



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 209695538 U

(45)授权公告日 2019.11.29

(21)申请号 201821836828.0

(22)申请日 2018.11.08

(73)专利权人 熊荣艳

地址 545005 广西壮族自治区柳州市柳石
路1号柳州市工人医院创伤外科

(72)发明人 熊荣艳 王军

(74)专利代理机构 北京科家知识产权代理事务
所(普通合伙) 11427

代理人 陈娟

(51)Int.Cl.

A61F 7/10(2006.01)

A61H 15/02(2006.01)

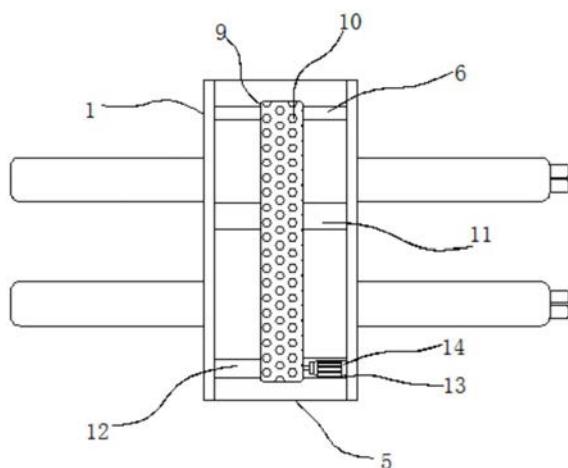
权利要求书1页 说明书4页 附图3页

(54)实用新型名称

一种骨科按摩冰敷装置

(57)摘要

本实用新型公开了一种骨科按摩冰敷装置，涉及骨科按摩技术领域，具体为一种骨科按摩冰敷装置，包括按摩冰敷装置，所述按摩冰敷装置的一侧固定连接有第一弹力带，所述第一弹力带的外表面固定连接有母扣，所述第一弹力带的一侧固定连接有第一连接板，所述第一连接板远离第一弹力带的一侧固定连接有按摩冰敷主体，所述按摩冰敷主体内侧壁的两侧均固定连接有顶部连接块。该骨科按摩冰敷装置，通过电机和传送带的设置，以及按摩珠的配合设置，能够使按摩珠三百六十度转动，达到按摩脊椎部位的效果，减轻了人为的按摩运动，解决人们因为缺乏运动，血液不良及长期失眠的问题，通过冰袋挂杆的设置，能够将冰袋悬挂在传送带镂空处。



1. 一种骨科按摩冰敷装置,包括按摩冰敷装置(1),其特征在于:所述按摩冰敷装置(1)的一侧固定连接有第一弹力带(2),所述第一弹力带(2)的外表面固定连接有母扣(3),所述第一弹力带(2)的一侧固定连接有第一连接板(4),所述第一连接板(4)远离第一弹力带(2)的一侧固定连接有按摩冰敷主体(5),所述按摩冰敷主体(5)内侧壁的两侧均固定连接有顶部连接块(6),所述顶部连接块(6)通过孔洞(7)固定连接有辅助转轴(8),所述辅助转轴(8)的外表面活动连接有传送带(9),所述传送带(9)的外表面开设有传送带孔洞(10),所述顶部连接块(6)的一侧固定连接有冰袋挂杆(11),所述冰袋挂杆(11)远离顶部连接块(6)的一侧固定连接有底部连接块(12),所述传送带(9)远离底部连接块(12)的一侧固定连接有电机外盒(13),所述电机外盒(13)的内部固定连接有电机(14),所述按摩冰敷主体(5)远离第一连接板(4)的一侧固定连接有第二连接板(15),所述第二连接板(15)远离按摩冰敷主体(5)的一侧固定连接有第二弹力带(16),所述第二弹力带(16)远离第二连接板(15)的一侧固定连接有子扣(17)。

2. 根据权利要求1所述的一种骨科按摩冰敷装置,其特征在于:所述辅助转轴(8)远离传送带(9)的一侧固定连接有第一转轴(18),所述传送带(9)的外表面活动连接有按摩珠(19),且按摩珠(19)的数量为四个,且四个按摩珠(19)以环形阵列的形式活动连接在传送带(9)的外表面。

