(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 202408014 U
(45)授权公告日 2012.09.05

(21)申请号 201220027914.3

(22)申请日 2012.01.20

(73)专利权人 江泽炼
地址 528414 广东省中山市东升镇金冠花园10栋503号

(72)发明人 江泽炼

(74)专利代理机构 北京同辉知识产权代理事务所(普通合伙) 11357
代理人 王道川

(51)Int.Cl.
A47C 31/00(2006.01)
A61G 5/14(2006.01)
A61G 7/05(2006.01)

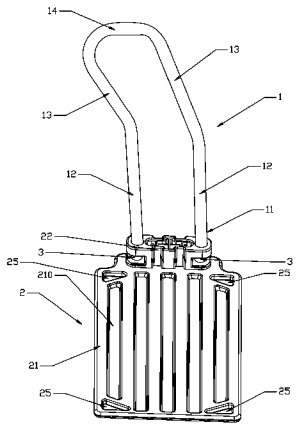
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 2 页

(54)实用新型名称

老人起身架

(57)摘要

本实用新型公开一种老人起身架，包括扶手和架体，所述扶手与所述架体可拆卸连接；所述架体包括一个板状本体和位于所述板状本体其中一个侧边上的扶手安装部，所述扶手安装部上设置有第一安装孔，在所述第一安装孔下方的所述板状本体上设置有第二安装孔；并且在所述板状本体的四角分别设置有安装固定通孔。本实用新型的老人起身架能够有效地帮助老人或病患者从床或沙发上完成起身或躺下以及起立或坐下的动作。



CN 202408014 U

1. 老人起身架，其特征在于，包括扶手 (1) 和架体 (2)，所述扶手 (1) 与所述架体 (2) 可拆卸连接。

2. 根据权利要求 1 所述的老人起身架，其特征在于，所述架体 (2) 包括一个板状本体 (21) 和位于所述板状本体 (21) 其中一个侧边上的扶手安装部 (22)，所述扶手安装部 (22) 上设置有第一安装孔 (23)，在所述第一安装孔 (23) 下方的所述板状本体 (21) 上设置有第二安装孔 (24)；并且在所述板状本体 (21) 的四角分别设置有安装固定通孔 (25)。

3. 根据权利要求 2 所述的老人起身架，其特征在于，所述第一安装孔 (23) 和所述第二安装孔 (24) 均为柱形通孔，并且所述第一安装孔 (23) 和所述第二安装孔 (24) 的轴心在同一条直线上。

4. 根据权利要求 3 所述的老人起身架，其特征在于，所述扶手安装部 (22) 为一个 T 形基座，所述 T 形基座的底端与所述板状本体 (21) 连接，另一端上的两个安装臂上分别设置有所述第一安装孔 (23)。

5. 根据权利要求 4 所述的老人起身架，其特征在于，所述板状本体 (21) 的上表面上成型有凹槽 (210)。

6. 根据权利要求 5 所述的老人起身架，其特征在于，所述板状本体 (21) 的下表面为一平面。

7. 根据权利要求 4 所述的老人起身架，其特征在于，所述扶手 (1) 呈倒 U 形结构，其两个自由端 (11) 分别穿过两个所述安装臂上的所述第一安装孔 (23) 并分别伸入到所述第二安装孔 (24) 内。

8. 根据权利要求 7 所述的老人起身架，其特征在于，位于所述第一安装孔 (23) 与所述第二安装孔 (24) 之间的所述自由端 (11) 上安装有紧固件 (3)。

9. 根据权利要求 8 所述的老人起身架，其特征在于，呈倒 U 形结构的所述扶手 (1) 具有两个直立部件 (12)、两个倾斜部件 (13) 和一个水平部件 (14)；两个所述直立部件 (12) 临近所述架体 (2) 的一端为所述自由端 (11)，另一端分别与所述倾斜部件 (13) 的一端连接，两个所述倾斜部件 (13) 的另一端分别通过弧形连接件 (14) 与所述水平部件 (14) 连接。

