(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205108212 U
(45)授权公告日 2016.03.30

(21)申请号 201520835157.6

(22)申请日 2015.10.27

(73)专利权人 王岩华
地址 256600 山东省滨州市滨城区黄河四路521号2号楼2单元101室

(72)发明人 王岩华

(51)Int.Cl.
*A61G 13/00*(2006.01)
*A61G 13/12*(2006.01)
*A61G 13/10*(2006.01)
*A61H 15/00*(2006.01)

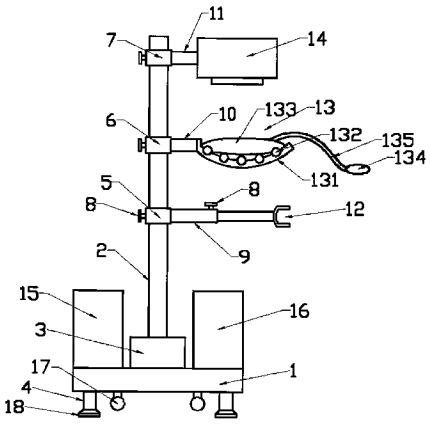
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)实用新型名称

一种骨科护理用换药架

(57)摘要

本实用新型公开了一种骨科护理用换药架，包括底座和支撑杆；所述底座上安装有旋转座，旋转座上固定安装支撑杆，支撑杆上由下向上依次设置有第一套环、第二套环和第三套环；第一连杆上固定有固定夹，第二连杆上固定有支撑装置，第三连杆上固定有热风机；所述底座的底部固定安装有滚轮，在滚轮的两侧还设有转动支架。本实用新型使用方便，移动快捷，省时省力，为医护人员提供便利，仅仅需要一人便可以进行换药，节省医院人力资源；使用时调节方便，能够适应不同的患者使用，通过按摩珠对肢体进行按摩，促进血液循环，热风机吹出热风，使冬天换药不会受到寒冷的影响，为患者提供更加舒适的治疗环境，提高治疗效果。




CN 205108212 U

1. 一种骨科护理用换药架，包括底座 (1) 和支撑杆 (2)；其特征在于：所述底座 (1) 上安装有旋转座 (3)，旋转座 (3) 上固定安装支撑杆 (2)，支撑杆 (2) 上由下向上依次设置有第一套环 (5)、第二套环 (6) 和第三套环 (7)，第一套环 (5)、第二套环 (6) 和第三套环 (7) 上设有紧固螺栓 (8)；所述第一套环 (5)、第二套环 (6) 和第三套环 (7) 上对应设置有水平的第一连杆 (9)、第二连杆 (10) 和第三连杆 (11)，第一连杆 (9) 上固定有固定夹 (12)，第二连杆 (10) 上固定有支撑装置 (13)，第三连杆 (11) 上固定有热风机 (14)，支撑装置 (13) 由弧形托架 (131)、按摩珠 (132)、气垫 (133)、充放气囊 (134)、充气管 (135) 组成，支撑装置 (13) 通过弧形托架 (131) 固定在第二连杆 (10) 上，弧形托架 (131) 向下凹陷，弧形托架 (131) 上设置有若干个按摩珠 (132)，按摩珠 (132) 上设有气垫 (133)，气垫 (133) 的一端安装充气管 (135)，充气管 (135) 的末端安装充放气囊 (134)；所述热风机 (14) 设置在支撑装置 (13) 的正上方，热风机 (14) 的出风口朝下；所述底座 (1) 的底部固定安装有滚轮 (17)，在滚轮 (17) 的两侧还设有转动支架 (4)，且转动支架 (4) 与底座 (1) 转动连接；所述底座 (1) 上设置有蓄电池 (15) 和垃圾筒 (16)。

2. 根据权利要求 1 所述的一种骨科护理用换药架，其特征在于：所述支撑杆 (2) 为中空的直杆。

3. 根据权利要求 1 所述的一种骨科护理用换药架，其特征在于：所述转动支架 (4) 的端部设有防滑垫 (18)。

4. 根据权利要求 1 所述的一种骨科护理用换药架，其特征在于：所述蓄电池 (15) 通过导线与热风机 (14) 连接。

# 一种骨科护理用换药架

## 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种医疗器械，具体是一种骨科护理用换药架。

## 背景技术

[0002] 众所周知，临床上骨科医生需要定时为骨折患者换药，通常下肢骨折的患者在换药时比较麻烦，需要护理人员的协助抬起下肢，或者用枕头等支撑起来，这样既不方便换药，又增加了护理人员的工作量；另外，换药的护理盘没有合适的位置放置，或者放在病房的桌子上，或者放在患者的床上，操作起来不太方便。目前临床中也出现一些换药用的支架，但是其结构简单，功能单一，由于其材质通常为铁，在使用时也会给患者的患部带来不适，影响患者治疗情绪，不利于对骨科患者的治疗。

