(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 207370824 U
(45)授权公告日 2018.05.18

(21)申请号 201720152384.8

(22)申请日 2017.02.20

(73)专利权人 嵊州领航信息科技有限公司
地址 312432 浙江省绍兴市嵊州市剡湖街道西后街66号金山御景园908室

(72)发明人 储海霞

(51)Int.Cl.
A61G 5/00(2006.01)
A61G 5/10(2006.01)

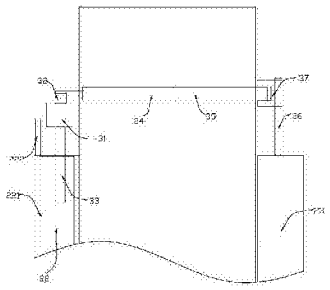
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种老年人专用餐椅

(57)摘要

本实用新型涉及老年人专用家具领域，一种老年人专用餐椅，包括行走组件，以及设置在行走组件上的椅体；所述椅体的第一扶手箱内设有餐台组件；所述餐台组件包括升降台、翻转连接件和餐台板；升降台设置在空腔前部区域内，升降台能够相对扶手箱纵向移动；所述翻转连接件铰接在升降台的台面上，翻转连接件能够相对升降台前后翻转，餐台板能够相对于翻转连接件左右翻转；该老年人专用餐椅中的餐台组件可展开使用、折叠收纳，从而便于老年人按需使用，非常方便。



CN 207370824 U

1.一种老年人专用餐椅，包括行走组件，以及设置在行走组件上的椅体；所述行走组件包括支架，以及设置在支架上的两组前轮和两组后轮；所述椅体包括固定在支架上的椅座，以及固定在椅座两侧的第一扶手箱和第二扶手箱，铰接于椅座后侧的椅背，以及活动设置在支架上的脚架；所述脚架处于椅座的前侧下方，前轮设置在脚架两侧下方，后轮分别处于扶手箱外侧；其特征在于：所述第一扶手箱包括箱体，以及铰接在箱体上的箱盖；扶手箱内部设有空腔，空腔内设有餐台组件；所述餐台组件包括升降台、翻转连接件和餐台板；升降台设置在空腔前部区域内，升降台能够相对第一扶手箱纵向移动；所述翻转连接件铰接在升降台的台面上，翻转连接件能够相对升降台前后翻转，餐台板能够相对于翻转连接件左右翻转；所述餐台板包括第一板体和第二板体，第一板体的铰接在翻转连接件上，第二板体与第一板体之间通过合页铰接，第二板体与第一板体的展开宽度大于第一扶手箱和第二扶手箱之间的间距；所述第二扶手箱的箱体表面上铰接有支撑杆，支撑杆上活动设置有卡块，所述卡块能够相对于支撑杆轴向移动；当所述餐台板处于展开状态时，所述卡块卡接固定所述第二板体。

2.根据权利要求1所述的一种老年人专用餐椅，其特征在于：所述椅背上端面的两侧设有手柄。

3.根据权利要求1所述的一种老年人专用餐椅，其特征在于：所述升降台固定在升降组件上。

4.根据权利要求3所述的一种老年人专用餐椅，其特征在于：所述升降组件是升降气缸组件。

5.根据权利要求3所述的一种老年人专用餐椅，其特征在于：所述升降组件包括丝杆，以及套接在丝杆上并与丝杆相啮合的移动块；升降台固定在移动块上，第一扶手箱上设有驱动丝杆转动的摇杆。

一种老年人专用餐椅

技术领域

[0001] 本实用新型涉及老年人专用家具领域，尤其涉及一种老年人专用餐椅。

背景技术

[0002] 餐椅是用于满足使用者就餐过程中乘坐和倚靠作用的椅具，而一般餐椅是为了儿童这类特殊群体使用，儿童餐椅主要是用于限制儿童的活动区域并提供就餐台面，从而可让儿童安全地在就餐台面上就餐。但是，市场上并没有专供于老年人的餐椅，儿童餐椅的结构并不适合老年人使用，对于老年人来说其餐椅更需要的使用方便性，因此急需涉及一款老年人专用餐椅。