10. 根据权利要求 9 所述的老人起身架，其特征在于，两个所述直立部件 (12) 的轴线、两个所述倾斜部件 (13) 的轴线以及所述水平部件 (14) 的轴线在同一平面内；并且所述倾斜部件 (13) 相对所述直立部件 (12) 向同一方向倾斜。

老人起身架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种医疗辅助器械，特别涉及一种方便老人或者病患者起身或躺下的老人起身架。

背景技术

[0002] 在现有技术中，由于病床或家庭用床两侧的床沿上没有扶手或者扶手架，对于老人或者病患者来说，从床上起来或者躺下都比较困难，有时候只能借助医护人员、家人或病友的帮助才能从床上起来或者躺下。另外，现有技术中沙发虽然两侧有扶手，但对于老人或者病患者来说，这些扶手由于高度及结构不合理，不足以帮助他们完成从沙发上起身或者坐在沙发上的动作。

[0003] 因此，现有技术中迫切需要一种能够帮助老人和病患者完成从床或沙发上完成起身或躺下及起立或坐下的动作的设备或装置。

实用新型内容

[0004] 针对现有技术中存在的不足，本实用新型的目的在于提供一种能够有效地帮助老人或病患者从床或沙发上完成起身或躺下以及起立或坐下的动作的老人起身架。

[0005] 本实用新型的技术方案是这样实现的：老人起身架，包括扶手和架体，所述扶手与所述架体可拆卸连接。

[0006] 上述老人起身架，所述架体包括一个板状本体和位于所述板状本体其中一个侧边上的扶手安装部，所述扶手安装部上设置有第一安装孔，在所述第一安装孔下方的所述板状本体上设置有第二安装孔；并且在所述板状本体的四角分别设置有安装固定通孔。

[0007] 上述老人起身架，所述第一安装孔和所述第二安装孔均为柱形通孔，并且所述第一安装孔和所述第二安装孔的轴心在同一条直线上。

[0008] 上述老人起身架，所述扶手安装部为一个T形基座，所述T形基座的底端与所述板状本体连接，另一端上的两个安装臂上分别设置有所述第一安装孔。

[0009] 上述老人起身架，所述板状本体的上表面上成型有凹槽。

[0010] 上述老人起身架，所述板状本体的下表面为一平面。

[0011] 上述老人起身架，所述扶手呈倒U形结构，其两个自由端分别穿过两个所述安装臂上的所述第一安装孔并分别伸入到所述第二安装孔内。

[0012] 上述老人起身架，位于所述第一安装孔与所述第二安装孔之间的所述自由端上安装有紧固件。

[0013] 上述老人起身架，呈倒U形结构的所述扶手具有两个直立部件、两个倾斜部件和一个水平部件；两个所述直立部件临近所述架体的一端为所述自由端，另一端分别与所述倾斜部件的一端连接，两个所述倾斜部件的另一端分别通过弧形连接件与所述水平部件连接。

[0014] 上述老人起身架，两个所述直立部件的轴线、两个所述倾斜部件的轴线以及所述

水平部件的轴线在同一平面内；并且所述倾斜部件相对所述直立部件向同一方向倾斜。

[0015] 本实用新型的有益效果是：能够有效地帮助老人或病患者从床或沙发上完成起身或躺下以及起立或坐下的动作。

附图说明

[0016] 图 1 为本实用新型的老人起身架的结构示意图；

[0017] 图 2 为本实用新型老人起身架的架体的结构示意图。

[0018] 图中：1- 扶手，11- 自由端，12- 直立部件，13- 倾斜部件，14- 水平部件，2- 架体，21- 板状本体，210- 凹槽，22- 扶手安装部，23- 第一安装孔，24- 第二安装孔，25- 安装固定通孔，3- 紧固件。

