



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 208590986 U

(45)授权公告日 2019.03.12

(21)申请号 201721012543.0

(22)申请日 2017.08.14

(73)专利权人 刘欣然

地址 518000 广东省深圳市福田区梅华路
绅宝花园绅泰阁501

(72)发明人 刘欣然

(51)Int.Cl.

A47K 11/04(2006.01)

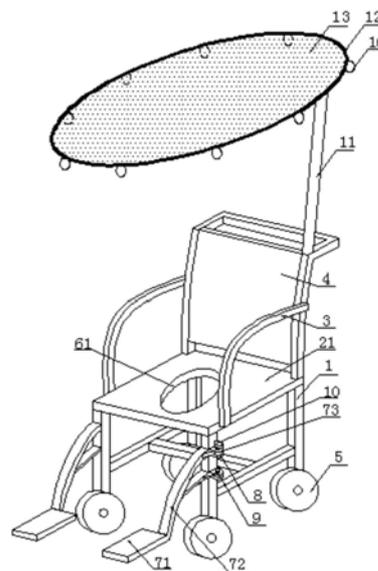
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54)实用新型名称

一种多功能老人椅

(57)摘要

本实用新型公开了一种多功能老人椅,包括椅子支架、座板、扶手和靠背,所述椅子支架上的底部设有滑动轮,其特征在于:所述座板包括第一座板和第二座板,所述第一座板与椅子支架固定相连,在第一座板的中部设有一个坐便装置,所述第二座板盖合设置在第一座板上;所述椅子支架前侧与人体脚部相对的位置设有两个踏板装置,所述踏板装置包括脚踏板、连接杆和连接部,连接好后,所述连接杆可以绕相连处在水平面内转动。采用上述结构后,从而将轮椅和坐便椅的功能合二为一,方便腿脚不便的人坐在上面被人推着外出;以及通过遮挡帘的配合,可以方便使用者随时随地的坐在椅子上,利用坐便器进行大小便,避免了去厕所的麻烦。



CN 208590986 U

1. 一种多功能老人椅,包括椅子支架、座板、扶手和靠背,所述椅子支架上的底部分别设有滑动轮,其特征在于:所述座板包括第一座板和第二座板,所述第一座板与椅子支架固定相连,在第一座板的中部设有一个坐便装置,所述第二座板盖合设置在第一座板上,在第二座板的上表面设有柔软层;所述椅子支架前侧与人体脚部相对的位置设有两个踏板装置,所述踏板装置包括脚踏板、连接杆和连接部,所述脚踏板设置在连接杆的底端,在所述连接杆的顶端设有连接部,此时在所述椅子支架上相应位置设有连接座,所述连接部与连接座通过销轴活动相连,连接好后,所述连接杆可以绕相连处在水平面内转动;所述靠背上设有一根支撑杆,所述支撑杆上连接有一个支撑环,所述支撑环内覆盖有遮阳布;所述支撑环上还设置有一块遮挡帘,所述遮挡帘的上端设有挂钩,而在支撑环上设置有一个以上的挂环,所述挂钩与挂环配合设置。

2. 根据权利要求1所述的一种多功能老人椅,其特征在于:所述坐便装置包括座便孔、卡槽和接便器,所述座便孔设置在第一座板的中间位置,所述卡槽环绕座便孔设置,并将其设置在第一座板的底部,所述接便器的边缘与卡槽套合相连。

