(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 204636765 U
(45)授权公告日 2015.09.16

(21)申请号 201520325398.6

(22)申请日 2015.05.20

(73)专利权人 孙常磊
地址 264008 山东省烟台市莱山区滨海中路191号山东工商学院信息网络中心

(72)发明人 孙常磊

(51)Int.Cl.
A61G 5/08(2006.01)
A61G 5/10(2006.01)
A61G 7/02(2006.01)
A61G 7/015(2006.01)

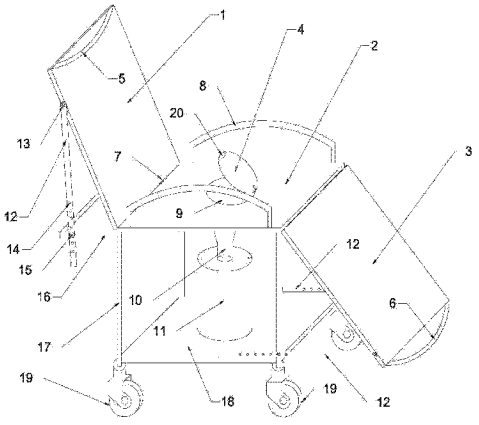
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

用于康复护理的新型三段式多功能轮椅床

(57)摘要

本实用新型涉及医疗器械技术领域，尤其是用于康复护理的新型三段式多功能轮椅床，包括折叠床板、支撑脚、导流管、垃圾桶、支架，所述折叠床板是由前段床板、中间床板、后段床板两两之间通过合页相连接的三段式床板，前段床板前端设有床头架，前段床板两侧设有2个支撑脚，后段床板后端设有床尾架，后段床板两侧设有2个支撑脚，中间床板两侧设有扶手，中间床板四个角设有4根立杆组成的支架，支架下端设有储物板，储物板下面四个角设有四个滚轮。本实用新型结构设计合理，调节折叠床板的折叠角度，可调节病人的躺坐姿式，并可以折叠成轮椅，便于移动，而且可以直接在床上进行大小便的护理，大大减轻了医护人员的工作难度。



CN 204636765 U

1. 用于康复护理的新型三段式多功能轮椅床，包括折叠床板、支撑脚、导流管、垃圾桶、支架，其特征在于：所述折叠床板是由前段床板、中间床板、后段床板两两之间通过合页相连接的三段式床板，前段床板前端设有床头架，前段床板两侧设有 2 个支撑脚，后段床板后端设有床尾架，后段床板两侧设有 2 个支撑脚，中间床板两侧设有扶手，中间床板四个角设有 4 根立杆组成的支架，支架下端设有储物板，储物板下面四个角设有四个滚轮。

2. 根据权利要求 1 所述的用于康复护理的新型三段式多功能轮椅床，其特征在于：所述中间床板中部设有圆形通孔，圆形通孔上设有圆形孔盖，圆形孔盖一侧设有内凹的拉孔，圆形通孔下端设有漏斗形的导流管，导流管下端设有垃圾桶，垃圾桶放在储物板上。

3. 根据权利要求 1 所述的用于康复护理的新型三段式多功能轮椅床，其特征在于：所述支架前端两根立杆上设有由三根平杆组成的床板托架，床板托架两侧平杆上设有通孔，支架后端两根立杆上设有 2 个通孔。

4. 根据权利要求 1 所述的用于康复护理的新型三段式多功能轮椅床，其特征在于：所述支撑脚上端与前段床板和后段床板通过旋紧螺母旋紧固定，支撑脚上设有多个通孔，通孔上设有紧固螺母。

用于康复护理的新型三段式多功能轮椅床

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械技术领域，尤其是用于康复护理的新型三段式多功能轮椅床。

背景技术

[0002] 目前在医院病人康复护理工作中，由于一些病人因重病或四肢伤害无法行动，病人大小便时，需要在医护人员的帮助下进行，而且病人需要移动时，也需要医护人员人工帮助，抬到轮椅上才能进行移动，有时病人需要坐起活动都需要医护人员进行看护帮忙，这些事情不但使病人感到不适，使病人有时不愿外出活动，减慢了康复速度，而且加大了医护人员的工作负担，尽管市场上目前也有一些可以折叠的轮椅床，但功能相对单一，结构复杂价格高，无法在病人康复护理中大量推广。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是为了克服上述技术缺点提供用于康复护理的新型三段式多功能轮椅床。

