(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 201912345 U
(45)授权公告日 2011.08.03

(21)申请号 201020697542.6

(22)申请日 2010.12.28

(73)专利权人 卫美恒(苏州)医疗器械有限公司
地址 215126 江苏省苏州市工业园区胜浦分区兴浦路80号

(72)发明人 王仰昆

(74)专利代理机构 苏州创元专利商标事务所有限公司 32103
代理人 孙仿卫

(51)Int.Cl.
A61G 5/00(2006.01)
A61G 5/12(2006.01)

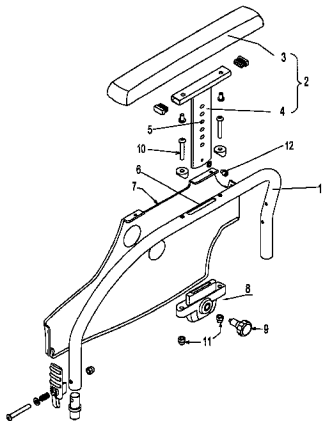
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 2 页

(54)实用新型名称

可调节扶手高度的轮椅

(57)摘要

一种可调节扶手高度的轮椅，包括车架、转动连接在车架两侧的车轮、设置在车架上的座位部和靠背部，车架的左、右两侧分别具有用于固定扶手组件的扶手杆，扶手杆上固定连接有固定座，扶手组件包括可供使用者握持的把手部以及沿大致垂直于把手部的方向延伸的连接部，连接部可滑动地插在固定座内，且连接部上沿铅垂方向分布有多个定位孔，固定座上连接有锁销，锁销具有两个工作位置，当锁销处于第一工作位置时，锁销穿过固定座插入在连接部的定位孔内，扶手组件与扶手杆相对固定；当锁销处于第二工作位置时，锁销与定位孔相脱离，连接部与固定座滑动配合连接。



CN 201912345 U

1. 一种可调节扶手高度的轮椅，包括车架、转动连接在所述的车架两侧的车轮、设置在所述的车架上的座位部和靠背部，所述的车架的左、右两侧分别具有用于固定扶手组件的扶手杆，其特征在于：所述的扶手杆上固定连接有固定座，所述的扶手组件包括可供使用者握持的把手部以及沿大致垂直于所述的把手部的方向延伸的连接部，所述的连接部可滑动地插在所述的固定座内，且所述的连接部上沿铅垂方向分布有多个定位孔，所述的固定座上连接有锁销，所述的锁销具有两个工作位置，当所述的锁销处于第一工作位置时，所述的锁销穿过所述的固定座插入在所述的连接部的定位孔内，所述的扶手组件与所述的扶手杆相对固定；当所述的锁销处于第二工作位置时，所述的锁销与所述的定位孔相脱离，所述的连接部与所述的固定座滑动配合连接。

2. 根据权利要求 1 所述的可调节扶手高度的轮椅，其特征在于：所述的扶手杆上开设有通孔，所述的固定座设置在所述的扶手杆的下方，所述的连接部的下端部穿过所述的通孔和所述的固定座。

3. 根据权利要求 1 所述的可调节扶手高度的轮椅，其特征在于：所述的锁销上开设有螺纹，所述的锁销螺纹连接在所述的固定座上。

可调节扶手高度的轮椅

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种轮椅。

背景技术

[0002] 目前，绝大多数正在使用中的轮椅的扶手都是固定的，不可以调节扶手的高度。使用者在使用轮椅的过程中可能由于扶手高度与使用者的上身段高度不符，另使用者感到扶手支撑不够，或者不舒适，长期使用轮椅会使手臂血液流通不畅，并有酸麻的感觉。此外，使用者乘坐轮椅时也可能根据不同的使用需求而变换姿势，而扶手的高度不变在一定程度上也会影响到使用者坐姿的舒适性。