3. 根据权利要求1所述的一种骨科按摩冰敷装置,其特征在于:所述传送带(9)远离按摩珠(19)的一侧固定连接有隔板(20),所述隔板(20)的外表面开设有隔板孔洞(21),所述隔板(20)远离传送带(9)的一侧固定连接有吹风装置(22)。

4. 根据权利要求3所述的一种骨科按摩冰敷装置,其特征在于:所述吹风装置(22)的数量为三个,且三个吹风装置(22)均包括固定架(2201),所述固定架(2201)的内侧壁固定连接有环形框架(2202)。

5. 根据权利要求4所述的一种骨科按摩冰敷装置,其特征在于:所述环形框架(2202)的内侧壁固定连接有连接杆(2203),所述连接杆(2203)远离环形框架(2202)的一侧固定连接有旋转轴(2204),所述旋转轴(2204)的外表面固定连接有扇叶(2205)。

6. 根据权利要求2所述的一种骨科按摩冰敷装置,其特征在于:所述第一弹力带(2)和第二弹力带(16)的数量均为两个,且两个第一弹力带(2)以按摩冰敷主体(5)的中心线呈对称设置,且两个第二弹力带(16)以按摩冰敷主体(5)的中心线呈对称设置,所述按摩珠(19)远离传送带(9)的一侧固定连接有柔软亲肤层(23),所述柔软亲肤层(23)的外表面开设有亲肤层孔洞(24)。

一种骨科按摩冰敷装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及骨科按摩技术领域,具体为一种骨科按摩冰敷装置。

背景技术

[0002] 脊柱里的脊髓是人体的神经中枢,包括运动神经和自律神经,其中自律神经主管着人体内分泌以及五脏六腑功能性控制,如果人们缺乏运动,血液循环不良及长期失眠,在体重作用下,或在受伤情况下,棒状硬经硬化,弹性疲乏,导致脊椎神经受到一定的压迫,自律神经系统产生障碍,长此以往将造成脊椎疲劳受损、骨骼空隙缩短、自律神经和运动神经功能无法正常,继而出现神经性发炎、腰酸、颈椎、头痛、手脚麻痹和系列并发性慢性疾病,为了有效避免这些问题的产生,需要一种便于使用和成本低廉且能对脊椎进行按摩促进血液循环的脊椎按摩器,并且在按摩的同时,对脊椎进行冰敷,但是要避免冰敷装置直接与皮肤接触,时间久了容易对使用者造成伤害,目前脊椎按摩装置大多为座椅式按摩,不易携带。

实用新型内容

[0003] (一)解决的技术问题

[0004] 针对现有技术的不足,本实用新型提供了一种骨科按摩冰敷装置,解决了上述背景技术中提出的问题。

[0005] (二)技术方案

[0006] 为实现以上目的,本实用新型通过以下技术方案予以实现:一种骨科按摩冰敷装置,包括按摩冰敷装置,所述按摩冰敷装置的一侧固定连接有第一弹力带,所述第一弹力带的外表面固定连接有母扣,所述第一弹力带的一侧固定连接有第一连接板,所述第一连接板远离第一弹力带的一侧固定连接有按摩冰敷主体,所述按摩冰敷主体内侧壁的两侧均固定连接有顶部连接块,所述顶部连接块通过孔洞固定连接有辅动转轴,所述辅动转轴的外表面活动连接有传送带,所述传送带的外表面开设有传送带孔洞,所述顶部连接块的一侧固定连接有冰袋挂杆,所述冰袋挂杆远离顶部连接块的一侧固定连接有底部连接块,所述传送带远离底部连接块的一侧固定连接有电机外盒,所述电机外盒的内部固定连接有电机,所述按摩冰敷主体远离第一连接板的一侧固定连接有第二连接板,所述第二连接板远离按摩冰敷主体的一侧固定连接有第二弹力带,所述第二弹力带远离第二连接板的一侧固定连接有子扣。

[0007] 可选的,所述辅动转轴远离传送带的一侧固定连接有第一转轴,所述传送带的外表面活动连接有按摩珠,且按摩珠的数量为四个,且四个按摩珠以环形阵列的形式活动连接在传送带的外表面。

