



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 209790252 U

(45)授权公告日 2019.12.17

(21)申请号 201920314870.4

(22)申请日 2019.03.13

(73)专利权人 梁修军

地址 530021 广西壮族自治区南宁市医科大学
附属肿瘤医院101栋7楼手术室

(72)发明人 梁修军

(74)专利代理机构 成都明涛智创专利代理有限公司 51289

代理人 杜梦

(51)Int.Cl.

A61G 7/057(2006.01)

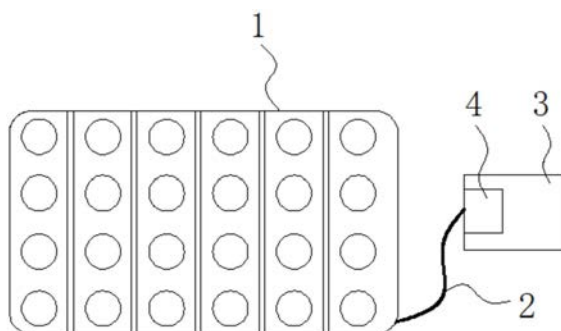
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54)实用新型名称

一种医疗护理用橡胶气球防压疮气垫

(57)摘要

本实用新型公开了一种医疗护理用橡胶气球防压疮气垫,涉及护理器具技术领域,该医疗护理用橡胶气球防压疮气垫,包括气垫本体,所述气垫本体的一侧固定连接有气管,所述气管的一侧固定连接有气泵箱,所述气泵箱的一侧设置有转盘箱,所述转盘箱的内部固定连接有连接轴,所述连接轴的外表面固定连接有转盘,所述转盘的内部设置有卷簧。该医疗护理用橡胶气球防压疮气垫,通过设置转盘箱,可以随意调节气管的长度,操作简单,达到了方便使用的目的,设置活动卡板和固定卡板,使用时通过拉手拉动活动卡板,将床腿卡进两块卡板之间,然后松开拉手,可以通过两块夹板将气泵箱固定在床腿上,操作简单,达到了减小占地面积方便打扫卫生的目的。



1. 一种医疗护理用橡胶气球防压疮气垫,包括气垫本体(1),其特征在于:

所述气垫本体(1)的一侧固定连接有气管(2),所述气管(2)的一侧固定连接有气泵箱(3),所述气泵箱(3)的一侧设置有转盘箱(4),所述转盘箱(4)的内部固定连接有连接轴(5),所述连接轴(5)的外表面固定连接有转盘(6),所述转盘(6)的内部设置有卷簧(7),所述气管(2)与连接轴(5)活动连接,所述气泵箱(3)的一侧开设有第一滑槽(8),所述气泵箱(3)靠近第一滑槽(8)的一侧开设有第二滑槽(9)。

2. 根据权利要求1所述的一种医疗护理用橡胶气球防压疮气垫,其特征在于,

所述第一滑槽(8)和第二滑槽(9)的内部活动连接有活动卡板(10),所述活动卡板(10)的一侧固定连接有第一滑板(11),所述活动卡板(10)靠近第一滑板(11)的一侧固定连接有第二滑板(12)。

3. 根据权利要求2所述的一种医疗护理用橡胶气球防压疮气垫,其特征在于,

所述第一滑板(11)与第一滑槽(8)活动连接,所述第二滑板(12)与第二滑槽(9)活动连接。

4. 根据权利要求2所述的一种医疗护理用橡胶气球防压疮气垫,其特征在于,

所述活动卡板(10)的一侧固定连接有拉手(13),所述气泵箱(3)靠近活动卡板(10)的一侧固定连接有固定卡板(14)。

5. 根据权利要求4所述的一种医疗护理用橡胶气球防压疮气垫,其特征在于,

所述固定卡板(14)靠近活动卡板(10)的一侧固定连接有弹簧(15),所述活动卡板(10)通过弹簧(15)与固定卡板(14)活动连接。

6. 根据权利要求2所述的一种医疗护理用橡胶气球防压疮气垫,其特征在于,

所述活动卡板(10)和固定卡板(14)的一侧均开设有凹槽(16)。

一种医疗护理用橡胶气球防压疮气垫

技术领域

[0001] 本实用新型涉及护理器具技术领域,具体为一种医疗护理用橡胶气球防压疮气垫。

背景技术

[0002] 防压疮气垫床又叫做防压疮床垫、防压疮垫等,其整个组成为床身与气泵两大部分,其中床身就是使用专用的材质制成的一张具有特殊的结构充气垫,而气泵和床身通过充气通道相连接,通过充气通道,气泵持续性往充气垫内充气,让身体局部受压面积扩大而分散压力,让血液流通顺畅,皮肤正常供氧,是有效预防压疮和帮助压疮治疗的医疗辅助用具,特别适合长期卧床的病人,床垫需要连接气管和气泵,放置气泵时,气管的长度不能根据床的高度来调节,气泵放置于地面,不方便打扫卫生,因此需要改进。

