



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 210020216 U

(45)授权公告日 2020.02.07

(21)申请号 201920591548.6

(22)申请日 2019.04.26

(73)专利权人 孟胜利

地址 272600 山东省济宁市梁山县水泊南路80号

(72)发明人 孟胜利

(74)专利代理机构 青岛发思特专利商标代理有限公司 37212

代理人 卢登涛

(51)Int.Cl.

A61H 3/02(2006.01)

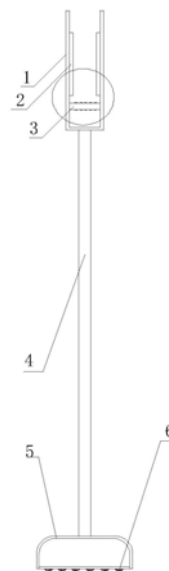
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

帕金森患者用拐杖

(57)摘要

本实用新型属于拐杖技术领域,具体涉及一种帕金森患者用拐杖,包括棍体,棍体顶部固定有圆柱形筒体,筒体顶部开口,筒体内壁上横向固定有手握杆,手握杆位于筒体内壁的下部;棍体底部固定有空心底座。本实用新型在棍体顶部固定有筒体,使用时将前臂(肘关节至腕关节部位)伸入筒体内,筒体内壁能对手臂起到阻挡支撑作用,防止手及手臂晃动手握不稳给帕金森患者带来的困扰;本实用新型采用空心底座,一方面触地稳定,另一方面底座较轻,患者使用时无需费力即可将拐杖提起,同时底座占用面积较支腿要小,适合帕金森患者使用。



1. 一种帕金森患者用拐杖,包括棍体(4),其特征在于:棍体(4)顶部固定有圆柱形筒体(1),筒体(1)顶部开口,筒体(1)内壁上横向固定有手握杆(3),手握杆(3)位于筒体(1)内壁的下部;棍体(4)底部固定有空心底座(5)。

2. 根据权利要求1所述的帕金森患者用拐杖,其特征在于:手握杆(3)上方的筒体(1)内壁上粘有海绵层(2)。

3. 根据权利要求1所述的帕金森患者用拐杖,其特征在于:手握杆(3)外表面套有波浪形防滑套(7)。

4. 根据权利要求1所述的帕金森患者用拐杖,其特征在于:空心底座(5)为轻质材料,轻质材料为聚乙烯树脂、PEEK、聚苯中的一种。

5. 根据权利要求1或4所述的帕金森患者用拐杖,其特征在于:空心底座(5)底表面设有若干均匀分布的凸起(6)。

帕金森患者用拐杖

技术领域

[0001] 本实用新型属于拐杖技术领域,具体涉及一种帕金森患者用拐杖。

背景技术

[0002] 帕金森病是一种常见的神经系统变性疾病,老年人多见,临床上主要表现为静止性肢体震颤、运动迟缓、肌强直、姿势步态障碍等,帕金森行动不便,外出时常需要借助拐杖防止摔倒,而使用现有的拐杖是存在以下技术缺陷:

[0003] (1) 现有拐杖顶端仅为一个可手握的把手,由于帕金森病上肢臂部或腕部出现颤动,使手握时不稳;

[0004] (2) 现有的拐杖为了增加拐杖触地时的稳定性,一般在拐杖的底部安装有3-4个金属腿,较重且占据空间较大不适合帕金森患者。

实用新型内容

[0005] 针对以上技术问题,本实用新型目的在于提供一种帕金森患者用拐杖。

[0006] 本实用新型所述的帕金森患者用拐杖,包括棍体,棍体顶部固定有圆柱形筒体,筒体顶部开口,筒体内壁上横向固定有手握杆,手握杆位于筒体内壁的下部;棍体底部固定有空心底座。

[0007] 手握杆上方的筒体内壁上粘有海绵层,有助于手臂伸入筒体后对手臂的缓冲保护。

[0008] 手握杆外表面套有波浪形防滑套,有助于提高手握手握杆时的摩擦力。

[0009] 空心底座为轻质材料,轻质材料为聚乙烯树脂、PEEK、聚苯中的一种,以上材料强度较高,增加空心底座的耐磨性。

[0010] 空心底座底表面设有若干均匀分布的凸起,有助于增加空心底座与地面的摩擦力。

[0011] 本实用新型与现有技术相比,具有以下有益效果。

[0012] (1) 本实用新型在棍体顶部固定有筒体,使用时将前臂(肘关节至腕关节部位)伸入筒体内,筒体内壁能对手臂起到阻挡支撑作用,防止手及手臂晃动手握不稳给帕金森患者带来的困扰;