[0008] 可选的,所述传送带远离按摩珠的一侧固定连接有隔板,所述隔板的外表面开设有隔板孔洞,所述隔板远离传送带的一侧固定连接有吹风装置。

[0009] 可选的,所述吹风装置的数量为三个,且三个吹风装置均包括固定架,所述固定架

的内侧壁固定连接有环形框架。

[0010] 可选的，所述环形框架的内侧壁固定连接有连接杆，所述连接杆远离环形框架的一侧固定连接有旋转轴，所述旋转轴的外表面固定连接有扇叶。

[0011] 可选的，所述第一弹力带和第二弹力带的数量均为两个，且两个第一弹力带以按摩冰敷主体的中心线呈对称设置，且两个第二弹力带以按摩冰敷主体的中心线呈对称设置，所述按摩珠远离传送带的一侧固定连接有柔软亲肤层，所述柔软亲肤层的外表面开设有亲肤层孔洞。

[0012] (三)有益效果

[0013] 本实用新型提供了一种骨科按摩冰敷装置，具备以下有益效果：

[0014] 1、该骨科按摩冰敷装置，通过电机和传送带的设置，以及按摩珠的配合设置，能够使按摩珠三百六十度转动，达到按摩脊椎部位的效果，减轻了人为的按摩运动，解决人们因为缺乏运动，血液不良及长期失眠的问题，通过冰袋挂杆的设置，能够将冰袋悬挂在传送带镂空处，达到冰敷的效果，使按摩装置功能多样化。

[0015] 2、该骨科按摩冰敷装置，通过隔板孔洞，以及吹风装置的配合设置，能够加强按摩冰敷主体内空气流动，将冰袋的凉气吹向使用者的脊椎处，达到双重治疗效果，通过子扣和母扣，以及弹力带的设置，能够方便使用者根据自身需求调节松紧程度。

附图说明

[0016] 图1为本实用新型结构示意图；

[0017] 图2为本实用新型按摩珠结构示意图；

[0018] 图3为本实用新型母扣结构示意图；

[0019] 图4为本实用新型柔软亲肤层结构示意图；

[0020] 图5为本实用新型吹风装置结构示意图。

[0021] 图中：1-冰敷装置、2-第一弹力带、3-母扣、4-第一连接板、5-按摩冰敷主体、6-顶部连接块、7-孔洞、8-辅动转轴、9-传送带、10-传送带孔洞、11-冰袋挂杆、12-底部连接块、13-电机外盒、14-电机、15-第二连接板、16- 第二弹力带、17-子扣、18-第一转轴、19-按摩珠、20-隔板、21-隔板孔洞、22-吹风装置、2201-固定架、2202-环形框架、2203-连接杆、2204-旋转轴、2205-扇叶、23-柔软亲肤层、24-亲肤层孔洞。

具体实施方式

[0022] 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。

[0023] 请参阅图1至图5，本实用新型提供一种技术方案：一种骨科按摩冰敷装置，包括按摩冰敷装置1，按摩冰敷装置1的一侧固定连接有第一弹力带2第一弹力带2和第二弹力带16的数量均为两个，且两个第一弹力带2以按摩冰敷主体5的中心线呈对称设置，且两个第二弹力带16以按摩冰敷主体5的中心线呈对称设置，按摩珠19远离传送带9的一侧固定连接有柔软亲肤层23，柔软亲肤层23的外表面开设有亲肤层孔洞24，第一弹力带2的外表面固定连接有母扣3，第一弹力带2的一侧固定连接有第一连接板4，第一连接板4远离第一弹力带2的

