

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.
A47K 3/022 (2006.01)



[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200820218875.9

[45] 授权公告日 2010 年 2 月 17 日

[11] 授权公告号 CN 201404131Y

[22] 申请日 2008.10.30

[21] 申请号 200820218875.9

[73] 专利权人 大连北柳咨询服务有限公司

地址 116001 辽宁省大连市中山区上海路 45
号宏孚大厦 1803 室

[72] 发明人 金弘洙

[74] 专利代理机构 大连科技专利代理有限责任公
司

代理人 于忠晶

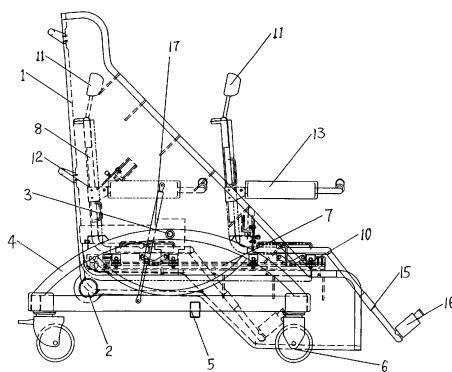
权利要求书 1 页 说明书 3 页 附图 3 页

[54] 实用新型名称

可移动特殊护理浴缸

[57] 摘要

本实用新型涉及洗浴设备。可移动特殊护理浴缸，浴缸形状类似人体坐姿形状，浴缸前后两面缸体转动安装在支撑架上，支撑架上安装有浴缸限位装置，支撑架底部安装脚轮，浴缸内壁通过滑道装有滑道式座椅。本实用新型结构合理，浴缸倾斜大约 45 度，推到入浴者身边，将滑道式椅子拉出来让入浴者坐到椅子上，之后将滑道式椅子重新推进浴缸内并固定，将浴缸重新放平，洗浴。移动次数从 4 次减为 2 次，可以减少一半的移动次数，从而使被护理人的洗浴变得更方便，减少摔倒、跌落的风险性，洗澡时的恐怖感。此外，只要是在供水，排水的附近，满足一定条件的时候洗澡场所可以不受限制。



1、可移动特殊护理浴缸，其特征是：浴缸（1）底部共四条边，第一条竖直边与第二条边的一端垂直连接，第二条边的另一端与第三条边的一端连接，第三条边斜向右下方，第三条边的另一端与第四条边的一端相连，第四条边与第二条边平行，浴缸前后两面缸体转动安装在支撑架（4）上，支撑架上安装有浴缸限位装置（5），支撑架底部安装脚轮（6），浴缸内壁通过滑道装有滑道式坐椅。

2、根据权利要求1所述的可移动特殊护理浴缸，其特征是：浴缸（1）外壁面与空压助力器（17）一端连接，空压助力器另一端与支撑架（4）连接。

3、根据权利要求1或2所述的可移动特殊护理浴缸，其特征是：坐椅的主体椅背（8）和椅座（9）的形状与浴缸底部的形状匹配，椅座两侧装有滑轮（10），滑轮置于浴缸侧壁的滑道（7）内，椅背顶端带有头垫（11）、侧面装有限位块（12），扶手（13）通过转轴安装在限位块上。

4、根据权利要求3所述的可移动特殊护理浴缸，其特征是：坐椅椅座（9）端头连接有小腿板（15）一端，小腿板另一端安装有脚踏（16）。

5、根据权利要求3所述的可移动特殊护理浴缸，其特征是：扶手（13）端头带有旋转式把手（14）

6、根据权利要求1或2所述的可移动特殊护理浴缸，其特征是：浴缸（1）前后两面通过转轴转动安装在支撑架（4）上，浴缸底部带有排水孔（2）。

可移动特殊护理浴缸

一、技术领域：

本实用新型涉及洗浴设备，特别是适用于不能够自理洗澡的人的浴缸。

二、背景技术：

目前社会老龄化现象严重，很多老年人或者不能自理的患者洗浴时需要护理人送到浴缸，浴缸都是固定的，因此都是通过轮椅等将被护理人送到浴缸前，然后再将被护理人移动到浴缸内，洗浴后再将被护理人移动到轮椅等移动设备上，最后再移动到床、椅上，整个过程最低要将被护理人移动四次，给护理人员带来了烦重的体力劳动。此外浴缸都是固定的，需要占用非常大的空间。