[0004] 本实用新型解决技术问题采用的技术方案为：用于康复护理的新型三段式多功能轮椅床，包括折叠床板、支撑脚、导流管、垃圾桶、支架，所述折叠床板是由前段床板、中间床板、后段床板两两之间通过合页相连接的三段式床板，前段床板前端设有床头架，前段床板两侧设有 2 个支撑脚，后段床板后端设有床尾架，后段床板两侧设有 2 个支撑脚，中间床板两侧设有扶手，中间床板四个角设有 4 根立杆组成的支架，支架下端设有储物板，储物板下面四个角设有四个滚轮。三段式床板可以进行折叠，调节病人躺坐姿势，并可以折叠成轮椅，便于病人进行移动。

[0005] 所述中间床板中部设有圆形通孔，圆形通孔上设有圆形孔盖，圆形孔盖一侧设有内凹的拉孔，圆形通孔下端设有漏斗形的导流管，导流管下端设有垃圾桶，垃圾桶放在储物板上。病人需要大小便时，无需医护人员抬或扶起去大小便，也无需使用便盆等辅助，可以直接打开圆形孔盖，在床上进行大小便。

[0006] 所述支架前端两根立杆上设有由三根平杆组成的床板托架，床板托架两侧平杆上设有通孔。支架后端两根立杆上设有 2 个通孔。床板托架可以在前段床板平铺时起到支撑作用，增强了床的稳定性。

[0007] 所述支撑脚上端与前段床板和后段床板通过旋紧螺母旋紧固定，支撑脚上设有多个通孔，通孔上设有紧固螺母。支撑脚可以旋转，支撑脚可以使用不同的通孔与床板托架和支架上的通孔通过紧固螺母进行紧固固定。

[0008] 本实用新型所具有的有益效果是：结构设计合理，通过调节折叠床板的折叠角度，可调节病人的躺坐姿式，并可以折叠成轮椅，便于移动，使用舒适灵活，而且可以直接在床上进行大小便的护理，既方便了病人，又大大减轻了医护人员的工作难度。

附图说明

[0009] 附图 1 为本实用新型的结构示意图。

具体实施方式

[0010] 下面结合附图 1 对本实用新型做以下详细说明。

[0011] 如图 1 所示，本实用新型包括折叠床板、支撑脚 12、导流管 10、垃圾桶 11、支架 17，所述折叠床板是由前段床板 1、中间床板 2、后段床板 3 两两之间通过合页 7 相连接的三段式床板，前段床板 1 前端设有床头架 5，前段床板 1 两侧设有 2 个支撑脚 12，后段床板 3 后端设有床尾架 6，后段床板 3 两侧设有 2 个支撑脚 12，中间床板 2 两侧设有扶手 8，中间床板 2 四个角设有 4 根立杆组成的支架 17，支架 17 下端设有储物板 18，储物板 18 下面四个角设有四个滚轮 19。三段式床板可以进行折叠，并且可以调节折叠的角度，来调节病人躺坐姿势，并可以折叠成轮椅，通过储物板 18 下面的滚轮 19 进行移动，并且床板折叠后，床尾架 6 可以供病人支撑脚 12 部。

[0012] 所述中间床板 2 中部设有圆形通孔 9，圆形通孔 9 上设有圆形孔盖 4，圆形孔盖 4 一侧设有内凹的拉孔 20，圆形通孔 9 下端设有漏斗形的导流管 10，导流管 10 下端设有垃圾桶 11，垃圾桶 11 放在储物板 18 上。病人需要大小便时，无需医护人员抬或扶起去大小便，也无需使用便盆等辅助，可以用手指拉动拉孔 20，打开圆形孔盖 4，在病床上直接进行大小便，使用完后，关闭圆形孔盖 4 即可。

[0013] 所述支架 17 前端两根立杆上设有由三根平杆组成的床板托架 16，床板托架 16 两侧平杆上设有通孔 14。支架 17 后端两根立杆上设有 2 个通孔 14。床板托架 16 可以在前段床板 1 平铺时起到支撑作用，增强了床的稳定性。床板托架 16 和支架 17 上的通孔 14 可以在床板折叠时与支撑脚 12 进行固定连接。

[0014] 所述支撑脚 12 上端与前段床板 1 和后段床板 3 通过旋紧螺母 13 旋紧固定，支撑脚 12 上设有多个通孔 14，通孔 14 上设有紧固螺母 15。支撑脚 12 可以旋转，支撑脚 12 可以使用不同的通孔 14 与床板托架 16 和支架 17 上的通孔 14 通过紧固螺母 15 进行紧固固定。

