(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 104287904 A
(43)申请公布日 2015.01.21

(21)申请号 201410520195.2

(22)申请日 2014.10.08

(71)申请人 成都市飞龙水处理技术研究所
地址 610499 四川省成都市金堂县赵镇四横道商业街138号

(72)发明人 罗兴富

(51)Int.Cl.
A61G 5/02(2006.01)
A61G 5/10(2006.01)

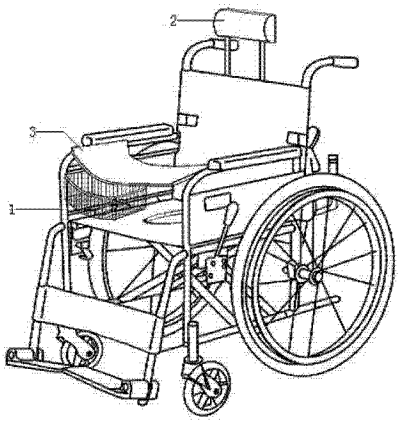
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)发明名称

一种带弧形小桌及坐便器的手摇式轮椅及制作方法

(57)摘要

一种带弧形小桌及坐便器的手摇式轮椅及制作方法，包括轮椅、弧形生活桌、防臭坐便器、枕头、物品放置框、吊瓶架、氧气筒固定带，其特征在于，其手摇式轮椅的座位上设置有防臭坐便器，坐便器的下口套设有接便袋，座位上部的前面设置有一弧形生活桌，弧形生活桌的右边设置有金属合页，弧形生活桌的左边设置有磁铁片，弧形生活桌的下面设置有物品放置框，手摇式轮椅的后面设置有第一金属支撑杆和第二金属支撑杆以及枕头，手摇式轮椅后面的吊瓶架上设置有圆形筒和输液支撑杆以及挂钩，手摇式轮椅前面的左边设置有挂物钩；它经济实用。



CN 104287904 A

1. 一种带弧形小桌及坐便器的手摇式轮椅及制作方法，包括轮椅、弧形生活桌、防臭坐便器、枕头、物品放置框、吊瓶架、氧气筒固定带，其特征在于，其手摇式轮椅的座位上设置有防臭坐便器（15），坐便器的下口套设有接便袋，座位上部的前面设置有一弧形生活桌（16），弧形生活桌的右边设置有金属合页（17），弧形生活桌的左边设置有磁铁片，弧形生活桌的下面设置有物品放置框（18），手摇式轮椅的后面设置有第一金属支撑杆（19）和第二金属支撑杆（20）以及枕头（21），手摇式轮椅后面的吊瓶架上设置有圆形筒（22）和输液支撑杆（23）以及挂钩（24），手摇式轮椅前面的左边设置有挂物钩（25）。

2. 根据权利要求 1 所述的带弧形小桌及坐便器的手摇式轮椅，其特征在于，所述手摇式轮椅的规格为：长度 1350mm× 宽度 610mm× 高度 1260mm。

3. 根据权利要求 2 所述的带弧形小桌及坐便器的手摇式轮椅，其特征在于，所述手摇式轮椅由椅体和手摇式轮胎轴承构件连接而成。

一种带弧形小桌及坐便器的手摇式轮椅及制作方法

技术领域

[0001] 本发明涉及一种带弧形小桌及坐便器的手摇式轮椅及制作方法，它属于一种医疗护理器械装置，特别是供大、中、小型医院、社区医院、养老院、疗养院、以及家庭使用的手摇式轮椅的制造领域。

背景技术

[0002] 我国已经进入一个人口老龄化的时代，并且老龄化现象正在加剧、老年人越来越多，截至2012年底，我国60岁以上的老年人口已经达到1.85亿，而我国医疗器械产业也经过解放初期的基本空白发展到现在能够生产50大类，3200多个品种和1.2万多种规格的规模，其医疗器械的生产企业也超过了1.25万家，同时市面上也出现了许多不同品质的轮椅产品，但在设计和制造上较为简单，功能上还存在较多的缺陷。

[0003] 公知的轮椅产品，设计构造较为简单，技术含量低下，存在一定的缺陷，尤其是在人性化设计上、多功能上、以及实用性和新颖性上成了类产品的一个技术瓶颈，其现有产品主要是基于对病人的一般护理而设计制造的，不能解决护工或病人家属使用此类轮椅成为长期卧床病人到花园里长时间地散步，休闲、观赏、晒太阳、以及找回从前的自我使用的目的。