具体实施方式

[0019] 结合附图对本实用新型做进一步的说明：

[0020] 如图 1 和图 2 所示，老人起身架包括扶手 1 和架体 2，所述扶手 1 与所述架体 2 可拆卸连接。

[0021] 所述架体 2 包括一个板状本体 21 和位于所述板状本体 21 其中一个侧边上的扶手安装部 22，所述板状本体 21 的上表面上成型有凹槽 210，所述板状本体 21 的下表面为一平面。所述扶手安装部 22 为一个 T 形基座，所述 T 形基座的底端与所述板状本体 21 连接，另一端上的两个安装臂上分别设置有第一安装孔 23；在所述第一安装孔 23 下方的所述板状本体 21 上设置有第二安装孔 24；所述第一安装孔 23 和所述第二安装孔 24 均为柱形通孔，并且所述第一安装孔 23 和所述第二安装孔 24 的轴心在同一条直线上；并且在所述板状本体 21 的四角分别设置有安装固定通孔 25。

[0022] 所述扶手 1 呈倒 U 形结构，其两个自由端 11 分别穿过两个所述安装臂上的所述第一安装孔 23 并分别伸入到所述第二安装孔 24 内。位于所述第一安装孔 23 与所述第二安装孔 24 之间的所述自由端 11 上安装有紧固件 3。呈倒 U 形结构的所述扶手 1 具有两个直立部件 12、两个倾斜部件 13 和一个水平部件 14；两个所述直立部件 12 临近所述架体 2 的一端为所述自由端 11，另一端分别与所述倾斜部件 13 的一端连接，两个所述倾斜部件 13 的另一端分别通过弧形连接件 14 与所述水平部件 14 连接。两个所述直立部件 12 的轴线、两个所述倾斜部件 13 的轴线以及所述水平部件 14 的轴线在同一平面内；并且所述倾斜部件 13 相对所述直立部件 12 向同一方向倾斜。

