(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 205728469 U
(45)授权公告日 2016.11.30

(21)申请号 201620720045.0

(22)申请日 2016.07.05

(73)专利权人 陈国富
地址 318000 浙江省台州市椒江区洪家街道烟墩坝村2-8号

(72)发明人 陈国富

(51)Int.Cl.
A45B 5/00(2006.01)
A45B 9/02(2006.01)

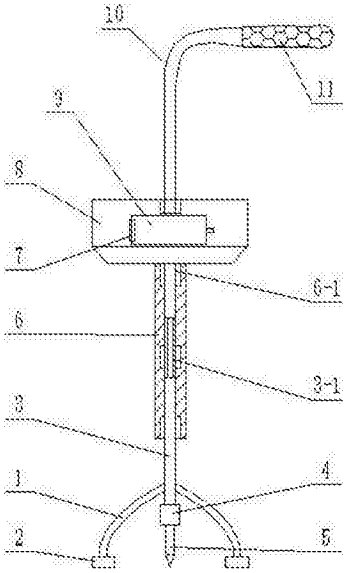
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)实用新型名称

一种便携式多功能拐杖

(57)摘要

本实用新型涉及老年人或者残疾人的日常生活领域，更具体地说是一种便携式多功能拐杖，多功能拐杖用作拐杖的同时能够用作休息的座椅，为使用者的随时休息提供方便，并且座椅的内部能够放置物品，方便外出物品的携带，结构紧凑，使用方便。伸缩支撑杆的上端设置有外螺纹。伸缩套筒的内部均匀的设置有多段内螺纹。耐磨垫固定连接在三角支撑架的底端，三角支撑架固定连接在伸缩支撑杆上，连接座固定连接在伸缩支撑杆的下端，伸缩支撑杆与尖锥之间以螺纹连接的方式连接。伸缩套筒套装在伸缩支撑杆上，座椅固定连接在伸缩套筒的顶端，座椅与侧封盖之间通过合页铰接连接，L形把手设置在座椅的顶端，防磨套套装在L形把手的末端。



CN 205728469 U

1.一种便携式多功能拐杖，包括三角支撑架(1)、耐磨垫(2)、伸缩支撑杆(3)、连接座(4)、尖锥(5)、伸缩套筒(6)、合页(7)、座椅(8)、侧封盖(9)、L形把手(10)和防磨套(11)，其特征在于：伸缩支撑杆(3)的上端设置有外螺纹(3-1)；伸缩套筒(6)的内部均匀的设置有多段内螺纹(6-1)；

耐磨垫(2)固定连接在三角支撑架(1)的底端，三角支撑架(1)固定连接在伸缩支撑杆(3)上，连接座(4)固定连接在伸缩支撑杆(3)的下端，伸缩支撑杆(3)与尖锥(5)之间以螺纹连接的方式连接；伸缩套筒(6)套装在伸缩支撑杆(3)上，座椅(8)固定连接在伸缩套筒(6)的顶端，座椅(8)与侧封盖(9)之间通过合页(7)铰接连接，L形把手(10)设置在座椅(8)的顶端，防磨套(11)套装在L形把手(10)的末端。

2.根据权利要求1所述的一种便携式多功能拐杖，其特征在于：所述的座椅(8)呈内空结构。

3.根据权利要求1所述的一种便携式多功能拐杖，其特征在于：所述的伸缩支撑杆(3)、连接座(4)、尖锥(5)、伸缩套筒(6)和座椅(8)同轴。

4.根据权利要求1所述的一种便携式多功能拐杖，其特征在于：所述的座椅(8)与L形把手(10)之间以螺纹连接的方式连接。

5.根据权利要求1所述的一种便携式多功能拐杖，其特征在于：所述的防磨套(11)的外壁上设置有多个按摩球。

一种便携式多功能拐杖

技术领域

[0001] 本实用新型涉及老年人或者残疾人的日常生活领域，更具体地说涉及一种便携式多功能拐杖。

背景技术

[0002] 拐杖对于老年人和残疾人来说是不可或缺的辅助工具，对于老年人和残疾人外出散步会有很多的不便，且很难让家人放心，但老年人和残疾人外出散步有助身心健康，为了方便外出，都会随身携带拐杖辅助走路，普通的拐杖只能起到方便走路的作用，无法满足老年人和残疾人的诸多需要。