3. 根据权利要求1所述的一种多功能老人椅,其特征在于:所述销轴上设有锁紧螺母。

一种多功能老人椅

技术领域

[0001] 本实用新型涉及生活用品领域,具体为一种多功能老人椅。

背景技术

[0002] 在医院里或者在家庭里经常遇到病人解手不方便的事情,特别是老弱病人腿脚不适,腰部不舒的人群,他们平时行动不便,在外出时需要别的工具来辅助走路,去厕所大小便时更是困难重重。市场上虽然有轮椅来辅助这些腿脚不适的人外出,同时也有坐便椅用来方便腿脚不适的人上厕所。但生活中的轮椅和坐便椅都是彼此独立的,使用起来比较麻烦,如果将二者合二为一,这样使用起来将更加方便,这种产品将受到广大消费者的喜爱。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种多功能老人椅,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种多功能老人椅,包括椅子支架、座板、扶手和靠背,所述椅子支架上的底部分别设有滑动轮,其特征在于:所述座板包括第一座板和第二座板,所述第一座板与椅子支架固定相连,在第一座板的中部设有一个坐便装置,所述第二座板盖合设置在第一座板上,在第二座板的上表面设有柔软层;所述椅子支架前侧与人体脚部相对的位置设有两个踏板装置,所述踏板装置包括脚踏板、连接杆和连接部,所述脚踏板设置在连接杆的底端,在所述连接杆的顶端设有连接部,此时在所述椅子支架上相应位置设有连接座,所述连接部与连接座通过销轴活动相连,连接好后,所述连接杆可以绕相连处在水平面内转动。

[0005] 较佳地,所述坐便装置包括座便孔、卡槽和接便器,所述座便孔设置在第一座板的中间位置,所述卡槽环绕座便孔设置,并将其设置在第一座板的底部,所述接便器的边缘与卡槽套合相连。

[0006] 较佳地,所述销轴上设有锁紧螺母。

[0007] 较佳地,所述靠背上设有一根支撑杆,所述支撑杆上连接有一个支撑环,所述支撑环内覆盖有遮阳布。

[0008] 较佳地,所述支撑环上还设置有一块遮挡帘,所述遮挡帘的上端设有挂钩,而在支撑环上设置有一个以上的挂环,所述挂钩与挂环配合设置。

[0009] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:通过在老人椅上设置滑动轮、脚踏装置和坐便装置,从而将轮椅和坐便椅的功能合二为一,方便腿脚不便的人坐在上面被人推着外出;以及通过遮挡帘的配合,可以方便使用者随时随地的坐在椅子上,利用坐便器进行大小便,避免了去厕所的麻烦。

附图说明

[0010] 图1为本实用新型一种多功能老人椅的结构示意图;

- [0011] 图2为本实用新型一种多功能老人椅用来大小便使用时的结构示意图；
- [0012] 图3为本实用新型中坐便装置的结构示意图；
- [0013] 图4为本实用新型中窗帘的结构示意图；
- [0014] 图中：1椅子支架、2座板、21、第一座板、22第二座板、3扶手、4靠背、5滑动轮、6坐便装置、61座便孔、62卡槽、63接便器、7踏板装置、71脚踏板、72连接杆、73连接部、8连接座、9销轴、10锁紧螺母、11支撑杆、12支撑环、13遮阳布、14遮挡帘、15挂钩、16挂环。

具体实施方式

[0015] 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，所描述的实施例仅仅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做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。

[0016] 请参阅图1，一种多功能老人椅，包括椅子支架1、座板2、扶手3和靠背4，所述椅子支架1上的底部分别设有滑动轮5，该滑动轮5优选带有自锁结构的滑轮，方便在不动时将其锁紧。所述座板2包括第一座板21和第二座板22，所述第一座板21与椅子支架1固定相连，在第一座板21的中部设有一个坐便装置6，而所述第二座板22盖合设置在第一座板21上，在第二座板22的上表面设有柔软层，以增加坐在椅子上的舒适度。所述椅子支架1前侧与人体脚部相对的位置设有两个踏板装置7，所述踏板装置7包括脚踏板71、连接杆72和连接部73，所述脚踏板71设置在连接杆72的底端，在所述连接杆72的顶端设有连接部73，此时在所述椅子支架1上相应位置设有连接座8，所述连接部73与连接座8通过销轴9活动相连，所述销轴9上设有锁紧螺母10。在连接好后，所述连接杆72可以绕相连处在水平面内转动，当其转动在座椅的正前方时，可以通过锁紧螺母10将其锁紧，这样在当轮椅使用时，就可以将脚搁在脚踏板71上，避免着地。所述扶手3可拆卸的连接在椅子支架1与靠背4之间，所述靠背4上设有一U形推杆，通过它方便推动整个椅子。