[0003] 目前,现有的医疗护理用橡胶气球防压疮气垫,使用不便,不利于推广使用。

实用新型内容

[0004] (一)解决的技术问题

[0005] 针对现有技术的不足,本实用新型提供了一种医疗护理用橡胶气球防压疮气垫,解决了现有的医疗护理用橡胶气球防压疮气垫,使用不便,不利于推广使用的问题。

[0006] (二)技术方案

[0007] 为实现以上目的,本实用新型通过以下技术方案予以实现:

[0008] 一种医疗护理用橡胶气球防压疮气垫,包括气垫本体,所述气垫本体的一侧固定连接有气管,所述气管的一侧固定连接有气泵箱,所述气泵箱的一侧设置有转盘箱,所述转盘箱的内部固定连接有连接轴,所述连接轴的外表面固定连接有转盘,所述转盘的内部设置有卷簧,所述气管与连接轴活动连接,所述气泵箱的一侧开设有第一滑槽,所述气泵箱靠近第一滑槽的一侧开设有第二滑槽。

[0009] 可选的,所述第一滑槽和第二滑槽的内部活动连接有活动卡板,所述活动卡板的一侧固定连接有第一滑板,所述活动卡板靠近第一滑板的一侧固定连接有第二滑板。

[0010] 可选的,所述第一滑板与第一滑槽活动连接,所述第二滑板与第二滑槽活动连接。

[0011] 可选的,所述活动卡板的一侧固定连接有拉手,所述气泵箱靠近活动卡板的一侧固定连接有固定卡板。

[0012] 可选的,所述固定卡板靠近活动卡板的一侧固定连接有弹簧,所述活动卡板通过弹簧与固定卡板活动连接。

[0013] 可选的,所述活动卡板和固定卡板的一侧均开设有凹槽。

[0014] (三)有益效果

[0015] 本实用新型提供了一种医疗护理用橡胶气球防压疮气垫,具备以下有益效果:

[0016] (1)、该医疗护理用橡胶气球防压疮气垫,通过设置转盘箱,气泵箱的一侧设置有转盘箱,床垫需要连接气管和气泵,放置气泵箱时,气管的长度不能根据床的高度来调节,

通过设置转盘箱,可以随意调节气管的长度,操作简单,达到了方便使用的目的。

[0017] (2)、该医疗护理用橡胶气球防压疮气垫,通过设置活动卡板和固定卡板,第一滑槽和第二滑槽的内部活动连接有活动卡板,气泵箱靠近活动卡板的一侧固定连接有固定卡板,气泵箱放置于地面,不方便打扫卫生,通过设置活动卡板和固定卡板,使用时通过拉手拉动活动卡板,将床腿卡进两块卡板之间,然后松开拉手,可以通过两块夹板将气泵箱固定在床腿上,操作简单,达到了减小占地面积方便打扫卫生的目的。

附图说明

[0018] 图1为本实用新型的结构示意图;

[0019] 图2为本实用新型转盘箱的结构示意图;

[0020] 图3为本实用新型气泵箱的结构示意图;

[0021] 图4为本实用新型图3A处的结构放大示意图;

[0022] 图5为本实用新型活动夹板的俯视结构示意图。

[0023] 图中:1-气垫本体,2-气管,3-气泵箱,4-转盘箱,5-连接轴,6-转盘,7-卷簧,8-第一滑槽,9-第二滑槽,10-活动卡板,11-第一滑板,12-第二滑板,13-拉手,14-固定卡板,15-弹簧,16-凹槽。

具体实施方式

[0024] 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。

[0025] 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。

[0026] 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;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。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。

[0027] 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。

[0028] 请参阅图1-5,本实用新型提供一种技术方案:

[0029] 一种医疗护理用橡胶气球防压疮气垫,包括气垫本体1,气垫本体1的一侧固定连接有机管2,机管2的一侧固定连接有机泵箱3,机泵箱3的一侧设置有转盘箱4,通过设置转盘箱4,可以随意调节机管2的长度,操作简单,达到了方便使用的目的,转盘箱4的内部固定连接有机连接轴5,连接轴5的外表面固定连接有机转盘6,转盘6的内部设置有卷簧7,机管2与连

接轴5活动连接,气泵箱3的一侧开设有第一滑槽8,气泵箱3靠近第一滑槽8的一侧开设有第二滑槽9。

[0030] 作为本实用新型的一种可选技术方案:

[0031] 第一滑槽8和第二滑槽9的内部活动连接有活动卡板10,气泵箱3放置于地面,不方便打扫卫生,通过设置活动卡板10和固定卡板14,使用时通过拉手13拉动活动卡板10,将床腿卡进两块卡板之间,然后松开拉手13,可以通过两块夹板将气泵箱3固定在床腿上,操作简单,达到了减小占地面积方便打扫卫生的目的,活动卡板10的一侧固定连接有第一滑板11,活动卡板10靠近第一滑板11的一侧固定连接有第二滑板12。

[0032] 作为本实用新型的一种可选技术方案:

[0033] 第一滑板11与第一滑槽8活动连接,第二滑板12与第二滑槽9活动连接。

[0034] 作为本实用新型的一种可选技术方案:

[0035] 活动卡板10的一侧固定连接有拉手13,气泵箱3靠近活动卡板10的一侧固定连接固定卡板14。

[0036] 作为本实用新型的一种可选技术方案:

[0037] 固定卡板14靠近活动卡板10的一侧固定连接有弹簧15,活动卡板10通过弹簧15与固定卡板14活动连接。

[0038] 作为本实用新型的一种可选技术方案:

[0039] 活动卡板10和固定卡板14的一侧均开设有凹槽16。

[0040] 该文中出现的电器元件均与外界的主控器及220V市电电连接,并且主控器可为计算机等起到控制的常规已知设备。

[0041] 综上所述,该医疗护理用橡胶气球防压疮气垫,使用时,通过设置转盘箱4,气泵箱3的一侧设置有转盘箱4,床垫需要连接气管2和气泵,放置气泵箱3时,气管2的长度不能根据床的高度来调节,通过设置转盘箱4,可以随意调节气管2的长度,操作简单,达到了方便使用的目的,通过设置活动卡板10和固定卡板14,第一滑槽8和第二滑槽9的内部活动连接有活动卡板10,气泵箱3靠近活动卡板10的一侧固定连接有固定卡板14,气泵箱3放置于地面,不方便打扫卫生,通过设置活动卡板10和固定卡板14,使用时通过拉手13拉动活动卡板10,将床腿卡进两块卡板之间,然后松开拉手13,可以通过两块夹板将气泵箱3固定在床腿上,操作简单,达到了减小占地面积方便打扫卫生的目的。