发明内容

[0003] 本实用新型主要解决的技术问题是：提供一种便携式多功能拐杖，多功能拐杖用作拐杖的同时能够用作休息的座椅，为使用者的随时休息提供方便，并且座椅的内部能够放置物品，方便外出物品的携带，结构紧凑，使用方便。

[0004] 为解决上述技术问题，本实用新型涉及老年人或者残疾人的日常生活领域，更具体地说是一种便携式多功能拐杖，包括三角支撑架、耐磨垫、伸缩支撑杆、连接座、尖锥、伸缩套筒、合页、座椅、侧封盖、L形把手和防磨套，多功能拐杖用作拐杖的同时能够用作休息的座椅，为使用者的随时休息提供方便，并且座椅的内部能够放置物品，方便外出物品的携带，结构紧凑，使用方便。

[0005] 伸缩支撑杆的上端设置有外螺纹。伸缩套筒的内部均匀的设置有多段内螺纹。

[0006] 耐磨垫固定连接在三角支撑架的底端，三角支撑架固定连接在伸缩支撑杆上，连接座固定连接在伸缩支撑杆的下端，伸缩支撑杆与尖锥之间以螺纹连接的方式连接。伸缩套筒套装在伸缩支撑杆上，座椅固定连接在伸缩套筒的顶端，座椅与侧封盖之间通过合页铰接连接，L形把手设置在座椅的顶端，防磨套套装在L形把手的末端。

[0007] 作为本技术方案的进一步优化，本实用新型一种便携式多功能拐杖所述的座椅呈内空结构。

[0008] 作为本技术方案的进一步优化，本实用新型一种便携式多功能拐杖所述的伸缩支撑杆、连接座、尖锥、伸缩套筒和座椅同轴。

[0009] 作为本技术方案的进一步优化，本实用新型一种便携式多功能拐杖所述的座椅与L形把手之间以螺纹连接的方式连接。

[0010] 作为本技术方案的进一步优化，本实用新型一种便携式多功能拐杖所述的防磨套的外壁上设置有多个按摩球。

[0011] 本实用新型一种便携式多功能拐杖的有益效果为：

[0012] 本实用新型一种便携式多功能拐杖，多功能拐杖用作拐杖的同时能够用作休息的座椅，为使用者的随时休息提供方便，并且座椅的内部能够放置物品，方便外出物品的携带，结构紧凑，使用方便。

附图说明

[0013] 下面结合附图和具体实施方法对本实用新型做进一步详细的说明。

[0014] 图1为本实用新型一种便携式多功能拐杖的结构示意图。

[0015] 图中：三角支撑架1；耐磨垫2；伸缩支撑杆3；外螺纹3-1；连接座4；尖锥5；伸缩套筒6；内螺纹6-1；合页7；座椅8；侧封盖9；L形把手10；防磨套11。

具体实施方式

[0016] 具体实施方式一：

[0017] 下面结合图1说明本实施方式，本实用新型涉及老年人或者残疾人的日常生活领域，更具体地说是一种便携式多功能拐杖，包括：三角支撑架1、耐磨垫2、伸缩支撑杆3、连接座4、尖锥5、伸缩套筒6、合页7、座椅8、侧封盖9、L形把手10和防磨套11，多功能拐杖用作拐杖的同时能够用作休息的座椅，为使用者的随时休息提供方便，并且座椅的内部能够放置物品，方便外出物品的携带，结构紧凑，使用方便。

[0018] 伸缩支撑杆3的上端设置有外螺纹3-1；伸缩套筒6的内部均匀的设置有多段内螺纹6-1；外螺纹3-1与内螺纹6-1相配合，通过调节伸缩支撑杆3插入到伸缩套筒6中的深度，使得外螺纹3-1与不同段的内螺纹6-1相配合，从而使得多功能拐杖整体的高度和座椅8的高度得到调节，以便多功能拐杖能够适合于不同身高的使用者，为使用者提供方便。

