(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 206880238 U
(45)授权公告日 2018.01.16

(21)申请号 201720321029.9

(22)申请日 2017.03.30

(73)专利权人 成都大学
地址 610106 四川省成都市龙泉驿区外东十陵镇

(72)发明人 许毅 王依滢 杜娟 张悦 包世富

(74)专利代理机构 北京科亿知识产权代理事务所(普通合伙) 11350
代理人 汤东凤

(51)Int.Cl.
A45B 5/00(2006.01)

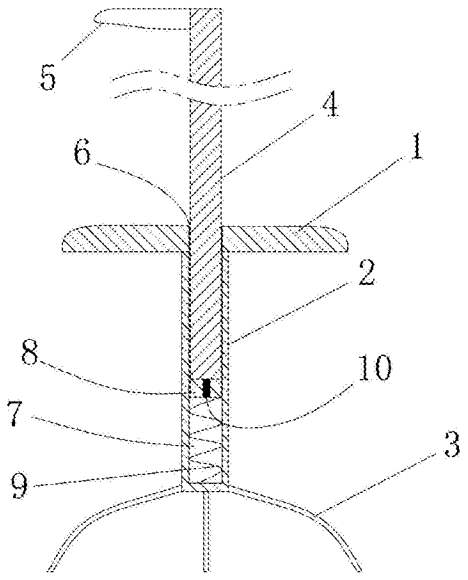
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)实用新型名称

一种方便老人使用的拐杖椅

(57)摘要

本实用新型涉及生活用品领域，具体涉及一种方便老人使用的拐杖椅，包括座板，所述座板下侧连接有下支撑杆，所述下支撑杆的下端连接有若干支撑脚，所述支撑脚绕所述下支撑杆的轴线圆周均布，所述座板上还可拆卸的连接有上支撑杆，所述上支撑杆的上端连接有把手。本申请的拐杖椅，结构中并未涉及各种铰接件，结构简单可靠，并且由拐杖得到坐凳只需拆卸上支撑杆即可，方便快捷；进一步的，由于上支撑杆是被拆卸，较传统结构的拐杖椅而言，并不会朝外侧伸出，进而也减小了被路人碰撞的风险，所以，还具有良好的安全性。



CN 206880238 U

1.一种方便老人使用的拐杖椅，其特征在于：包括座板，所述座板下侧连接有下支撑杆，所述下支撑杆的下端连接有若干支撑脚，所述支撑脚绕所述下支撑杆的轴线圆周均布，所述座板上还可拆卸的连接有上支撑杆，所述上支撑杆的上端连接有把手，所述座板上设置有通孔，所述上支撑杆与所述通孔螺纹连接，所述下支撑杆内设置有盲孔，所述盲孔与所述通孔对齐，所述上支撑杆与所述座板配合的螺纹段位于所述上支撑杆的中部，所述盲孔的深度与所述上支撑杆的长度相对应，当所述上支撑杆的螺纹段与所述座板配合时，所述上支撑杆螺纹段下方的部分完全伸入到所述盲孔内，并与所述下支撑杆间隙配合。