[0042] 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。

[0043] 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。

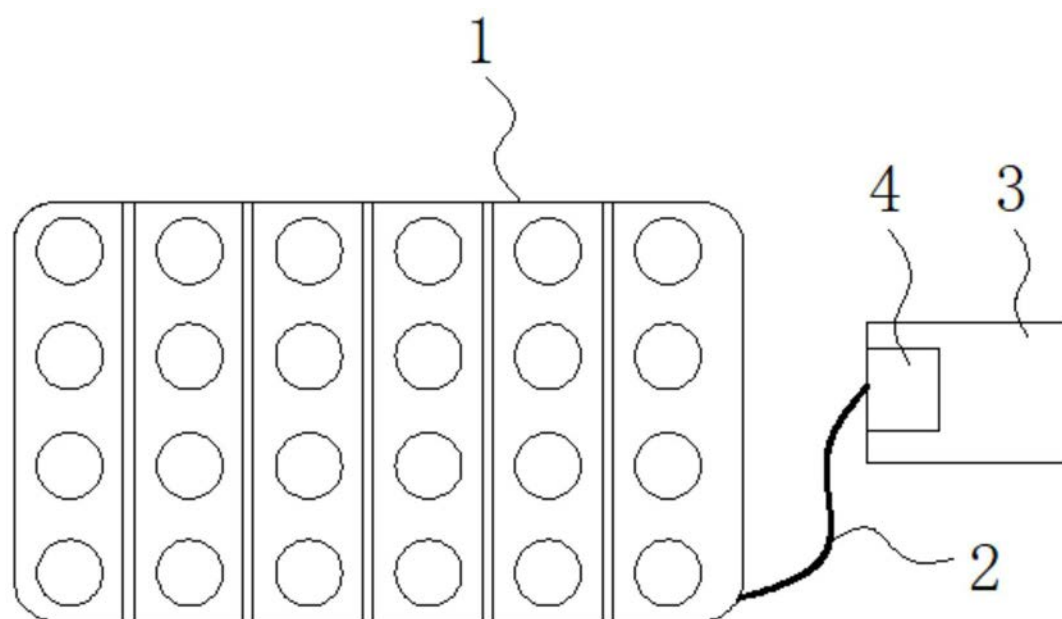


图1