发明内容

[0003] 本实用新型提供一种可调节扶手高度的轮椅。

[0004] 为达到上述目的，本实用新型采用的技术方案是：一种可调节扶手高度的轮椅，包括车架、转动连接在所述的车架两侧的车轮、设置在所述的车架上的座位部和靠背部，所述的车架的左、右两侧分别具有用于固定扶手组件的扶手杆，所述的扶手杆上固定连接有固定座，所述的扶手组件包括可供使用者握持的把手部以及沿大致垂直于所述的把手部的方向延伸的连接部，所述的连接部可滑动地插在所述的固定座内，且所述的连接部上沿铅垂方向分布有多个定位孔，所述的固定座上连接有锁销，所述的锁销具有两个工作位置，当所述的锁销处于第一工作位置时，所述的锁销穿过所述的固定座插入在所述的连接部的定位孔内，所述的扶手组件与所述的扶手杆相对固定；当所述的锁销处于第二工作位置时，所述的锁销与所述的定位孔相脱离，所述的连接部与所述的固定座滑动配合连接。

[0005] 本实用新型更进一步地技术方案是：所述的扶手杆上开设有通孔，所述的固定座设置在所述的扶手杆的下方，所述的连接部的下端部穿过所述的通孔和所述的固定座。

[0006] 进一步地，所述的锁销上开设有螺纹，所述的锁销螺纹连接在所述的固定座上。

[0007] 由于上述技术方案运用，本实用新型与现有技术相比具有下列优点：本实用新型可以根据使用者的实际使用情况调节扶手高度，操作简便，使用者可以自己调节扶手的高度，本实用新型还可以增加使用者的活动范围和使用安全。

附图说明

[0008] 附图 1 为本实用新型的立体图；

[0009] 附图 2 为本实用新型的扶手组件的爆炸图；

[0010] 其中：1、扶手杆；2、扶手组件；3、把手部；4、连接部；5、定位孔；6、通孔；7、侧档板；8、固定座；9、锁销；10、连接螺栓；11、锁紧螺帽；12、限位销；13、车架；14、座位部；15、靠背部；16、脚踏；17、车轮。

具体实施方式

[0011] 本实用新型公开了一种可调节扶手高度的轮椅，包括车架 13、转动连接在所述的车架 13 两侧的车轮 17、设置在所述的车架 13 上的座位部 14 和靠背部 15、连接在所述的车架 13 前侧的脚踏 16，如附图 1 所示。由于此部分结构与现有技术中的轮椅结构相同，因此本说明书中不再赘述。

[0012] 下面结合附图 2 对本实用新型的扶手组件作进一步描述。所述的车架 13 的左、右两侧分别具有用于固定扶手组件 2 的扶手杆 1，所述的扶手杆 1 上固定连接有固定座 8，所述的扶手组件 2 包括可供使用者握持的把手部 3 以及沿大致垂直于所述的把手部 3 的方向延伸的连接部 4，所述的连接部 4 可滑动地插在所述的固定座 8 内，且所述的连接部 4 上沿铅垂方向分布有多个定位孔 5。

[0013] 所述的固定座 8 上螺纹连接有锁销 9，所述的锁销 9 具有两个工作位置，当所述的锁销 9 处于第一工作位置时，所述的锁销 9 穿过所述的固定座 8 插入在所述的连接部 4 的定位孔 5 内，所述的扶手组件 2 与所述的扶手杆 1 相对固定，调节到把手部 3 的高度合适为宜；旋转锁销 9，使其处于第二工作位置时，所述的锁销 9 与所述的定位孔 5 相脱离，所述的连接部 4 与所述的固定座 8 滑动配合连接。

[0014] 所述的扶手杆 1 上开设有通孔 6，所述的固定座 8 设置在所述的扶手杆 1 的下方，所述的连接部 4 的下端部穿过所述的通孔 6 和所述的固定座 8。