三、发明内容：

本实用新型的目的是克服上述不足问题，提供一种可移动特殊护理浴缸，结构简单，体积小巧，且使用方便，减轻护理劳动量。

本实用新型为实现上述目的所采用的技术方案是：可移动特殊护理浴缸，浴缸底部共四条边，第一条竖直边与第二条边的一端垂直连接，第二条边的另一端与第三条边的一端连接，第三条边斜向右下方，第三条边的另一端与第四条边的一端相连，第四条边与第二条边平行，浴缸前后两面缸体转动安装在支撑架上，支撑架上安装有浴缸限位装置，支撑架底部安装脚轮，浴缸内壁通过滑道装有滑道式坐椅。

所述浴缸外壁面与空压助力器一端连接，空压助力器另一端与支撑架连接。

所述坐椅椅背和椅座构成的主体形状与浴缸底部的形状匹配，椅座两侧装有滑轮，滑轮置于浴缸侧壁的滑道内，椅背顶端带有头垫、侧面装有限位块，扶手通过转轴安装在限位块上，扶手端头带有旋转式把手。

所述坐椅椅座端头连接有小腿板一端，小腿板另一端安装有脚踏。

所述浴缸前后两面通过转轴转动安装在支撑架上，浴缸底部带有排水孔。

本实用新型结构合理，在轻质材质所制作的浴缸下部安装脚轮。浴缸从洗澡时的状态倾斜大约 45 度，浴缸外壁面与空压助力器一端连接，空压助力器另一端与支撑架连接，倾斜时在助力器的协助下更加省力，将倾斜成 45 度的浴缸推到入浴者身边，将滑道式椅子拉出来让入浴者坐到椅子上，之后将滑道式椅子重新推进浴缸内，并固定椅子，在此状态下将浴缸移动到洗浴场所，将浴缸重新放平，洗浴。热水从固定在浴缸上部的水管放水，排水通过浴缸下部的排水口用专用的排水管排水。移动次数从 4 次减为 2 次，可以减少一半的移动次数，从而使被护理人的洗浴变得更方便，减少摔倒、跌落的风险性，洗澡时的恐怖感。此外，只要是在供水，排水的附近，满足一定条件的时候洗澡场所可以不受限制。例如，家庭的浴室无法使用时，可以在其附近场所洗澡。

四、附图说明：

图 1 为本实用新型结构示意图。

图 2 为图 1 的右视图。

图 3 为本实用新型使用状态图。

五、具体实施方式：

如图 1、2 所示的可移动特殊护理浴缸，浴缸 1 形状类似人体坐

姿形状，浴缸底部带有排水孔 2，浴缸前后两面缸体通过转轴 3 安装在支撑架 4 上，浴缸外壁面上转动连接空压助力器 17 一端，空压助力器另一端转动安装在支撑架 4 上，支撑架上安装有浴缸限位装置 5，支撑架底部安装脚轮 6，浴缸内壁通过滑道 7 装有滑道式坐椅，坐椅的主体椅背 8 和椅座 9 形状与浴缸底部形状匹配，椅座两侧装有滑轮 10，滑轮置于浴缸侧壁的滑道 7 内，椅背顶端带有头垫 11、侧面装有限位块 12，扶手 13 通过转轴安装在限位块上，扶手端头带有旋转式把手 14，坐椅椅座 9 端头连接有小腿板 15 一端，小腿板另一端安装有脚踏 16。