一侧固定连接有按摩冰敷主体5,所述按摩冰敷主体5内侧壁的两侧均固定连接有顶部连接块6,顶部连接块6通过孔洞7固定连接有辅动转轴8,辅动转轴8远离传送带9的一侧固定连接有第一转轴18,传送带9的外表面活动连接有按摩珠19,且按摩珠19的数量为四个,且四个按摩珠19以环形阵列的形式活动连接在传送带9的外表面,辅动转轴8的外表面活动连接有传送带9,传送带9远离按摩珠19的一侧固定连接有隔板20,隔板20的外表面开设有隔板孔洞21,通过隔板孔洞21,以及吹风装置22的配合设置,能够加强按摩冰敷主体5内空气流动,将冰袋的凉气吹向使用者的脊椎处,达到双重治疗效果,隔板20远离传送带9的一侧固定连接有吹风装置22,吹风装置22的数量为三个,且三个吹风装置22均包括固定架2201,固定架2201的内侧壁固定连接有环形框架2202,环形框架2202的内侧壁固定连接有连接杆2203,连接杆2203远离环形框架2202的一侧固定连接有旋转轴2204,旋转轴2204的外表面固定连接有扇叶2205,传送带9的外表面开设有传送带孔洞10,顶部连接块6的一侧固定连接有冰袋挂杆11,通过冰袋挂杆11的设置,能够将冰袋悬挂在传送带9镂空处,达到冰敷的效果,使按摩装置功能多样化,冰袋挂杆11远离顶部连接块6的一侧固定连接有底部连接块12,传送带9远离底部连接块12的一侧固定连接有电机外盒13,电机外盒13的内部固定连接有电机14,通过电机14和传送带9的设置,以及按摩珠19的配合设置,能够使按摩珠19三百六十度转动,达到按摩脊椎部位的效果,减轻了人为的按摩运动,解决人们因为缺乏运动,血液不良及长期失眠的问题,按摩冰敷主体5远离第一连接板4的一侧固定连接有第二连接板15,第二连接板15远离按摩冰敷主体5的一侧固定连接有第二弹力带16,第二弹力带16远离第二连接板15的一侧固定连接有子扣17,通过子扣17和母扣3,以及弹力带的设置,能够方便使用者根据自身需求调节松紧程度。

[0024] 作为本实用新型的一种优选技术方案:冰袋挂杆11的外表面固定连接有冰袋挂钩。

[0025] 综上所述,该骨科按摩冰敷装置,使用时,通过电机14和传送带9的设置,以及按摩珠19的配合设置,能够使按摩珠19三百六十度转动,达到按摩脊椎部位的效果,减轻了人为的按摩运动,解决人们因为缺乏运动,血液不良及长期失眠的问题,通过冰袋挂杆11的设置,能够将冰袋悬挂在传送带9镂空处,达到冰敷的效果,使按摩装置功能多样化,通过隔板孔洞21,以及吹风装置22的配合设置,能够加强按摩冰敷主体5内空气流动,将冰袋的凉气吹向使用者的脊椎处,达到双重治疗效果,通过子扣17和母扣3,以及弹力带的设置,能够方便使用者根据自身需求调节松紧程度。

[0026] 在本实用新型的描述中,需要理解的是,术语“中心”、“纵向”、“横向”、“长度”、“宽度”、“厚度”、“上”、“下”、“前”、“后”、“左”、“右”、“竖直”、“水平”、“顶”、“底”“内”、“外”、“顺时针”、“逆时针”、“轴向”、“径向”、“周向”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系,仅是为了便于描述本实用新型和简化描述,而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作,因此不能理解为对本实用新型的限制。

[0027] 在本实用新型中,除非另有明确的规定和限定,术语“设置”、“安装”、“相连”、“连接”、“固定”等术语应做广义理解,例如,可以是固定连接,也可以是可拆卸连接,或成一体;可以是机械连接,可以是直接相连,也可以通过中间媒介间接相连,可以是两个元件内部的连通或两个元件的相互作用关系。对于本领域的普通技术人员而言,可以根据具体情况理

解上述术语在本实用新型中的具体含义。

[0028] 此外,术语“第一”、“第二”仅用于描述目的,而不能理解为指示或暗示相对重要性或者隐含指明所指示的技术特征的数量。由此,限定有“第一”、“第二”的特征可以明示或者隐含地包括一个或者更多个该特征。在本实用新型的描述中,“多个”的含义是两个或两个以上,除非另有明确具体的限定。