[0015] 上述实施例只为说明本实用新型的技术构思及特点，其目的在于让熟悉此项技术的人士能够了解本实用新型的内容并据以实施，并不能以此限制本实用新型的保护范围。凡根据本实用新型精神实质所作的等效变化或修饰，都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。

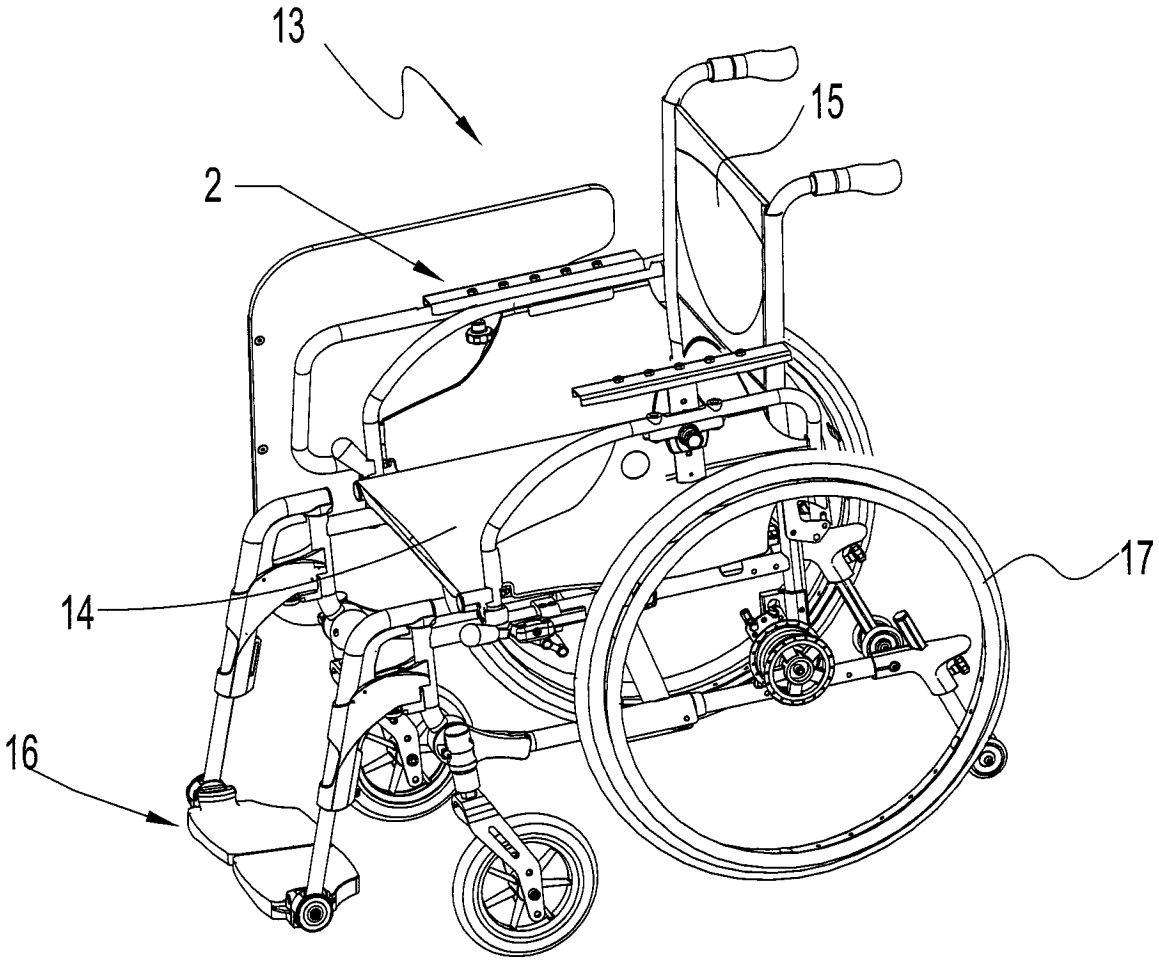


图 1

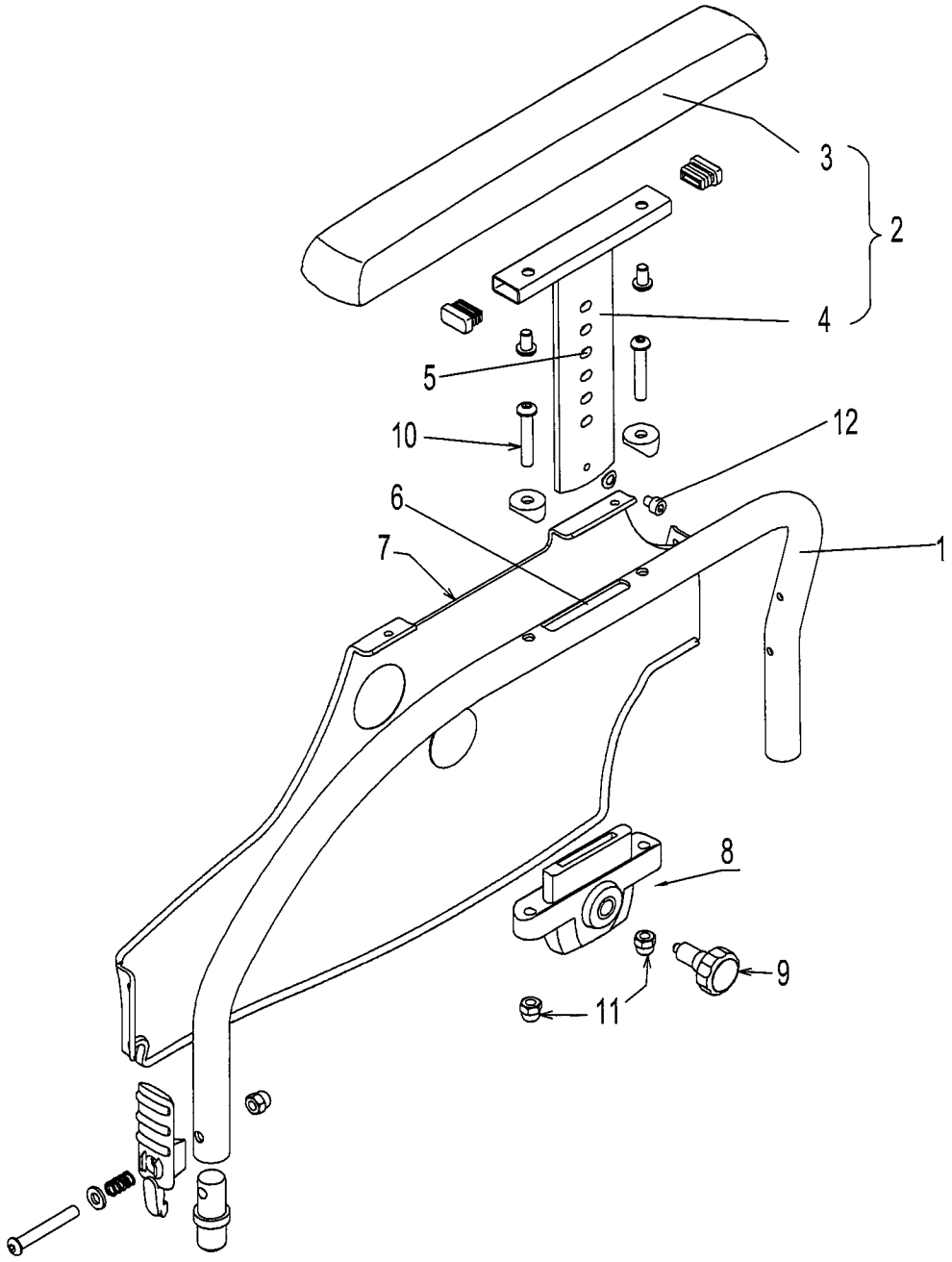


图 2