发明内容

[0004] 本发明的目的是提供一种带弧形小桌及坐便器的手摇式轮椅及制作方法，以解决大、中、小型医院、社区医院、养老院、疗养院、以及家庭在使用手摇式轮椅的过程中达到既方便护理而又利于病人早日恢复健康的问题。本发明的目的由以下技术方案实现：一种带弧形小桌及坐便器的手摇式轮椅及制作方法，包括轮椅、弧形生活桌、防臭坐便器、枕头、物品放置框、吊瓶架、氧气筒固定带，其特征在于，其手摇式轮椅的座位上设置有防臭坐便器，坐便器的下口套设有接便袋，座位上部的前面设置有一弧形生活桌，弧形生活桌的右边设置有金属合页，弧形生活桌的左边设置有磁铁片，弧形生活桌的下面设置有物品放置框，手摇式轮椅的后面设置有第一金属支撑杆和第二金属支撑杆以及枕头，手摇式轮椅后面的吊瓶架上设置有圆形筒和输液支撑杆以及挂钩，手摇式轮椅前面的左边设置有挂物钩。

[0005] 上述设计中，本发明采用手摇式轮椅装置，以针对大、中、小型医院、社区医院、养老院、疗养院、以及家庭使用的不同需要。如对大、中、小型医院、社区医院、养老院、疗养院、以及家庭需要护送病人和护理病人的来说，本发明对其启用手摇式轮椅护送和护理处理。

[0006] 与现有技术(在现有轮椅的基础上)相比，本发明针对现有轮椅，增加了弧形生活桌、防臭坐便器、枕头、物品放置框、吊瓶架、氧气筒固定带等设置。本发明中，弧形生活桌可供病人临时放置物品、用餐、休息、看书、看报、以及玩耍平板电脑，同时还可作为护栏使用；防臭坐便器能有效接引病人的大小便，避免射程中的尿液弄湿或弄脏轮椅边缘；枕头可有效固定头部外伤的严重病人，避免头部无力的病人东歪西倒，使病人感觉舒适；物品放置框能有效放置食品、玩具、杂志、报刊、以及水杯；吊瓶架可有效插置输液支撑杆和挂置输液

瓶，同时还可插置雨伞，防止病人日晒雨淋；氧气筒固定带能有效固定各种氧气筒，满足病人临时吸氧；此技术经济实用，造型美观，集多种功能于一体，并具有很好的创造性和人性化设计，能有效满足老弱、病残、以及治疗中的病人轻松散步、休闲、观赏、玩乐、养身、晒太阳、以及购物为一体的户外活动。

[0007] 本发明具有如下特点：1、可供病人临时放置物品、用餐、休息、看书、看报、以及耍玩平板电脑，同时还可作为护栏使用。2、能有效接引病人的大小便，避免射程中的尿液弄湿或弄脏轮椅边缘。3、可有效固定头部外伤的严重病人，避免头部无力的病人东歪西倒，从而使病人感觉舒适。4、能有效放置食品、玩具、杂志、报刊、以及水杯。5、可有效插置输液支撑杆和挂置输液瓶，同时还可插置雨伞，防止病人日晒雨淋。6、能有效固定各种氧气筒，满足病人临时吸氧。7、此技术经济实用，造型美观，集多种功能于一体，并具有很好的创造性和人性化设计，能有效满足老弱、病残、以及治疗中的病人轻松散步、休闲、观赏、玩乐、养身、晒太阳、以及购物为一体的户外活动。

[0008] 本发明经济适用，集多种功能于一体，特别适合大、中、小型医院、社区医院、养老院、疗养园、以及家庭使用，可配置在医院的住院部。

附图说明

[0009] 下面结合附图和具体实施方式对本发明作进一步详细的说明：

图 1 是本发明一个实施例的装置连接示意图；

图 2 是图 1 所示手摇式轮椅装置的结构图。

具体实施方式

[0010] 图 1 示出本发明的手摇式轮椅装置的情况，如护工或病人家属需要运送长期卧床的病人到外活动的来说，首先将本发明装置 1 放置到合适位置，然后再将枕头 2 装上，待病人上轮椅后的同时，放下弧形生活桌和物品放置框 3 即可正常使用。

[0011] 图 2 中，手摇式轮椅装置是由椅体 b 和手摇式轮胎 a 组成，椅体 b 和手摇式轮胎 a 由轴承构件连接而成，该手摇式轮椅的座位上设置有防臭坐便器 15，坐便器的下口套设有接便袋，座位上部的前面设置有一弧形生活桌 16，弧形生活桌的右边设置有金属合页 17，弧形生活桌的左边设置有磁铁片，弧形生活桌的下面设置有物品放置框 18，手摇式轮椅的后面设置有第一金属支撑杆 19 和第二金属支撑杆 20 以及枕头 21，手摇式轮椅后面的吊瓶架上设置有圆形筒 22 和输液支撑杆 23 以及挂钩 24，手摇式轮椅前面的左边设置有挂物钩 25；上述手摇式轮椅装置的规格为：长度 1350mm× 宽度 610mm× 高度 1260mm。

[0012] 参见图 1，从手摇式轮椅装置的使用过程来看，使用时，首先将本发明装置 1 放置到合适位置，然后再将枕头 2 装上，待病人上轮椅后的同时，放下弧形生活桌和物品放置框 3 即可使用。