发明内容

[0003] 为了解决上述问题，本实用新型的目的在于提供一种老年人专用餐椅，该老年人专用餐椅中的餐台组件可展开使用、折叠收纳，从而便于老年人按需使用，非常方便。

[0004] 为了实现上述的目的，本实用新型采用了以下的技术方案：

[0005] 一种老年人专用餐椅，包括行走组件，以及设置在行走组件上的椅体；所述行走组件包括支架，以及设置在支架上的两组前轮和两组后轮；所述椅体包括固定在支架上的椅座，以及固定在椅座两侧的第一扶手箱和第二扶手箱，铰接于椅座后侧的椅背，以及活动设置在支架上的脚架；所述脚架处于椅座的前侧下方，前轮设置在脚架两侧下方，后轮分别处于扶手箱外侧；其特征在于：所述第一扶手箱包括箱体，以及铰接在箱体上的箱盖；扶手箱内部设有空腔，空腔内设有餐台组件；所述餐台组件包括升降台、翻转连接件和餐台板；升降台设置在空腔前部区域内，升降台能够相对第一扶手箱纵向移动；所述翻转连接件铰接在升降台的台面上，翻转连接件能够相对升降台前后翻转，餐台板能够相对于翻转连接件左右翻转；所述餐台板包括第一板体和第二板体，第一板体的铰接在翻转连接件上，第二板体与第一板体之间通过合页铰接，第二板体与第一板体的展开宽度大于第一扶手箱和第二扶手箱之间的间距；所述第二扶手箱的箱体表面上铰接有支撑杆，支撑杆上活动设置有卡块，所述卡块能够相对于支撑杆轴向移动；当所述餐台板处于展开状态时，所述卡块卡接固定所述第二板体。

[0006] 作为优选，所述椅背上端面的两侧设有手柄，该手柄可供医护人员推动该餐椅。

[0007] 作为优选，所述升降台固定在升降组件上，升降组件驱动升降台实现升降。

[0008] 作为优选，所述升降组件是升降气缸组件。

[0009] 作为优选，所述升降组件包括丝杆，以及套接在丝杆上并与丝杆相啮合的移动块；升降台固定在移动块上，第一扶手箱上设有驱动丝杆转动的摇杆。

[0010] 本实用新型采用上述技术方案，该技术方案涉及一种老年人专用餐椅，该老年人专用餐椅，包括行走组件，以及设置在行走组件上的椅体；该餐椅通过行走组件可实现移动，类似于现有的轮椅，专供于行动能力较弱的老年人使用。而椅体的第一扶手箱内部设有餐台组件，餐台组件包括升降台、翻转连接件和餐台板，通过升降台可对餐台板进行升降调

节高度，翻转连接件可进行翻转，实现展开和收纳；如此老年人可在该餐椅上进行就餐，就餐时将餐台组件展开即可；而餐台组件收纳时，该餐椅可作为轮椅正常使用，老年人可按需使用，非常方便。

附图说明

[0011] 图1为老年人专用餐椅的侧面结构示意图。

[0012] 图2为餐台组件的安装示意图。

具体实施方式

[0013] 下面结合附图，对本实用新型的优选实施方案作进一步详细的说明。

[0014] 如图1～2所示一种老年人专用餐椅，包括行走组件，以及设置在行走组件上的椅体2。所述行走组件包括支架11，以及设置在支架11上的两组前轮12和两组后轮13。所述椅体2包括固定在支架11上的椅座21，以及固定在椅座21两侧的第一扶手箱22和第二扶手箱23，铰接于椅座21后侧的椅背24，以及活动设置在支架11上的脚架25。所述脚架25处于椅座21的前侧下方，前轮设置在脚架25两侧下方，后轮分别处于扶手箱外侧。所述椅背24上端面的两侧设有手柄27，该手柄可供医护人员推动该餐椅。