[0017] 在本实施例中，如图3所示，所述坐便装置6包括座便孔61、卡槽62和接便器63，所述座便孔61设置在第一座板21的中间位置，所述卡槽62环绕座便孔设置，并将其设置在第一座板21的底部，所述接便器63为一个接便盆体，其边缘与卡槽62套合相连，并且卡槽62的套入端设置在座椅的后方，以方便从椅子后方将接便器63套入或取出。

[0018] 工作原理：在当椅子使用时，可以将滑动轮5锁紧，并将连接杆72转动至椅子的后方，这样使用者就可以坐在第二座板22上。而在要移动时，可以打开滑动轮5，并将连接杆72转动至椅子的正前方后，通过锁紧螺母10锁紧，腿脚不便的就可以坐在椅子上，并扶住扶手3，将腿放在脚踏板71上，这样协助者就可以通过U形推杆来推动椅子随意移动；从而将轮椅和坐便椅的功能合二为一，方便腿脚不便的人坐在上面被人推着外出。在使用者想要大小便时，只要将第二座板22取下，使用者就可以坐在第一座板21上，通过坐便孔进行大小便，而用完之后，负责照顾的人只要及时将接便器63清理干净即可。

[0019] 作为本实施例进一步的改进，如图2和图4所示，所述靠背4上设有一根支撑杆11，所述支撑杆11上连接有一个支撑环12，所述支撑环12内覆盖有遮阳布13，同时，所述支撑环12上还设置有一块遮挡帘14，所述遮挡帘14的上端设有挂钩15，而在支撑环12上设置有一个以上的挂环16，所述挂钩15与挂环16配合设置。这样通过遮挡帘14能在座椅周围形成一

