(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 205268513 U
(45)授权公告日 2016.06.01

(21)申请号 201521131808.X

(22)申请日 2015.12.30

(73)专利权人 刘勇勇
地址 323903 浙江省丽水市青田县温溪镇红星街95号

(72)发明人 刘勇勇

(51)Int.Cl.
A61H 3/02(2006.01)

(ESM)同样的发明创造已同日申请发明专利

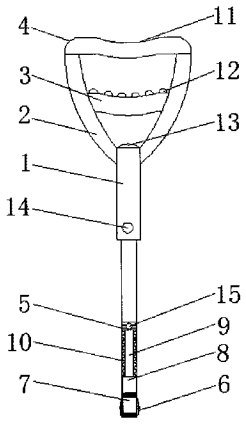
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种医用拐杖

(57)摘要

本实用新型公开了一种医用拐杖，包括伸缩杆，所述伸缩杆的一端通过两个支撑杆固定连接有杖头，并且两个支撑杆之间设有手柄，所述伸缩杆的另一端螺纹连接有支撑管，所述支撑管的底端设有端盖，所述端盖通过螺钉与设置在支撑管内部的防滑橡胶垫固定连接，并且防滑橡胶垫的上表面与设置在支撑管内中部的备用防滑橡胶垫接触，所述备用防滑橡胶垫与伸缩杆之间设置有芯杆，并且芯杆的外表面套设有弹簧。该医用拐杖，通过在支撑管内设有的备用防滑橡胶垫以及芯杆、弹簧、端盖和芯杆调节螺母的相互配合，能够在防滑橡胶垫损坏后，及时的为拐杖换上备用防滑橡胶垫，给需要使用拐杖的病人带来了很大的方便。



CN 205268513 U

1.一种医用拐杖，包括伸缩杆(1)，所述伸缩杆(1)的一端通过两个支撑杆(2)固定连接有杖头(3)，并且两个支撑杆(2)之间设有手柄(4)，其特征在于：所述伸缩杆(1)的另一端螺纹连接有支撑管(5)，所述支撑管(5)的底端设有端盖(6)，所述端盖(6)通过螺钉与设置在支撑管(5)内部的防滑橡胶垫(7)固定连接，并且防滑橡胶垫(7)的上表面与设置在支撑管(5)内中部的备用防滑橡胶垫(8)接触，所述备用防滑橡胶垫(8)与伸缩杆(1)之间设置有芯杆(9)，并且芯杆(9)的外表面套设有弹簧(10)。

2.根据权利要求1所述的一种医用拐杖，其特征在于：所述杖头(3)和手柄(4)的中部均设有凹陷(11)，并且手柄(4)的上表面设有防滑凸点(12)。

3.根据权利要求1所述的一种医用拐杖，其特征在于：所述伸缩杆(1)的顶端设有呈凸状的封盖(13)。

4.根据权利要求1所述的一种医用拐杖，其特征在于：所述伸缩杆(1)和支撑管(5)的外侧面分别设有伸缩管调节螺母(14)和芯杆调节螺母(15)。

一种医用拐杖

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械技术领域，具体为一种医用拐杖。

背景技术

[0002] 拐杖是一种重要的医疗康复辅助用具，安装在拐杖底部的防滑橡胶垫对拐杖起到很好的防滑作用，但是防滑橡胶垫容易磨损和损坏，目前市面上的医用拐杖上的防滑橡胶垫在损坏，不能及时的为拐杖换上新的防滑橡胶垫，导致拐杖不能使用，给需要使用拐杖的病人带来不便。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种医用拐杖，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：一种医用拐杖，包括伸缩杆，所述伸缩杆的一端通过两个支撑杆固定连接有杖头，并且两个支撑杆之间设有手柄，所述伸缩杆的另一端螺纹连接有支撑管，所述支撑管的底端设有端盖，所述端盖通过螺钉与设置在支撑管内部的防滑橡胶垫固定连接，并且防滑橡胶垫的上表面与设置在支撑管内中部的备用防滑橡胶垫接触，所述备用防滑橡胶垫与伸缩杆之间设置有芯杆，并且芯杆的外表面套设有弹簧。