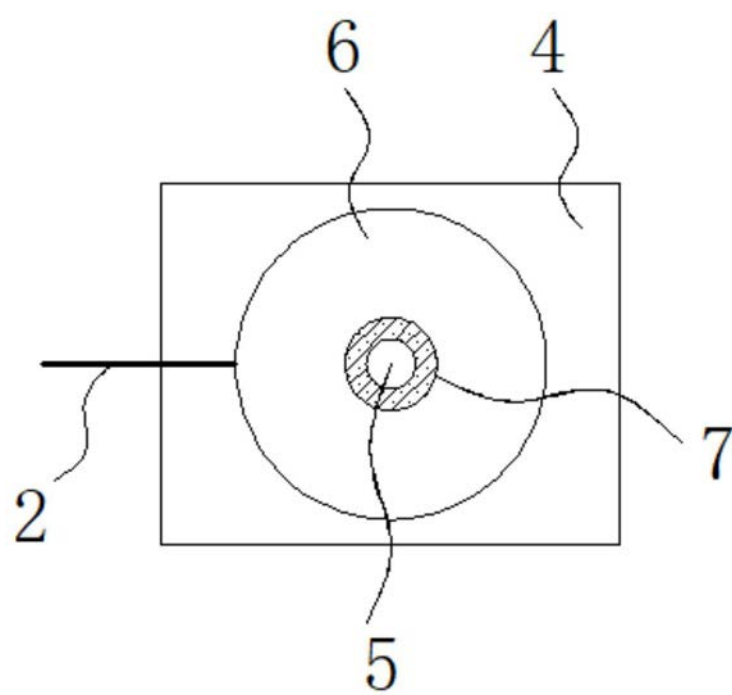


图2

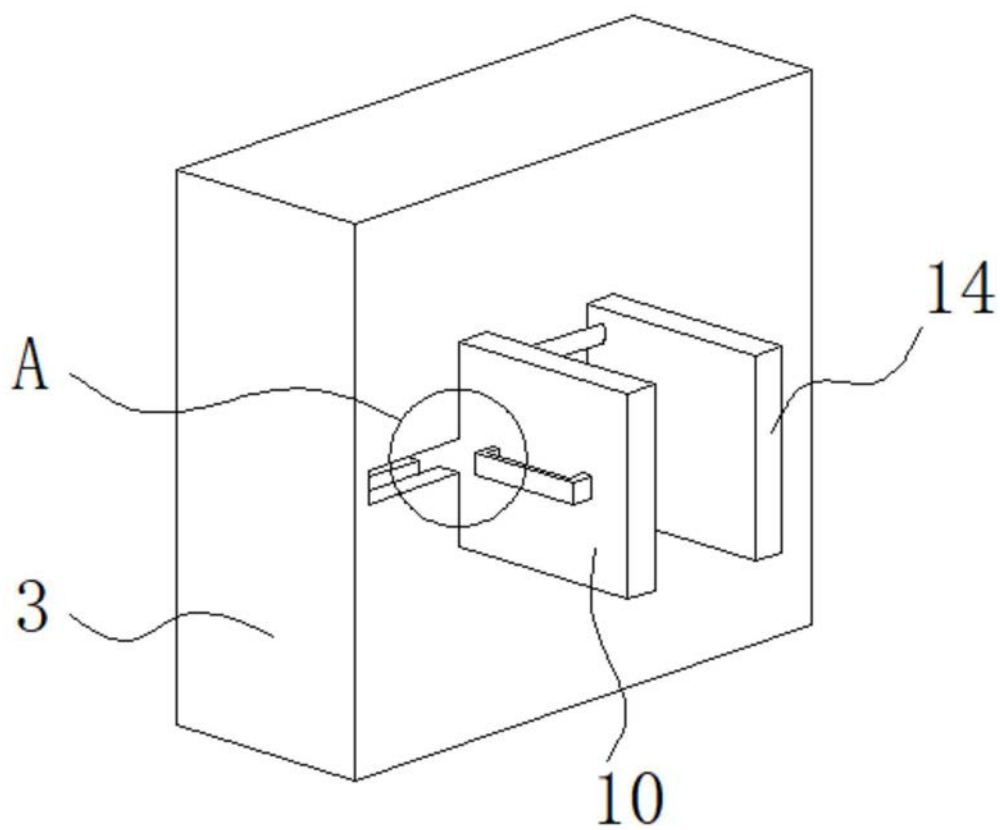


图3

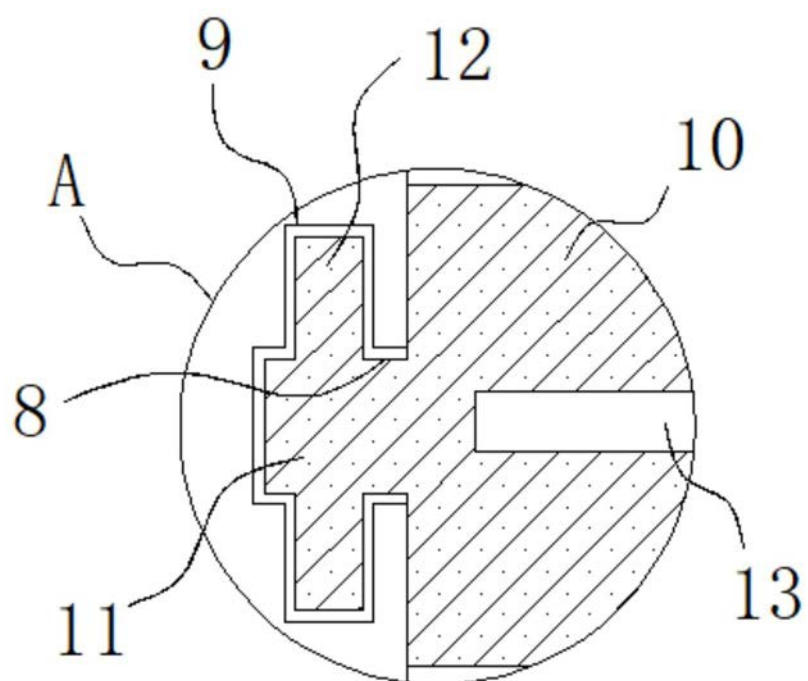


图4

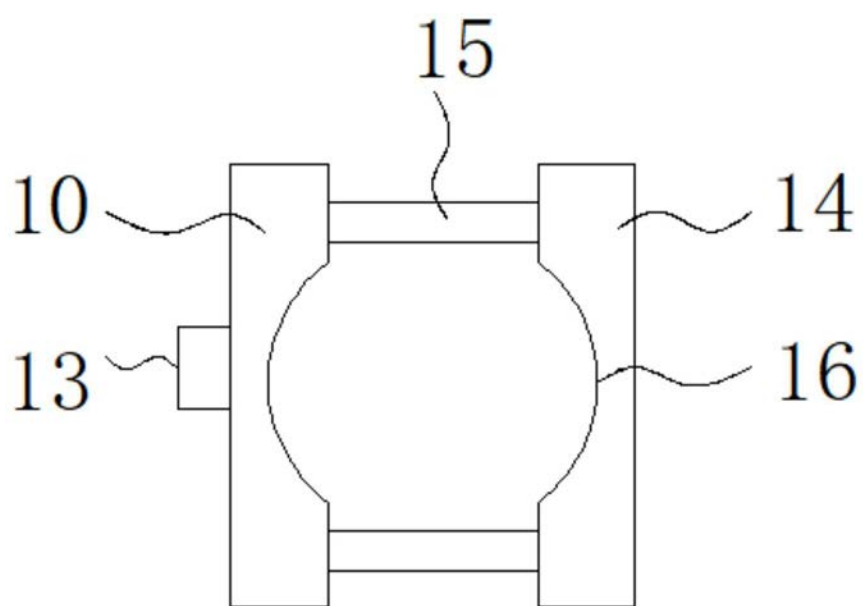


图5