[0019] 耐磨垫2固定连接在三角支撑架1的底端，三角支撑架1固定连接在伸缩支撑杆3上，连接座4固定连接在伸缩支撑杆3的下端，伸缩支撑杆3与尖锥5之间以螺纹连接的方式连接；在通常情况下通过三角支撑架1和耐磨垫2实现对拐杖的支撑，在路况复杂或者泥泞的情况下，调节尖锥5的长度，使得尖锥5伸出耐磨垫2，尖锥5进行支撑，保证使用者的安全。伸缩套筒6套装在伸缩支撑杆3上，座椅8固定连接在伸缩套筒6的顶端，座椅8为使用者提供零时的休息，方便使用者。座椅8与侧封盖9之间通过合页7铰接连接，L形把手10设置在座椅8的顶端，防磨套11套装在L形把手10的末端。

[0020] 具体实施方式二：

[0021] 下面结合图1说明本实施方式，本实施方式对实施方式一作进一步说明，所述的座椅8呈内空结构，内空的座椅8内部能够放置物品，为使用者携带物品提供方便。

[0022] 具体实施方式三：

[0023] 下面结合图1说明本实施方式，本实施方式对实施方式一作进一步说明，所述的伸缩支撑杆3、连接座4、尖锥5、伸缩套筒6和座椅8同轴。

[0024] 具体实施方式四：

[0025] 下面结合图1说明本实施方式，本实施方式对实施方式一作进一步说明，所述的座椅8与L形把手10之间以螺纹连接的方式连接，多功能拐杖在用作座椅休息时拧下L形把手10，方便使用者休息。

[0026] 具体实施方式五：

[0027] 下面结合图1说明本实施方式，本实施方式对实施方式一作进一步说明，所述的防磨套11的外壁上设置有多个按摩球，按摩球能够进行按摩，有助于使用者的身心健康。

[0028] 当然，上述说明并非对本实用新型的限制，本实用新型也不仅限于上述举例，本技

术领域的普通技术人员在本实用新型的实质范围内所做出的变化、改型、添加或替换，也属于本实用新型的保护范围。

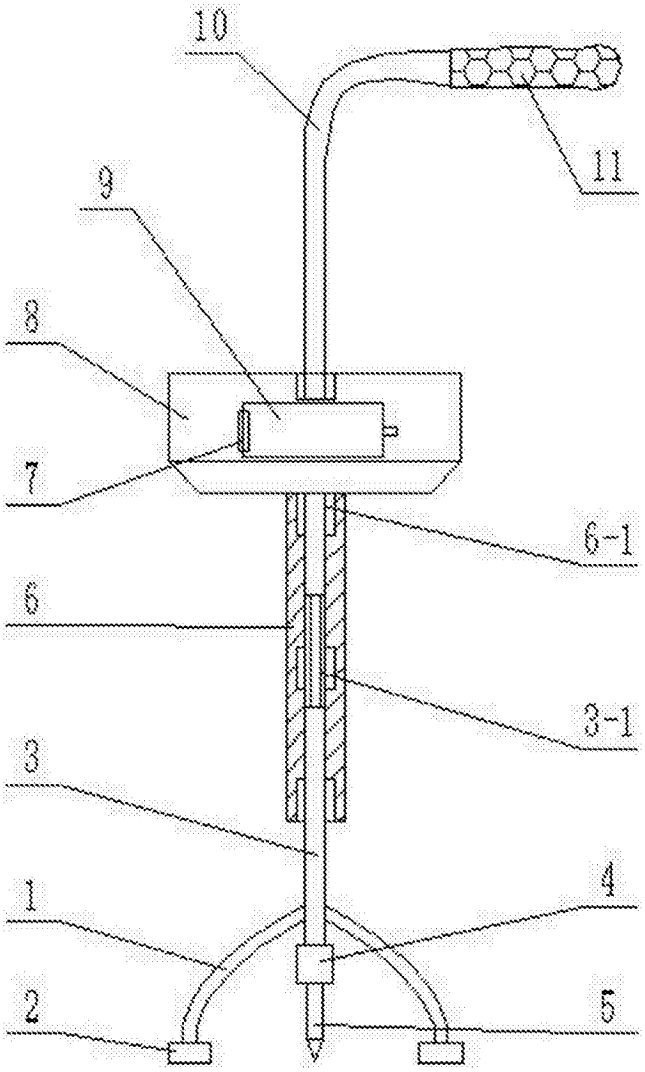


图1