[0013] 此外，本发明可采用金属材质和塑料材质，以满足质量及卫生要求。

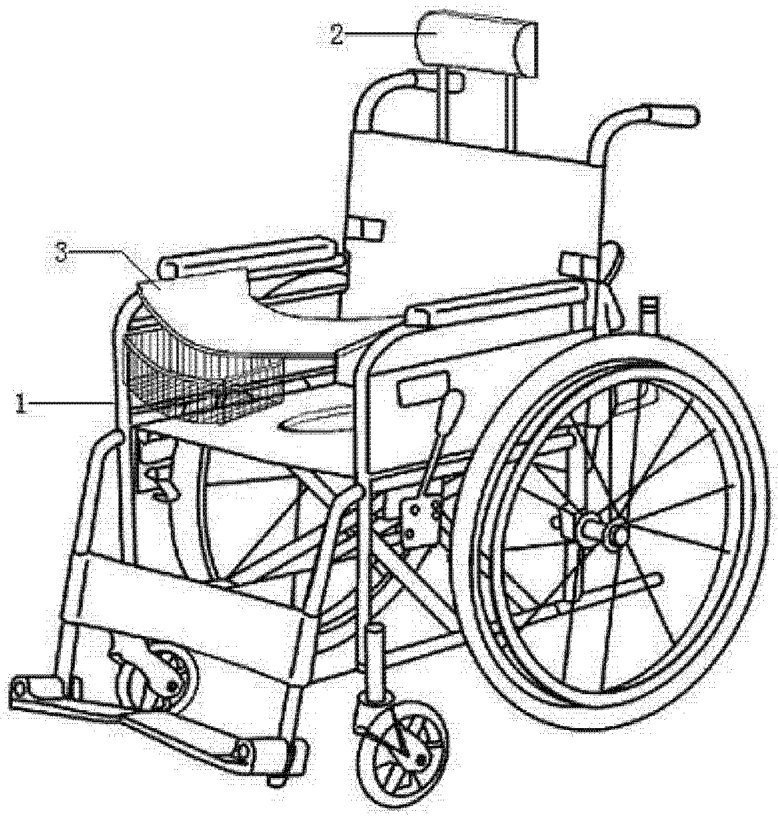


图 1

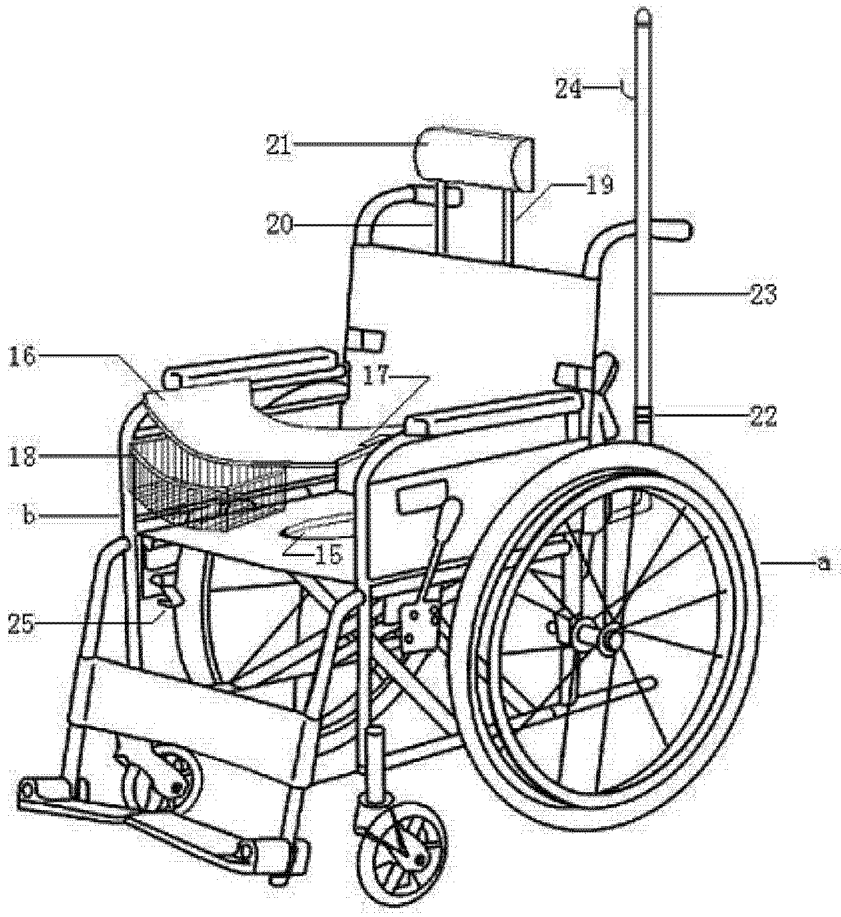


图 2