[0013] (2) 本实用新型采用空心底座,一方面触地稳定,另一方面底座较轻,患者使用时无需费力即可将拐杖提起,同时底座占用面积较支腿要小,适合帕金森患者使用。

附图说明

[0014] 图1为本实用新型一实施例结构示意图;

[0015] 图2为图1中圈内局部放大图;

[0016] 图3为图1俯视图。

[0017] 图中:1、筒体 2、海绵层 3、手握杆 4、棍体 5、空心底座 6、凸起 7、防滑套。

具体实施方式

[0018] 下面结合实施例和说明书附图对本实用新型做进一步说明。

[0019] 如图1-3所示,本实用新型所述的帕金森患者用拐杖,包括棍体4,棍体4顶部固定有圆柱形筒体1,筒体1顶部开口,筒体1内壁上横向固定有手握杆3,手握杆3位于筒体1内壁的下部;棍体4底部固定有空心底座5。

[0020] 手握杆3上方的筒体1内壁上粘有海绵层2。

[0021] 手握杆3外表面套有波浪形防滑套7。

[0022] 空心底座5为轻质材料,轻质材料为PEEK。

[0023] 空心底座5底表面设有若干均匀分布的凸起6。

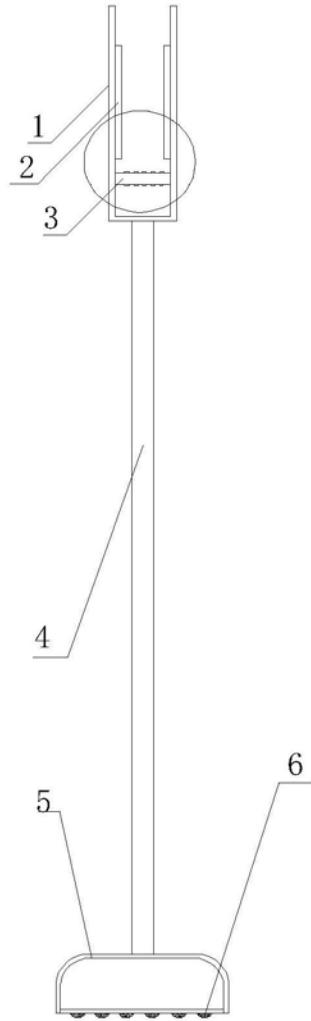


图1

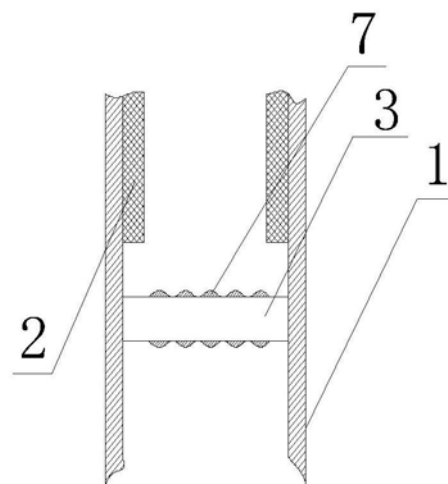


图2

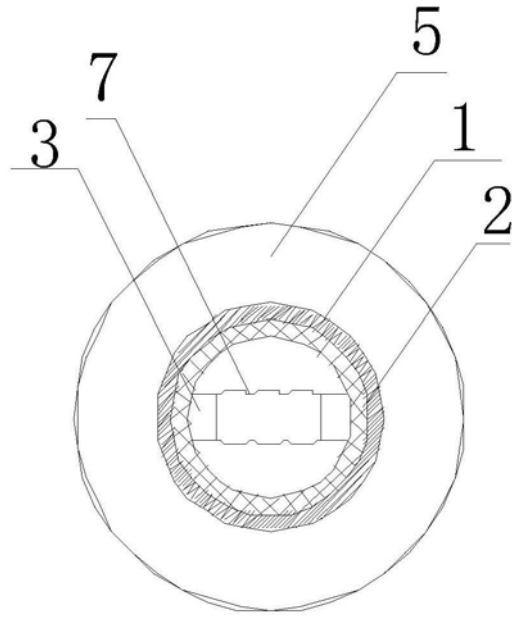


图3