[0015] 所述第一扶手箱22包括箱体221，以及铰接在箱体221上的箱盖222。扶手箱内部设有空腔，空腔内设有餐台组件。所述餐台组件包括升降台31、翻转连接件32和餐台板。升降台31设置在空腔前部区域内，升降台31能够相对第一扶手箱纵向移动。具体来说，所述升降台31固定在升降组件33上，升降组件33驱动升降台31实现升降。升降组件33一般采用以下两种方案，一种是升降组件33是升降气缸组件；另一种是升降组件33包括丝杆，以及套接在丝杆上并与丝杆相啮合的移动块。升降台31固定在移动块上，第一扶手箱22上设有驱动丝杆转动的摇杆；上述两种升降组件结构为现有常规结构，故略图。

[0016] 所述翻转连接件32铰接在升降台31的台面上，翻转连接件32能够相对升降台31前后翻转，餐台板能够相对于翻转连接件32左右翻转。上述餐台组件使用时，升降台31的升降实现了餐台高度的调节，翻转连接件32的使用实现了餐台的展开和收纳的调节。所述餐台板包括第一板体34和第二板体35，第一板体34的铰接在翻转连接件32上，第二板体35与第一板体34之间通过合页铰接，第二板体35与第一板体34的展开宽度大于第一扶手箱22和第二扶手箱23之间的间距；两块板体设置增大了餐台板的使用面积。所述第二扶手箱23的箱体221表面上铰接有支撑杆36，支撑杆36上活动设置有卡块37，所述卡块37能够相对于支撑杆36轴向移动。当所述餐台板处于展开状态时，所述卡块37卡接固定所述第二板体35，用于对餐台板进行辅助支撑。

[0017] 本实用新型采用上述技术方案，该技术方案涉及一种老年人专用餐椅，该老年人专用餐椅，包括行走组件，以及设置在行走组件上的椅体2。该餐椅通过行走组件可实现移动，类似于现有的轮椅，专供于行动能力较弱的老年人使用。而椅体2的第一扶手箱22内部设有餐台组件，餐台组件包括升降台31、翻转连接件32和餐台板，通过升降台31可对餐台板进行升降调节高度，翻转连接件32可进行翻转，实现展开和收纳。如此老年人可在该餐椅上进行就餐，就餐时将餐台组件展开即可。而餐台组件收纳时，该餐椅可作为轮椅正常使用，老年人可按需使用，非常方便。

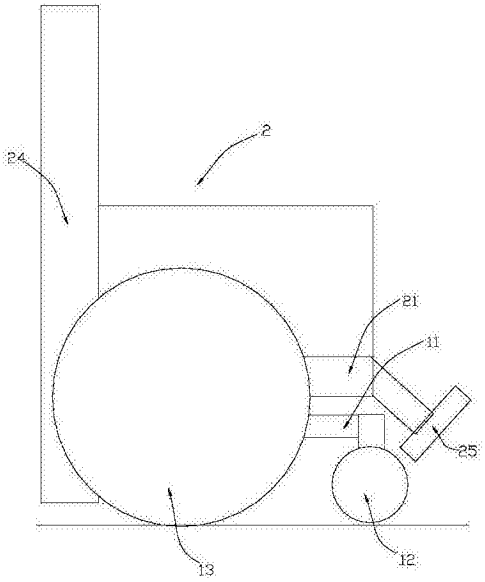


图1

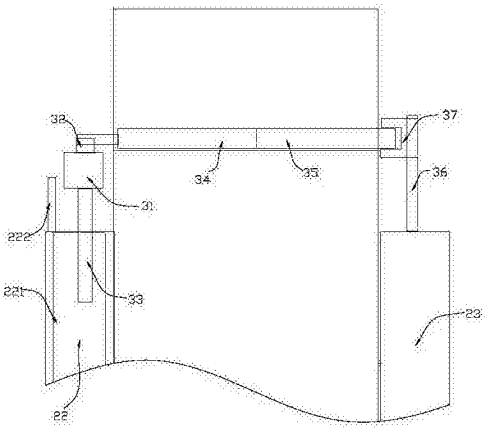


图2