2.如权利要求1所述的拐杖椅，其特征在于：所述上支撑杆的下端端部上设置有防滑垫。

3.如权利要求2所述的拐杖椅，其特征在于：所述盲孔底部设置有弹性件，当所述上支撑杆的螺纹段与所述座板配合时，所述上支撑杆的下端压紧所述弹性件。

4.如权利要求3所述的拐杖椅，其特征在于：所述弹性件为弹簧。

5.如权利要求2-4任意一项所述的拐杖椅，其特征在于：所述防滑垫内还设置有支撑件，所述支撑件一端与所述上支撑杆的下端固定连接，另一端与所述防滑垫的底部平齐。

一种方便老人使用的拐杖椅

技术领域

[0001] 本实用新型涉及生活用品领域，具体涉及一种方便老人使用的拐杖椅。

背景技术

[0002] 拐杖椅是为了方便老弱病残等行动不便的人们外出行走，并在行走劳累后能够坐立休息的常见生活用品，目前，拐杖椅的结构形式多样，但是主要结构都包括座板、支腿和支撑杆，在目前的结构中，座板、支腿和支撑杆之间为铰接，即，在作为拐杖使用的时候，收起成为竖杆状，而在需要作为坐凳时，则将其展开形成座凳，虽然这种结构能够满足作为拐杖和椅子的功能，但是，其还是存在有不足之处，主要是在于：铰接部件多，不方便使用的同时，也容易损坏；另一方面，在作为坐凳时，支撑杆通常为倾斜状，位于座板下方的支撑杆作为坐凳的支撑，而位于座板上方的部分则向外侧倾斜，不仅有碍旁边的空间，而且路人还容易碰撞该部分的支撑杆，导致坐凳的翻倒，造成事故。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的就在于：针对目前拐杖椅结构复杂，不方便使用，而且还存在被路人碰到而导致的安全风险的不足，提供一种结构简单，方便使用，并且有效避免路人撞倒坐凳的拐杖椅。

[0004] 为了实现上述目的，本实用新型采用的技术方案是：

[0005] 一种方便老人使用的拐杖椅，包括座板，所述座板下侧连接有下支撑杆，所述下支撑杆的下端连接有若干支撑脚，所述支撑脚绕所述下支撑杆的轴线圆周均布，所述座板上还可拆卸的连接有上支撑杆，所述上支撑杆的上端连接有把手。

[0006] 本申请的拐杖椅，通过支撑脚和下支撑杆支撑起座板，而上支撑杆与座板可拆卸的连接，所以，在需要作为坐凳时，使用者直接拆下上支撑杆即可得到休息用的坐凳，如此，本申请的结构中并未涉及各种铰接件，结构简单可靠，并且由拐杖得到坐凳只需拆卸上支撑杆即可，方便快捷；进一步的，由于上支撑杆是被拆卸，较传统结构的拐杖椅而言，并不会朝外侧伸出，进而也减小了被路人碰撞的风险，所以，还具有良好的安全性。

[0007] 优选的，所述座板上设置有通孔，所述上支撑杆与所述通孔螺纹连接。方便上支撑杆的安装和拆卸。

[0008] 优选的，所述下支撑杆内设置有盲孔，所述盲孔与所述通孔对齐，所述上支撑杆与所述座板配合的螺纹段位于所述上支撑杆的中部，所述盲孔的深度与所述上支撑杆的长度相对应，当所述上支撑杆的螺纹段与所述座板配合时，所述上支撑杆螺纹段下方的部分完全伸入到所述盲孔内，并与所述下支撑杆间隙配合。

[0009] 在上述方案中，通过设置长度较长的上支撑杆，当上支撑杆拆下后，可以作为独立的拐杖使用，如此，提高了本申请是适用性；进一步的，当使用者，特别是老年人或病人坐在座板上时，可以采用拆下的上支撑杆作为拐杖，如此，形成坐在坐凳上，而双手把握把手的姿势，不仅能够有较舒服的坐姿，而且也坐得更加稳定，进一步的提高了安全性。

[0010] 优选的，所述上支撑杆的下端端部上设置有防滑垫。当上支撑杆作为独立的拐杖时，居然防滑效果。

[0011] 优选的，所述盲孔底部设置有弹性件，当所述上支撑杆的螺纹段与所述座板配合时，所述上支撑杆的下端压紧所述弹性件。通过设置弹性件，使得上支撑杆与座板连接后，下部分能够被弹性件压紧，避免上支撑杆的下部分在下支撑杆的盲孔内晃动。

[0012] 优选的，所述弹性件为弹簧。

[0013] 优选的，所述防滑垫内还设置有支撑件，所述支撑件一端与所述上支撑杆的下端固定连接，另一端与所述防滑垫的底部平齐。如此，减少使用过程中防滑垫的磨损，提高防滑垫的寿命。