[0005] 优选的，所述杖头和手柄的中部均设有凹陷，并且手柄的上表面设有防滑凸点。

[0006] 优选的，所述伸缩杆的顶端设有呈凸状的封盖。

[0007] 优选的，所述伸缩杆和支撑管的外侧面分别设有伸缩管调节螺母和芯杆调节螺母。

[0008] 与现有技术相比，本实用新型的有益效果是：该医用拐杖，通过在支撑管内设有的备用防滑橡胶垫以及芯杆、弹簧、端盖和芯杆调节螺母的相互配合，能够在防滑橡胶垫损坏后，及时的为拐杖换上备用防滑橡胶垫，给需要使用拐杖的病人带来了很大的方便。

附图说明

[0009] 图1为本实用新型结构示意图。

[0010] 图中：1伸缩杆、2支撑杆、3杖头、4手柄、5支撑管、6端盖、7防滑橡胶垫、8备用防滑橡胶垫、9芯杆、10弹簧、11凹陷、12防滑凸点、13封盖、14伸缩管调节螺母、15芯杆调节螺母。

具体实施方式

[0011] 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。

[0012] 请参阅图1，本实用新型提供一种技术方案：一种医用拐杖，包括伸缩杆1，伸缩杆1

的一端通过两个支撑杆2固定连接有杖头3，并且两个支撑杆2之间设有手柄4，杖头3和手柄4的中部均设有凹陷11，杖头3上的凹陷11保证了病人腋下的舒适度，并且手柄4的上表面设有防滑凸点12，防滑凸点12增加了病人手与手柄4之间的摩擦力，防止病人的手不容易从手柄4上滑落，伸缩杆1的顶端设有呈凸状的封盖13，伸缩杆1的另一端螺纹连接有支撑管5，支撑管5的底端设有端盖6，端盖6通过螺钉与设置在支撑管5内部的防滑橡胶垫7固定连接，并且防滑橡胶垫7的上表面与设置在支撑管5内中部的备用防滑橡胶垫8接触，备用防滑橡胶垫8与伸缩杆1之间设置有芯杆9，并且芯杆9的外表面套设有弹簧10，伸缩杆1和支撑管5的外侧面分别设有伸缩管调节螺母14和芯杆调节螺母15，伸缩管调节螺母14能够调节伸缩杆1的长度，芯杆调节螺母15能够控制芯杆9的升降，弹簧10在卸掉端盖6后能够弹出备用防滑橡胶垫8，该医用拐杖，通过在支撑管5内设有的备用防滑橡胶垫8以及芯杆9、弹簧10、端盖6和芯杆调节螺母15的相互配合，能够在防滑橡胶垫7损坏后，及时的为拐杖换上备用防滑橡胶垫8，给需要使用拐杖的病人带来了很大的方便。

[0013] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例，对于本领域的普通技术人员而言，可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型，本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

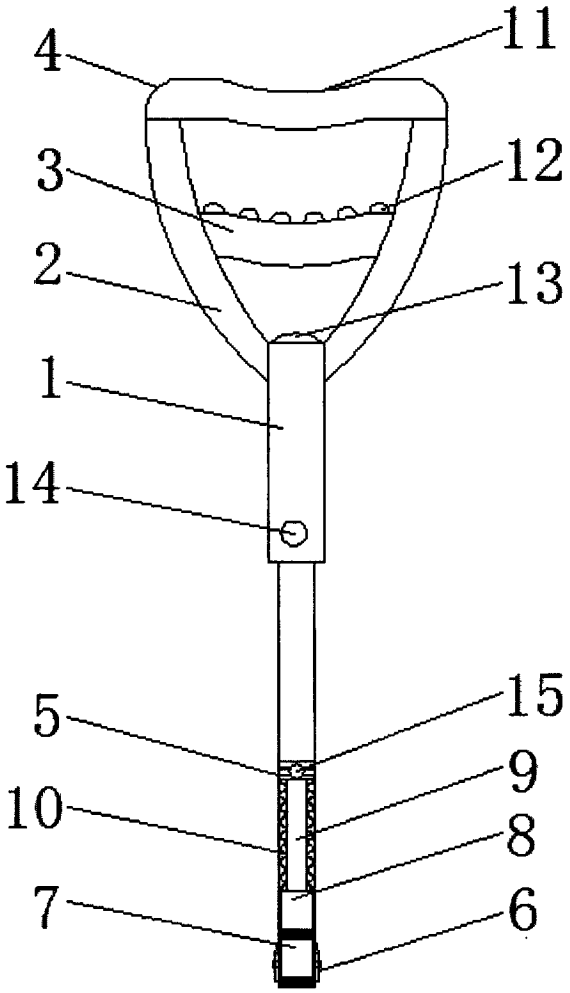


图1