## 实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种使用方便，移动快捷，省时省力，提高患者舒适度的骨科护理用换药架，以解决上述背景技术中提出的问题。

[0004] 为实现上述目的，本实用新型提供如下技术方案：

[0005] 一种骨科护理用换药架，包括底座和支撑杆；所述底座上安装有旋转座，旋转座上固定安装支撑杆，支撑杆上由下向上依次设置有第一套环、第二套环和第三套环，第一套环、第二套环和第三套环上设有紧固螺栓；所述第一套环、第二套环和第三套环上对应设置有水平的第一连杆、第二连杆和第三连杆，第一连杆上固定有固定夹，第二连杆上固定有支撑装置，第三连杆上固定有热风机，支撑装置由弧形托架、按摩珠、气垫、充放气囊、充气管组成，支撑装置通过弧形托架固定在第二连杆上，弧形托架向下凹陷，弧形托架上设置有若干个按摩珠，按摩珠上设有气垫，气垫的一端安装充气管，充气管的末端安装充放气囊；所述热风机设置在支撑装置的正上方，热风机的出风口朝下；所述底座的底部固定安装有滚轮，在滚轮的两侧还设有转动支架，且转动支架与底座转动连接；所述底座上设置有蓄电池和垃圾筒。

[0006] 进一步的：所述支撑杆为中空的直杆。

[0007] 进一步的：所述转动支架的端部设有防滑垫。

[0008] 进一步的：所述蓄电池通过导线与热风机连接。

[0009] 与现有技术相比，本实用新型的有益效果是：本实用新型使用方便，移动快捷，省时省力，为医护人员提供便利，仅仅需要一人便可以进行换药，节省医院人力资源；使用时调节方便，能够适应不同的患者使用，通过按摩珠对肢体进行按摩，促进血液循环，热风机吹出热风，使冬天换药不会受到寒冷的影响，为患者提供更加舒适的治疗环境，提高治疗效果。

## 附图说明

[0010] 图 1 为一种骨科护理用换药架的结构示意图。

[0011] 图中：1-底座，2-支撑杆，3-旋转座，4-转动支架，5-第一套环，6-第二套环，7-第三套环，8-紧固螺栓，9-第一连杆，10-第二连杆，11-第三连杆，12-固定夹，13-支撑装置，131-弧形托架，132-按摩珠，133-气垫，134-充放气囊，135-充气管，14-热风机，15-蓄电池，16-垃圾筒，17-滚轮，18-防滑垫。

## 具体实施方式

[0012] 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。

[0013] 请参阅图，本实用新型实施例中，一种骨科护理用换药架，包括底座 1 和支撑杆 2；所述底座 1 上安装有旋转座 3，旋转座 3 上固定安装支撑杆 2，支撑杆 2 为中空的直杆，支撑杆 2 上由下向上依次设置有第一套环 5、第二套环 6 和第三套环 7，第一套环 5、第二套环 6 和第三套环 7 上设有紧固螺栓 8，紧固螺栓 8 对每个套环起到固定的作用，使套环能够调节高低位置；所述第一套环 5、第二套环 6 和第三套环 7 上对应设置有水平的第一连杆 9、第二连杆 10 和第三连杆 11，第一连杆 9 上固定有固定夹 12，第二连杆 10 上固定有支撑装置 13，第三连杆 11 上固定有热风机 14，固定夹 12 使装置固定在床板或床架上，支撑装置 13 由弧形托架 131、按摩珠 132、气垫 133、充放气囊 134、充气管 135 组成，支撑装置 13 通过弧形托架 131 固定在第二连杆 10 上，弧形托架 131 向下凹陷，弧形托架 131 上设置有若干个按摩珠 132，按摩珠 132 上设有气垫 133，气垫 133 的一端安装充气管 135，充气管 135 的末端安装充放气囊 134；所述热风机 14 设置在支撑装置 13 的正上方，热风机 14 的出风口朝下，对支撑装置 13 上吹热风；所述底座 1 的底部固定安装有滚轮 17，在滚轮 17 的两侧还设有转动支架 4，且转动支架 4 与底座 1 转动连接，在转动支架 4 的端部设有防滑垫 18；所述底座 1 上设置有蓄电池 15 和垃圾筒 16，蓄电池 15 通过导线与热风机 14 连接，为热风机 14 供电。

[0014] 在使用时，通过滚轮 17 推动整个换药架移动，方便医护人员移动，节省劳动力；当需要对患者进行护换药时，将支架移动到床边，通过固定夹 12 使支架固定在床边，同时将转动支架 4 放下，保证支架不会发生移动，调节第一套环 6 的高度，使其上的支撑装置 13 适合患者，患者将肢体放置在支撑装置 13 上的气垫 133 上，内部设置的按摩珠 132 对肢体进行按摩，如果在冬天使用时，可以通过上方的热风机 14 对肢体吹热风，避免患者肢体裸露在外界而没有保暖措施，提高患者的使用舒适度，当换药中产生的垃圾放置在垃圾筒 16 内，方便进行统一处理。本实用新型使用方便，移动快捷，省时省力，为医护人员提供便利，仅仅需要一人便可以进行换药，节省医院人力资源；使用时调节方便，能够适应不同的患者使用，通过按摩珠对肢体进行按摩，促进血液循环，热风机吹出热风，使冬天换药不会受到寒冷的影响，为患者提供更加舒适的治疗环境，提高治疗效果。