[0014] 由于采用了上述技术方案，本实用新型的有益效果是：

[0015] 本申请的拐杖椅，通过支撑脚和下支撑杆支撑起座板，而上支撑杆与座板可拆卸的连接，所以，在需要作为坐凳时，使用者直接拆下上支撑杆即可得到休息用的坐凳，如此，本申请的结构中并未涉及各种铰接件，结构简单可靠，并且由拐杖得到坐凳只需拆卸上支撑杆即可，方便快捷；进一步的，由于上支撑杆是被拆卸，较传统结构的拐杖椅而言，并不会朝外侧伸出，进而也减小了被路人碰撞的风险，所以，还具有良好的安全性。

附图说明

[0016] 图1为本实用新型的结构示意图，

[0017] 图中：1、座板；2、下支撑杆；3、支撑脚；4、上支撑杆；5、把手；6、通孔；7、盲孔；8、防滑垫；9、弹性件；10、支撑件。

具体实施方式

[0018] 为使本实用新型实施例的目的、技术方案和优点更加清楚，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作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。

[0019] 具体实施方式，如图1所示：

[0020] 一种方便老人使用的拐杖椅，包括座板1，所述座板1下侧连接有下支撑杆2，所述下支撑杆2的下端连接有若干支撑脚3，所述支撑脚3绕所述下支撑杆2的轴线圆周均布，所述座板1上还可拆卸的连接有上支撑杆4，所述上支撑杆4的上端连接有把手5。

[0021] 本申请的拐杖椅，通过支撑脚3和下支撑杆2支撑起座板1，而上支撑杆4与座板1可拆卸的连接，所以，在需要作为坐凳时，使用者直接拆下上支撑杆4即可得到休息用的坐凳，如此，本申请的结构中并未涉及各种铰接件，结构简单可靠，并且由拐杖得到坐凳只需拆卸上支撑杆4即可，方便快捷；进一步的，由于上支撑杆4是被拆卸，较传统结构的拐杖椅而言，并不会朝外侧伸出，进而也减小了被路人碰撞的风险，所以，还具有良好的安全性。

[0022] 作为其中一种实施方式，所述座板1上设置有通孔6，所述上支撑杆4与所述通孔6螺纹连接。方便上支撑杆4的安装和拆卸。

[0023] 作为其中一种实施方式，所述下支撑杆2内设置有盲孔7，所述盲孔7与所述通孔6

对齐，所述上支撑杆4与所述座板1配合的螺纹段位于所述上支撑杆4的中部，所述盲孔7的深度与所述上支撑杆4的长度相对应，当所述上支撑杆4的螺纹段与所述座板1配合时，所述上支撑杆4螺纹段下方的部分完全伸入到所述盲孔7内，并与所述下支撑杆2间隙配合。

[0024] 在上述方案中，通过设置长度较长的上支撑杆4，当上支撑杆4拆下后，可以作为独立的拐杖使用，如此，提高了本申请是适用性；进一步的，当使用者，特别是老年人或病人坐在座板1上时，可以采用拆下的上支撑杆4作为拐杖，如此，形成坐在坐凳上，而双手把握把手5的姿势，不仅能够有较舒服的坐姿，而且也坐得更加稳定，进一步的提高了安全性。

[0025] 作为其中一种实施方式，所述上支撑杆4的下端端部上设置有防滑垫8。当上支撑杆4作为独立的拐杖时，居然防滑效果。

[0026] 作为其中一种实施方式，所述盲孔7底部设置有弹性件9，当所述上支撑杆4的螺纹段与所述座板1配合时，所述上支撑杆4的下端压紧所述弹性件9。通过设置弹性件9，使得上支撑杆4与座板1连接后，下部分能够被弹性件9压紧，避免上支撑杆4的下部分在下支撑杆2的盲孔7内晃动。

[0027] 作为其中一种实施方式，所述弹性件9为弹簧。

[0028] 作为其中一种实施方式，所述防滑垫8内还设置有支撑件10，所述支撑件10一端与所述上支撑杆4的下端固定连接，另一端与所述防滑垫8的底部平齐。如此，减少使用过程中防滑垫8的磨损，提高防滑垫8的寿命。