使用时状态如图 3 所示，其中(a)为初始状态，将浴缸推到使用者身边，再如(b)将坐椅沿轨道向外拉出，将使用者扶上坐椅，然后如(c)将扶手放置到水平位置，以便使用者扶持，将坐椅推入浴缸中，如(d)所示，推到洗浴间，然后将浴缸旋转放置成水平状态，如(e)所示，浴缸中注入水即可进行洗浴，洗浴完毕后将浴缸内的水由排水口排放净，再将浴缸旋转至初始状态(f)，将使用者送到休息处，将坐椅拉出如图(g)，即可方便的将使用者扶到休息床或椅上。整个过程只需搬到使用者两次，大大降低了劳动强度，而且使用者也舒适。

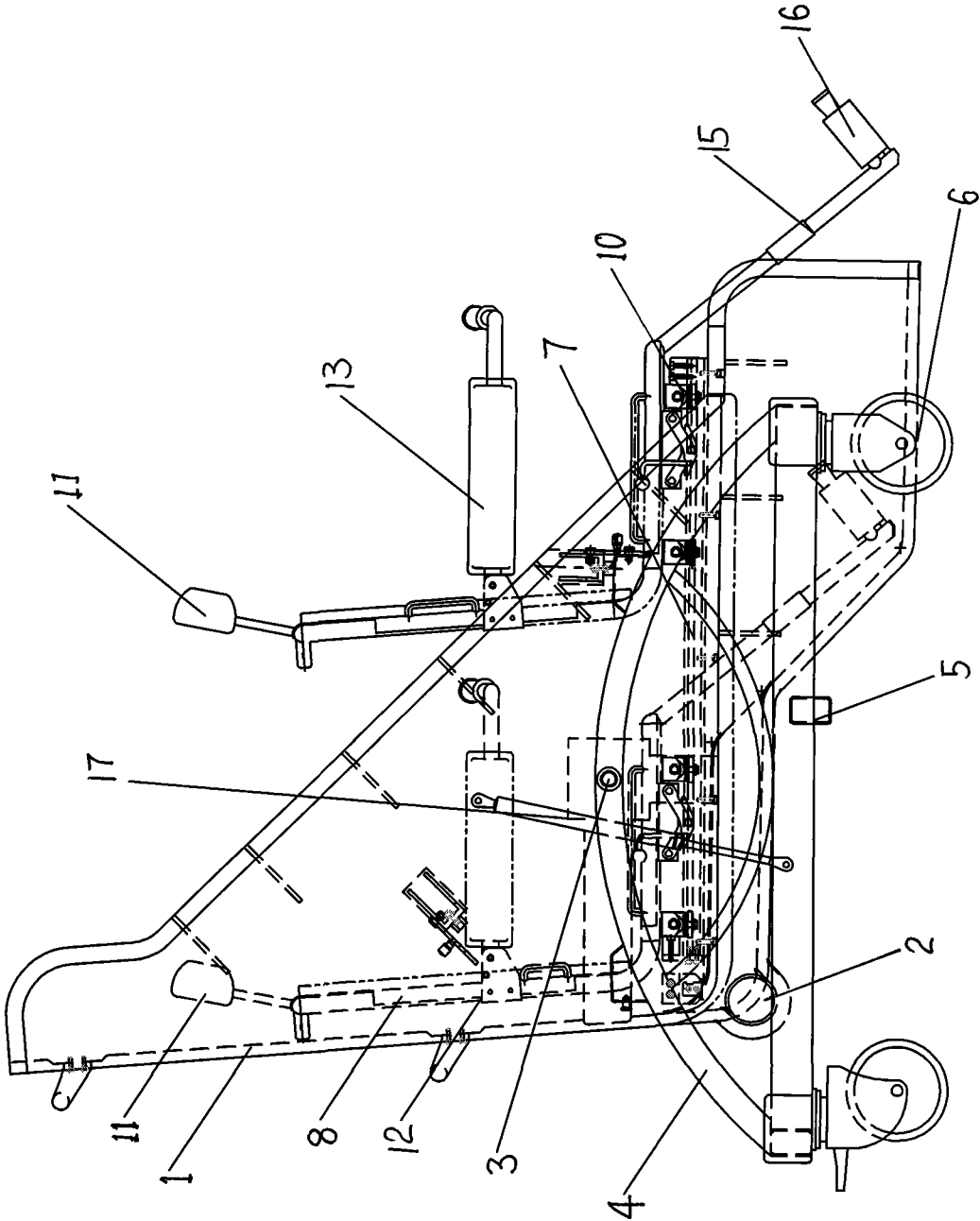


图1

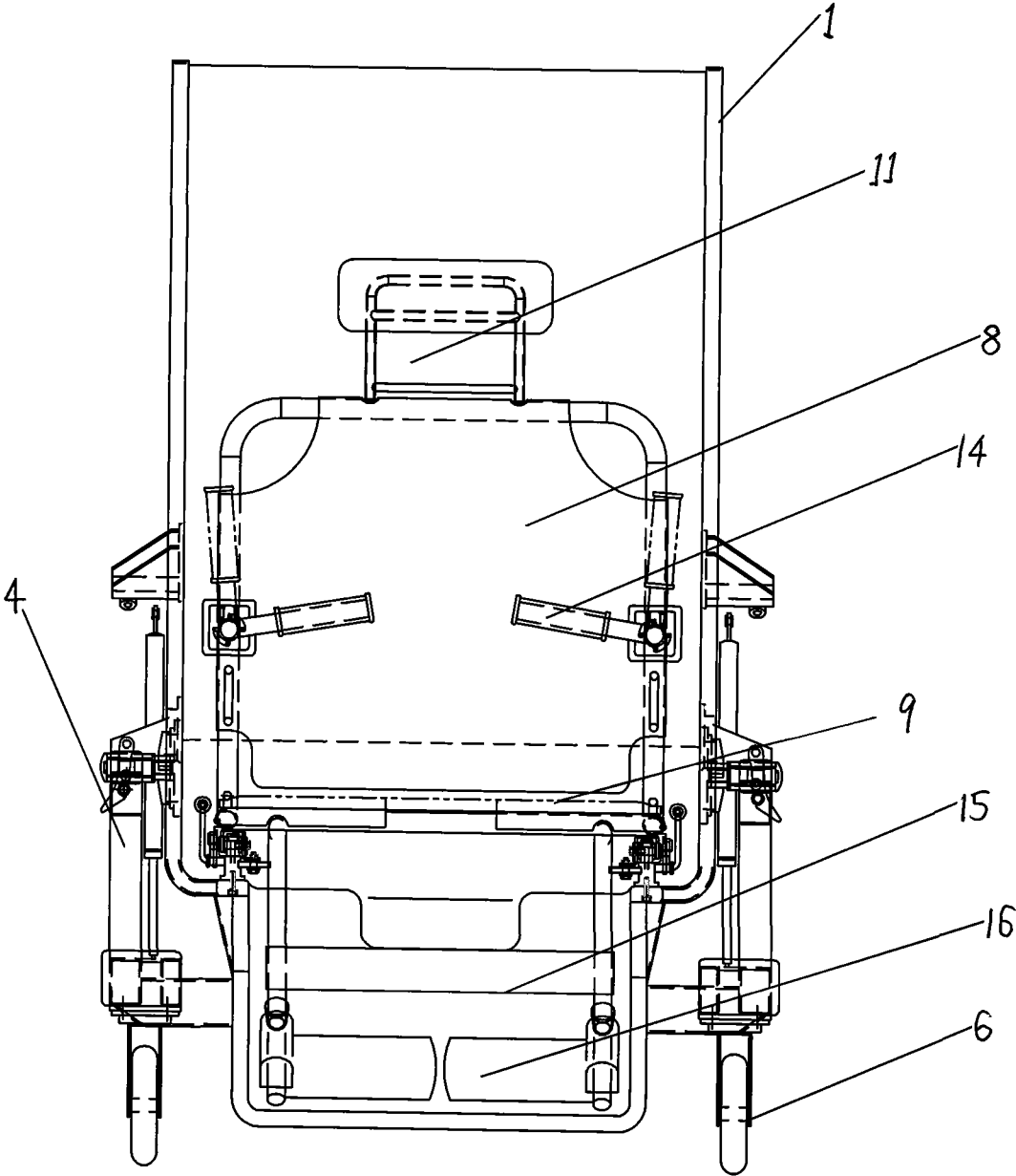


图 2

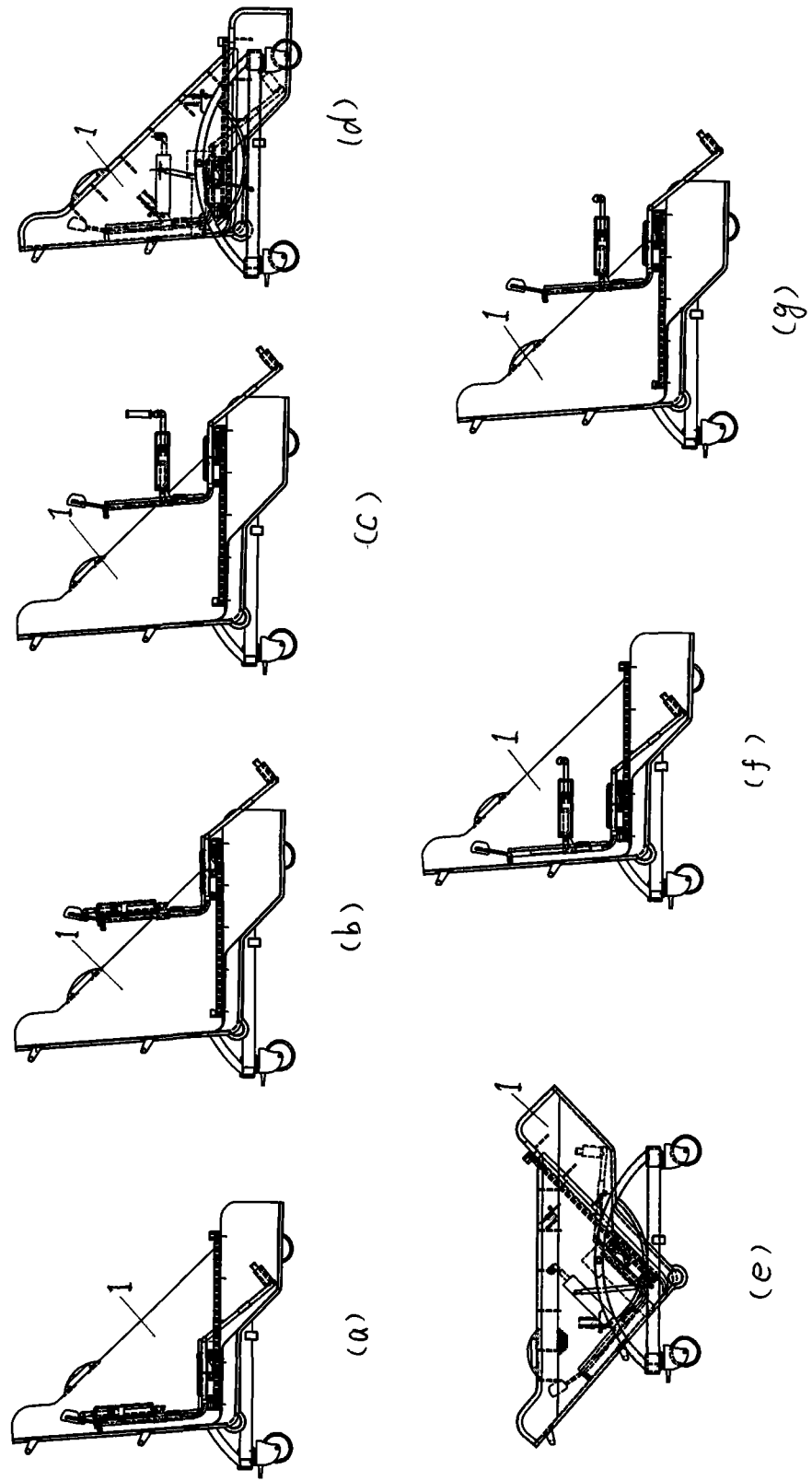


图3