个隐蔽的空间,保证使用者的隐私,可以方便使用者随时随地的坐在椅子上,利用坐便器进行大小便,避免了去厕所的麻烦。

[0020] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

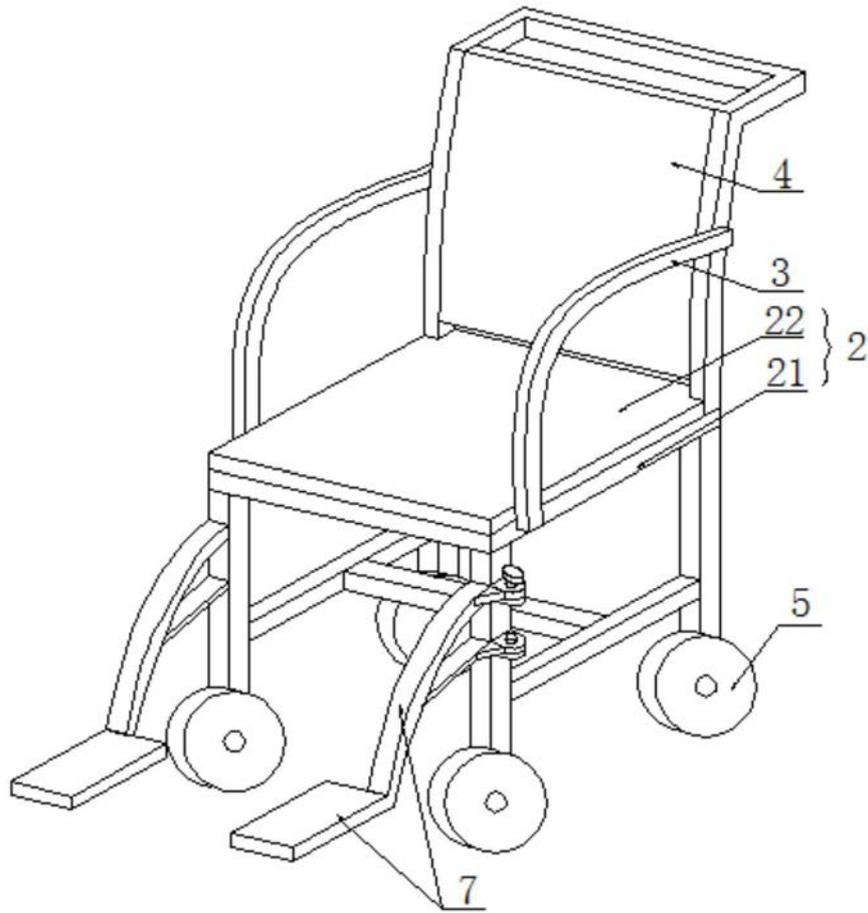