[0029] 以上所述，仅为本实用新型的具体实施方式，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披露的技术范围内，可轻易想到变化或替换，都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。因此，本实用新型的保护范围应以权利要求的保护范围为准。

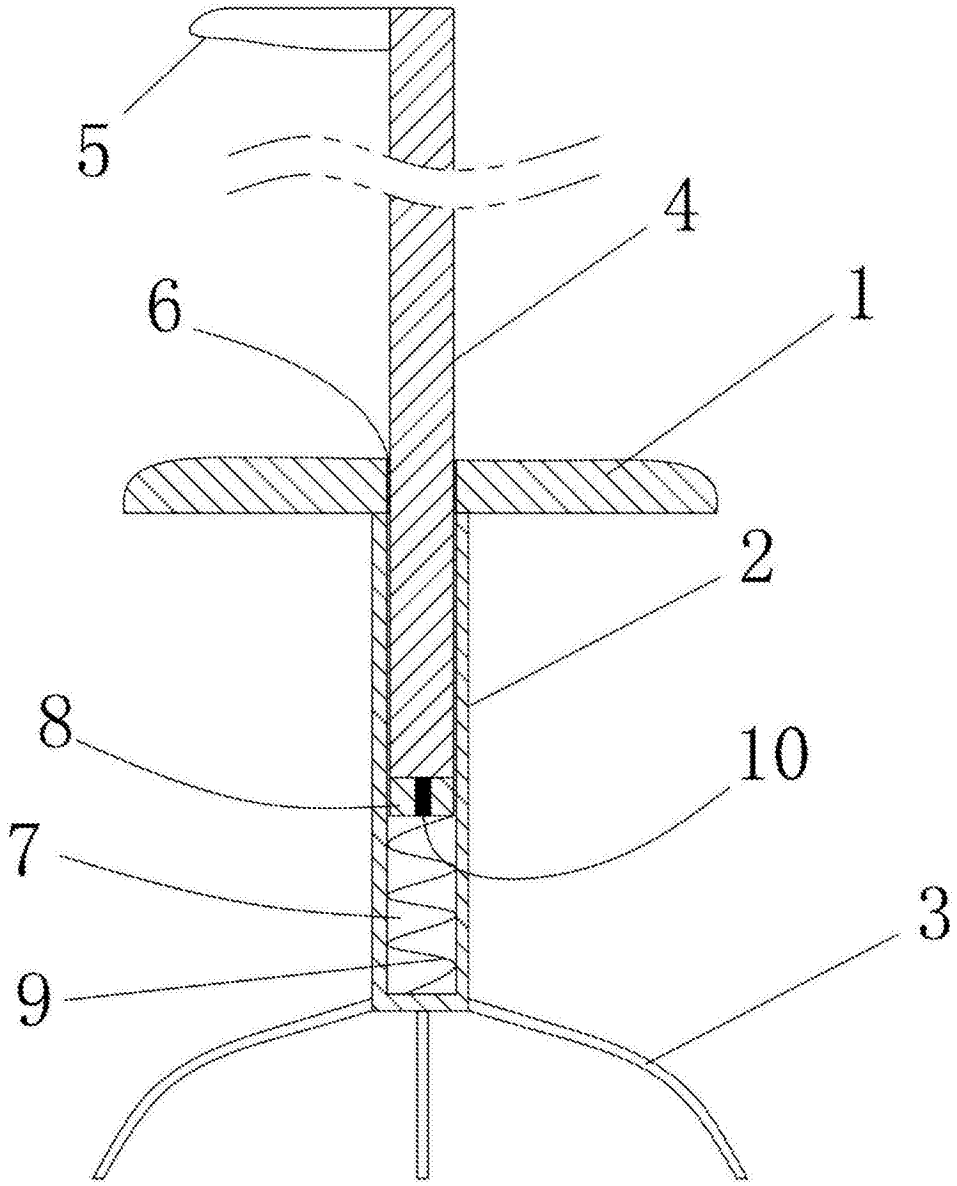


图1