[0023] 本实施例的老人起身架能够有效地帮助老人或病患者从床或沙发上完成起身或躺下以及起立或坐下的动作。

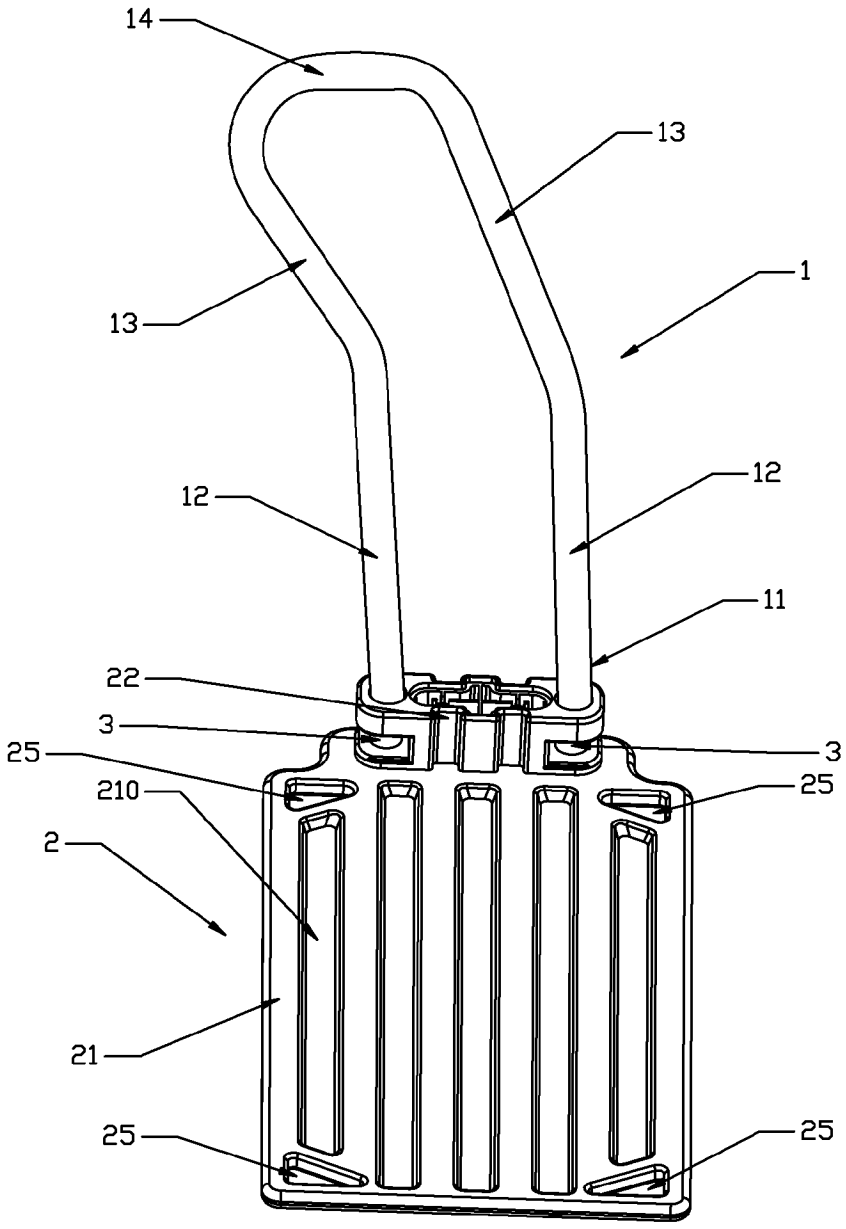


图 1

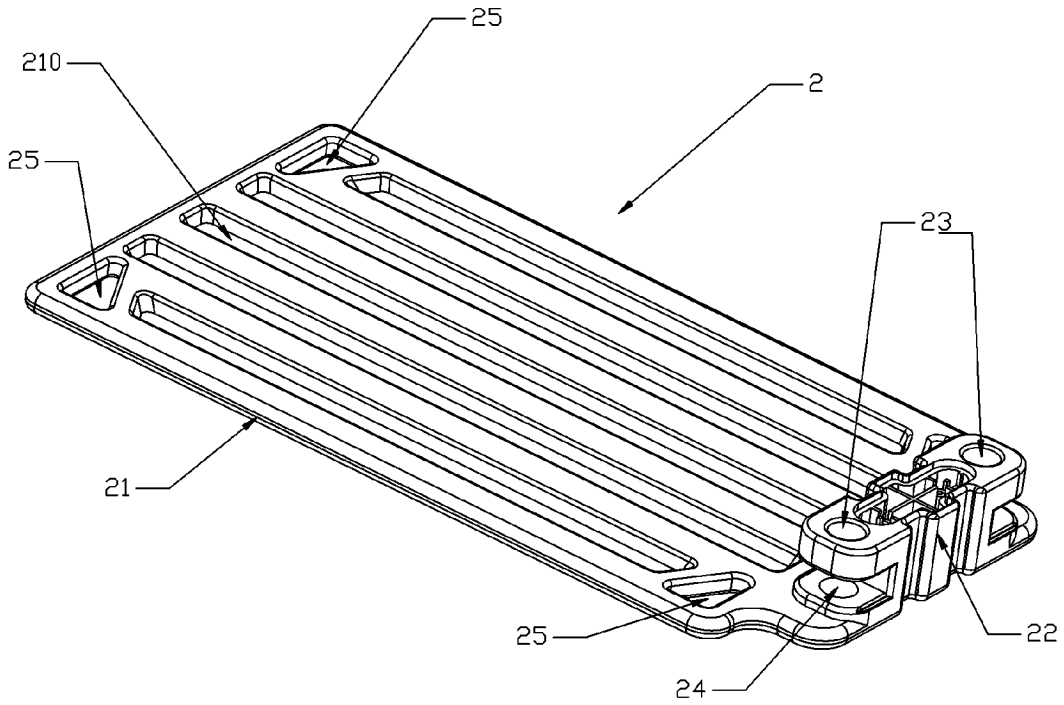


图 2