传递给患者的腰部对患者进行腰椎恢复治疗,在使用结束后,拉动可拆吸汗贴401将其脱落魔术贴4取出进行清洗,同时拆除电池存储袋207内部的储能电池,在拉动控制器2两侧的提拉槽201将负磁吸片203脱离正磁吸片202的吸附后,将带有按摩头205和加热片206的控制器2取出,对支撑腰带主体1进行折叠存放。这就是该具有加热按摩效果的支撑腰带的工作原理。

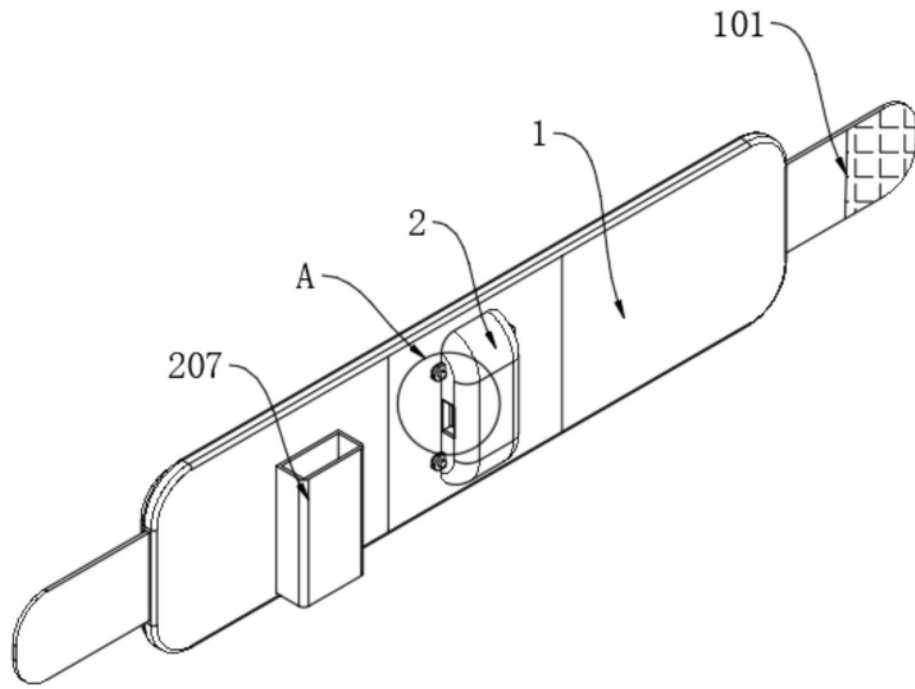


图1

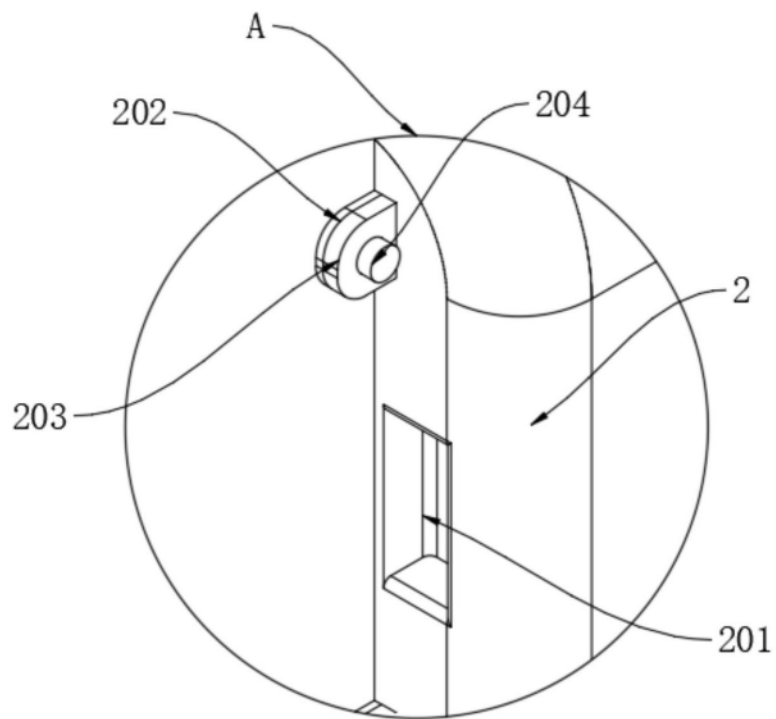


图2

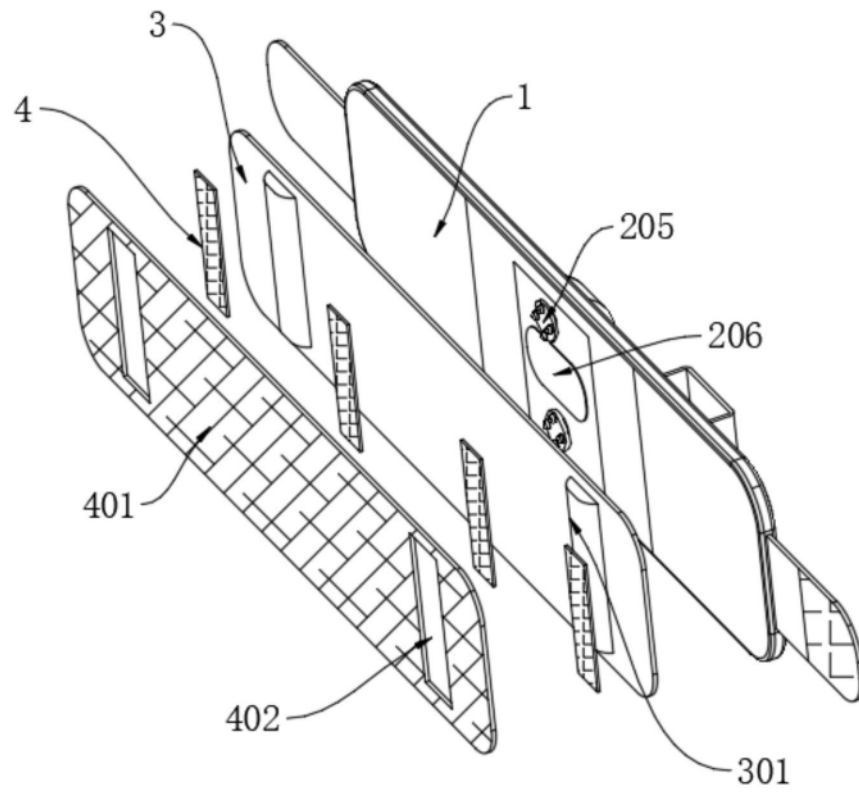


图3