图1

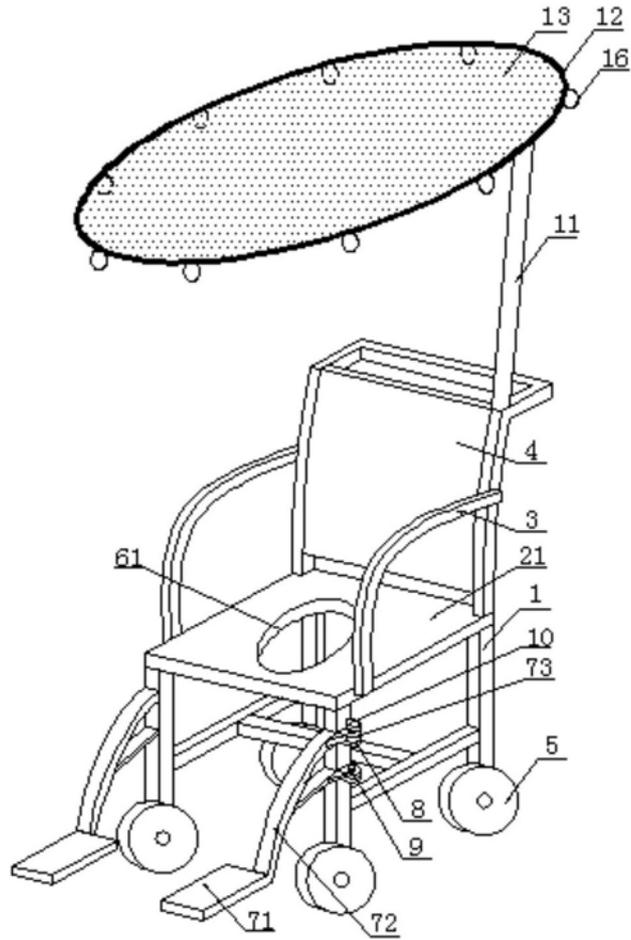


图2

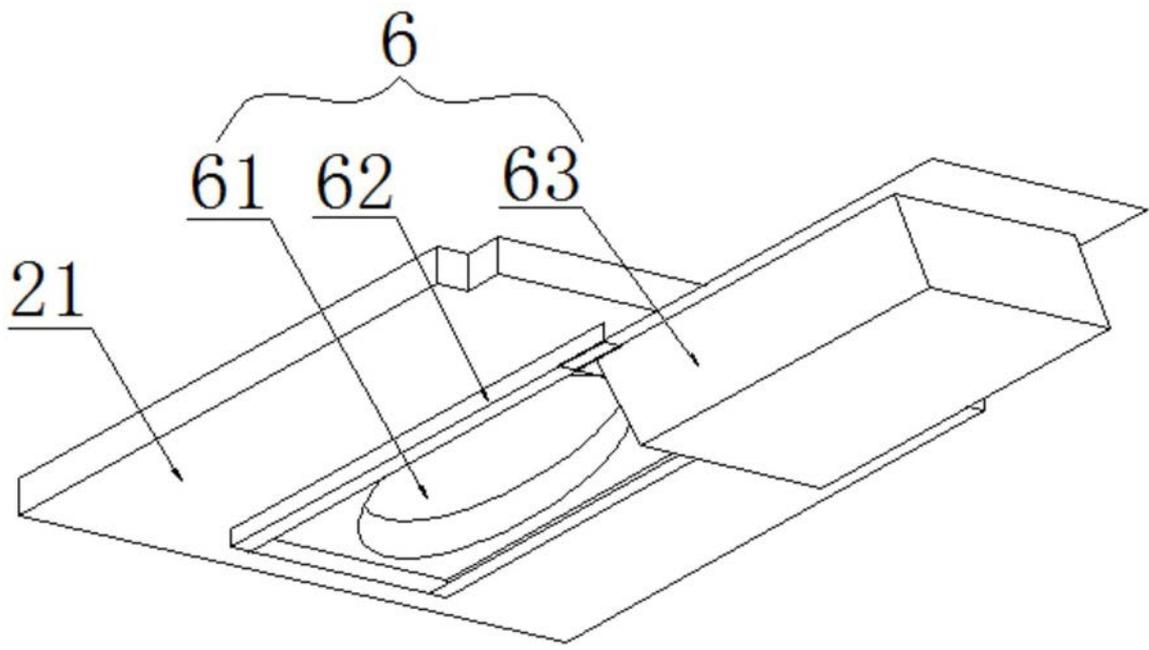


图3

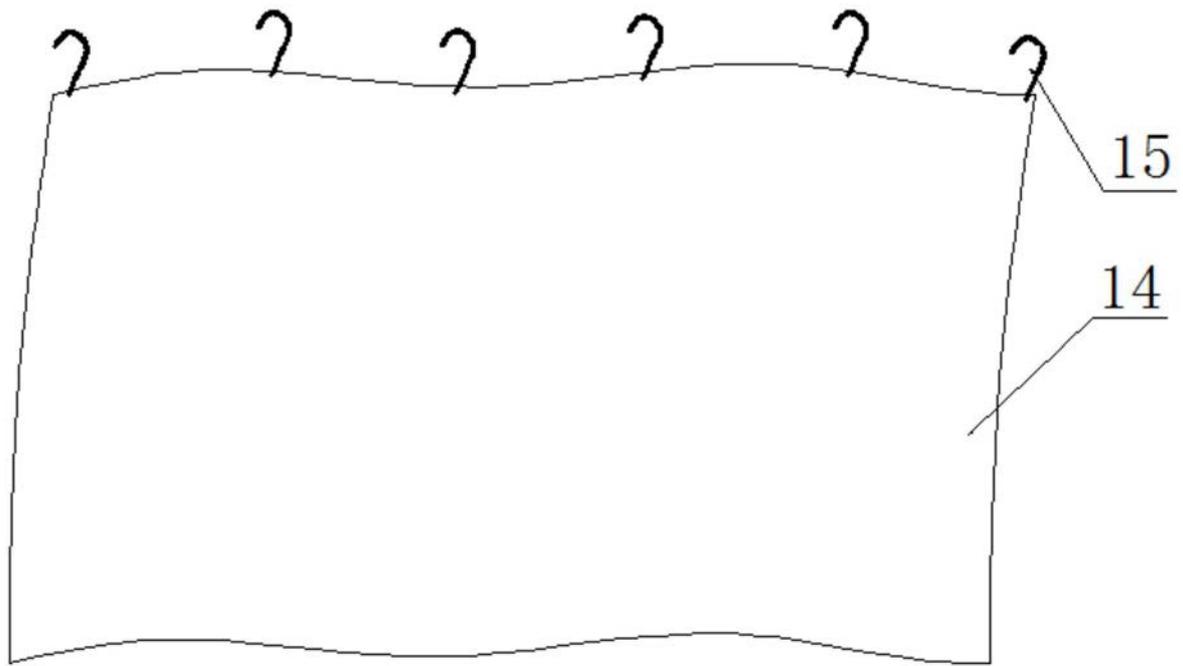


图4