[0015] 使用时，折叠床板平铺成床，四根支撑脚 12 立在地上，可以防止滚轮 19 滚动，床板托架 16 可以对前段床板 1 进行加强支撑，病人需大小便时，手指拉动圆形孔盖 4 上的拉孔 20，打开圆形孔盖 4，可以直接进行大小便，完成后关闭圆形孔盖 4 即可，病人需要改成坐姿或需要移动时，可以将前段床板 1 向上折叠，根据角度需要选择前面支撑脚 12 上不同的通孔 14 与床板托架 16 上的通孔 14 通过紧固螺母 15 进行固定连接，再根据角度需要选择后面支撑脚 12 上不同的通孔 14 与支架 17 上的通孔 14 通过紧固螺母 15 进行固定连接，将轮椅床调节成轮椅状态，病人背部靠在前段床板 1 上，脚放在床尾架 6 上进行移动，当需要调节成床时，旋开紧固螺母 15，将三段床板放平，将四根支撑脚 12 立起，再旋紧支撑脚 12 上端的旋紧螺母 13 进行固定，即可调节成床铺状态，本实用新型结构简单，使用方便，成本低，便于推广使用。

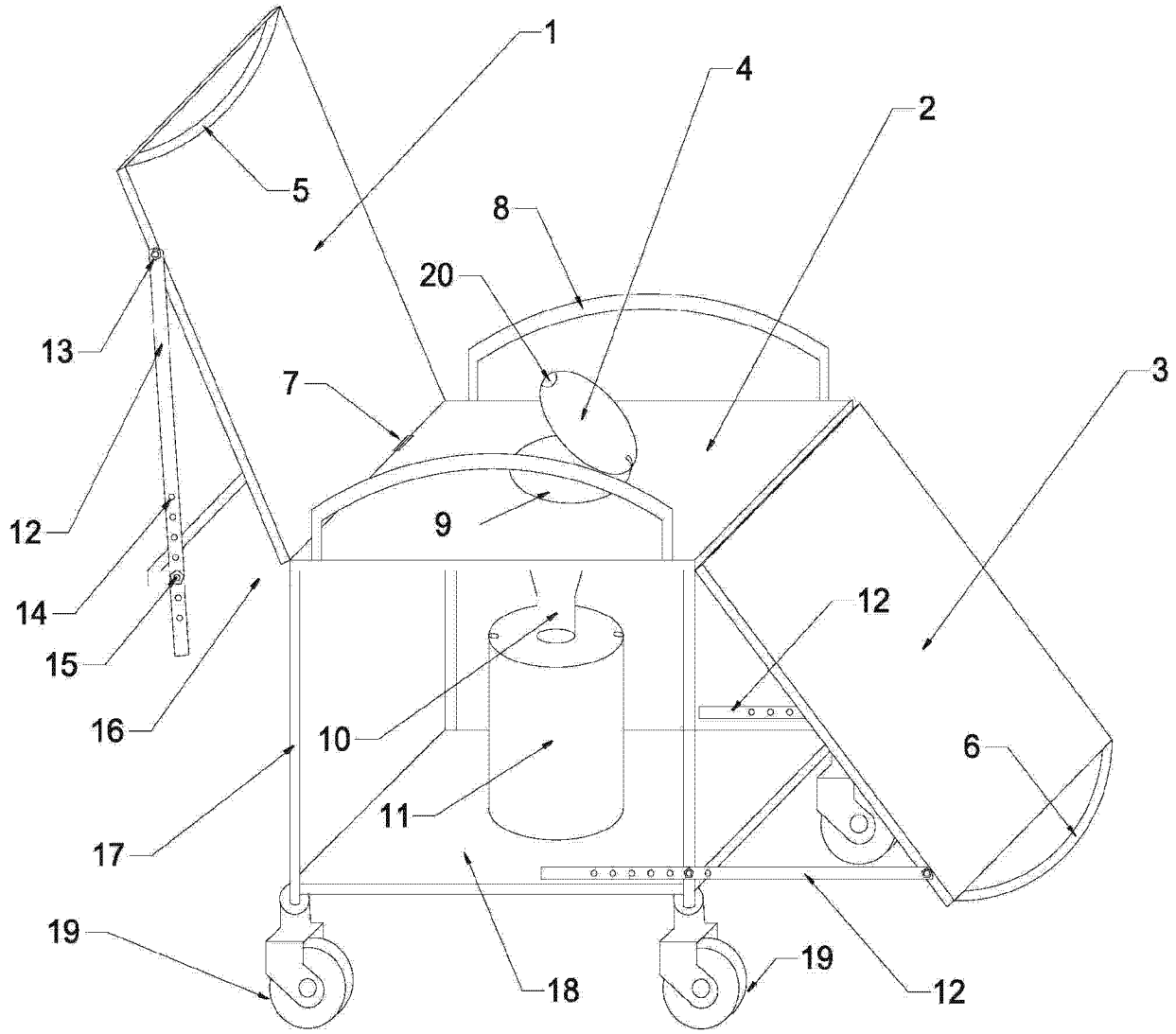


图 1