[0015] 对于本领域技术人员而言，显然本实用新型不限于上述示范性实施例的细节，而且在不背离本实用新型的精神或基本特征的情况下，能够以其他的具体形式实现本实用新型。因此，无论从哪一点来看，均应将实施例看作是示范性的，而且是非限制性的，本实用新型的范围由所附权利要求而不是上述说明限定，因此旨在将落在权利要求的等同要件的含义和范围内的所有变化囊括在本实用新型内。不应将权利要求中的任何附图标记视为限制

所涉及的权利要求。

[0016] 此外，应当理解，虽然本说明书按照实施方式加以描述，但并非每个实施方式仅包含一个独立的技术方案，说明书的这种叙述方式仅仅是为清楚起见，本领域技术人员应当将说明书作为一个整体，各实施例中的技术方案也可以经适当组合，形成本领域技术人员可以理解的其他实施方式。

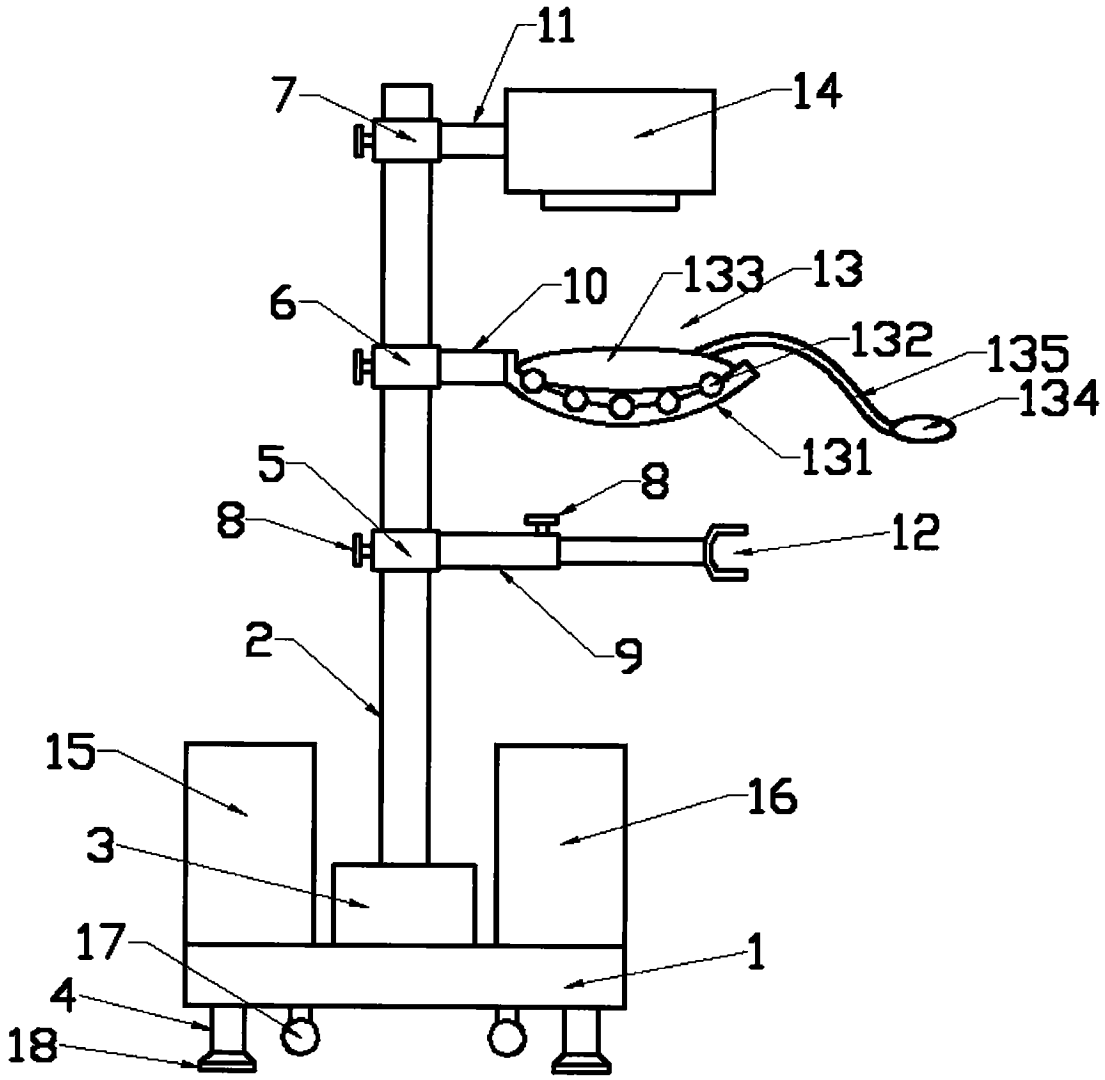



图 1