[0029] 需要说明的是,在本实用新型中,除非另有明确的规定和限定,第一特征在第二特征“上”或“下”可以是第一和第二特征直接接触,或第一和第二特征通过中间媒介间接接触。而且,第一特征在第二特征“之上”、“上方”和“上面”可是第一特征在第二特征正上方或斜上方,或仅仅表示第一特征水平高度高于第二特征。第一特征在第二特征“之下”、“下方”和“下面”可以是第一特征在第二特征正下方或斜下方,或仅仅表示第一特征水平高度小于第二特征。

[0030] 以上所述,仅为本实用新型较佳的具体实施方式,但本实用新型的保护范围并不局限于此,任何熟悉本技术领域的技术人员在本实用新型揭露的技术范围内,根据本实用新型的技术方案及其实用新型构思加以等同替换或改变,都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。

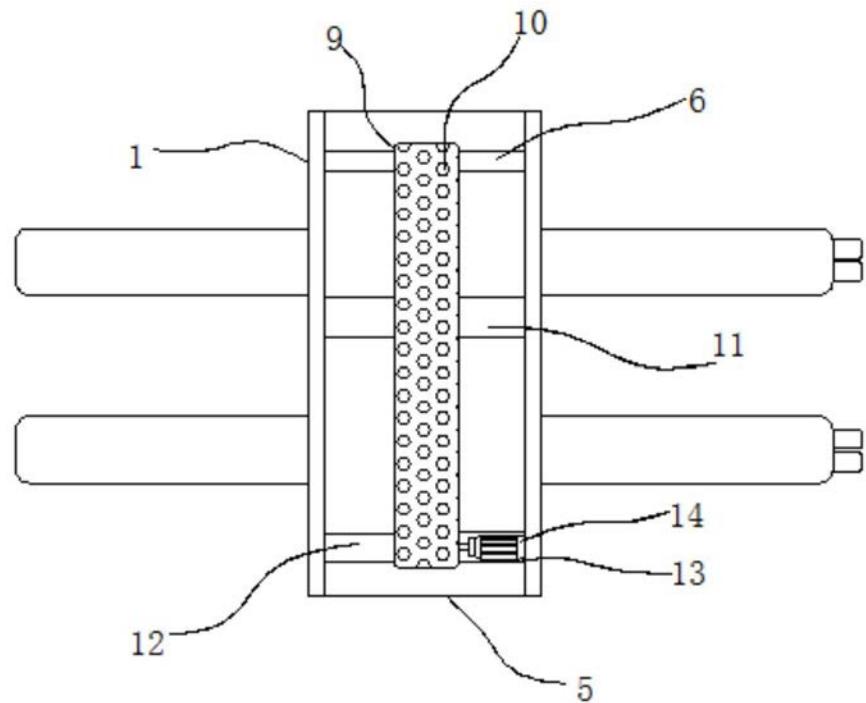


图1

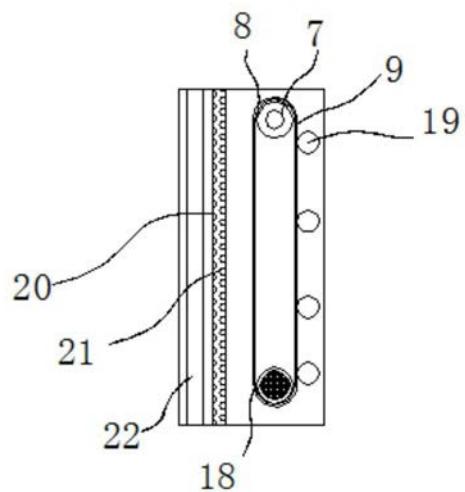


图2

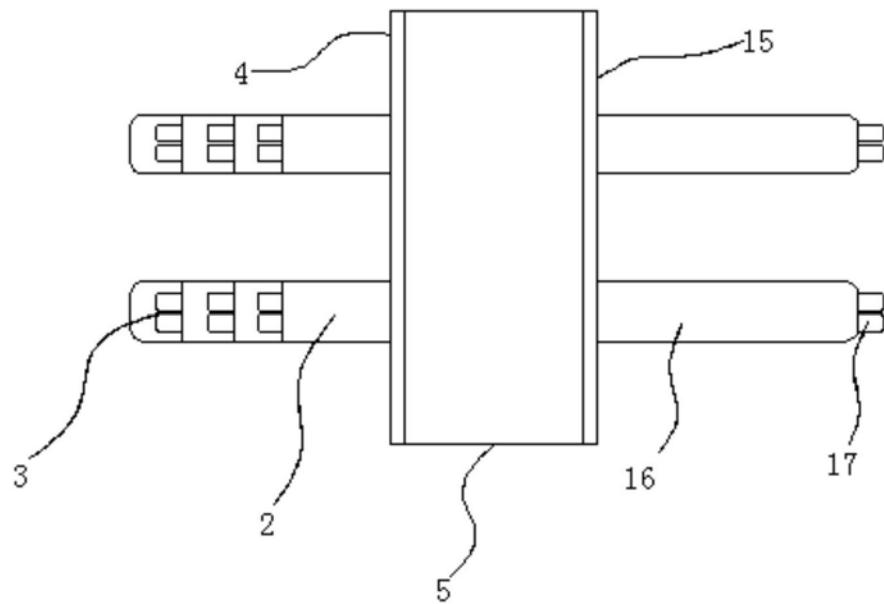


图3

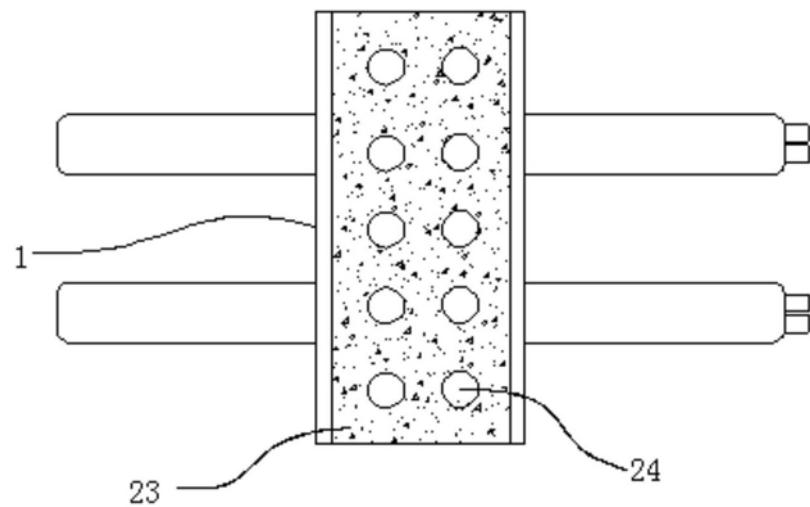


图4

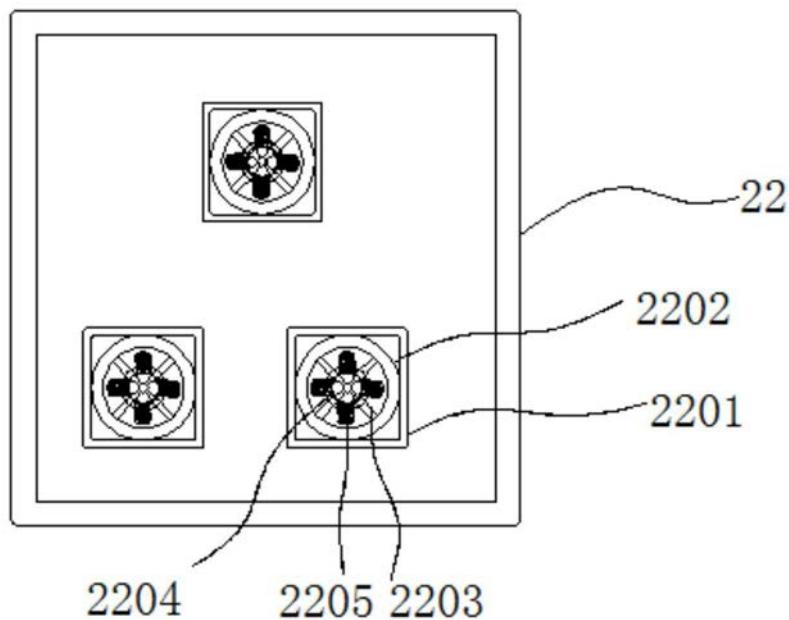


图5