



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203619437 U

(45) 授权公告日 2014.06.04

(21) 申请号 201320732163. X

(22) 申请日 2013.11.19

(73) 专利权人 常州市钱璟康复器材有限公司

地址 213164 江苏省常州市武进高新技术产业
业开发区凤鸣路6号

(72) 发明人 樊金成

(74) 专利代理机构 常州市维益专利事务所

32211

代理人 王凌霄

(51) Int. Cl.

A47K 3/20(2006.01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

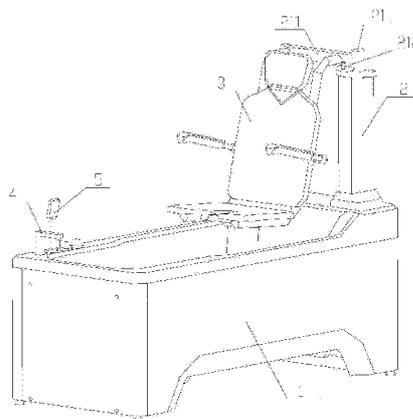
权利要求书1页 说明书2页 附图3页

(54) 实用新型名称

坐入式浴缸

(57) 摘要

本实用新型涉及一种适合下身瘫痪的病人或腿脚不便的老年人及截肢的残疾人沐浴洗澡的坐入式浴缸。一种坐入式浴缸,包括浴缸体,所述浴缸体的一端固定有一直立的支架,所述支架上设有供沐浴者坐靠并可升降的座椅,所述支架内设有旋转升降杆,旋转升降杆内侧的上部位置连接有一横杆,座椅固定在所述横杆上,旋转升降杆外侧的底部位置设有锂电池,锂电池与旋转升降杆内升降电机电连接,以便带动座椅升降,所述旋转升降架的一侧设有定位销,以便对座椅的定位。本实用新型通过旋转升降杆来旋转和升降座椅,来方便下身瘫痪的病人或腿脚不便的老年人及截肢的残疾人进入浴缸内沐浴,满足这类人员自行沐浴洗澡的要求,解决了对这类人员的护理难题。



1. 一种坐入式浴缸,包括浴缸体(1),其特征在于:所述浴缸体(1)的一端固定有一直立的支架(2),所述支架(1)上设有供沐浴者坐靠并可升降的座椅(3),所述支架(2)内设有旋转升降杆(21),旋转升降杆(21)内侧的上部位置连接有一横杆(211),座椅(3)固定在所述横杆(211)上,旋转升降杆(21)外侧的底部位置设有锂电池,锂电池与旋转升降杆(21)内升降电机电连接,以便带动座椅(3)升降,所述旋转升降架(21)的一侧设有定位销(212),以便对座椅(3)的定位。

2. 根据权利要求1所述的坐入式浴缸:其特征在于:所述锂电池的电压为24V。

3. 根据权利要求1所述的坐入式浴缸:其特征在于:所述浴缸体(1)上具有水龙头(4)和手提式莲蓬头(5)。

坐入式浴缸

技术领域

[0001] 本实用新型涉及居家生活用品技术领域,尤其是一种适合下身瘫痪的病人或腿脚不便的老年人及截肢的残疾人沐浴洗澡的坐入式浴缸。

背景技术

[0002] 沐浴洗澡是人的日常生活中的重要事宜之一,对于正常人来说,可使用普通浴缸、冲浪浴缸等进行洗澡,而对于下身瘫痪的病人或腿脚不便的老年人及截肢的残疾人沐浴洗澡的人来说,无法自行沐浴洗澡,但又不需要像长期卧床的病人、老年人及残疾人那样使用到躺入式的浴缸。

实用新型内容

[0003] 本实用新型要解决的技术问题是:基于上述问题,提供一种适合下身瘫痪的病人或腿脚不便的老年人及截肢的残疾人沐浴洗澡的坐入式浴缸。

[0004] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是:一种坐入式浴缸,包括浴缸体,所述浴缸体的一端固定有一直立的支架,所述支架上设有供沐浴者坐靠并可升降的座椅,所述支架内设有旋转升降杆,旋转升降杆内侧的上部位置连接有一横杆,座椅固定在所述横杆上,旋转升降杆外侧的底部位置设有锂电池,锂电池与旋转升降杆内升降电机电连接,以便带动座椅升降,所述旋转升降架的一侧设有定位销,以便对座椅的定位。

[0005] 为了保证沐浴者的安全,所述锂电池的电压为 24V。

[0006] 进一步地,为了提供两种洗浴方式,所述浴缸体上具有水龙头和手提式莲蓬头。护理人员根据适当的需求,可采用水龙头放水给沐浴者进行浸浴,或使用莲蓬头给沐浴者进行淋浴。

[0007] 本实用新型的有益效果是:本实用新型通过旋转升降杆来旋转和升降座椅,来方便下身瘫痪的病人或腿脚不便的老年人及截肢的残疾人进入浴缸内沐浴,满足这类人员自行沐浴洗澡的要求,解决了对这类人员的护理难题。

附图说明

[0008] 下面结合附图和实施例对本实用新型进一步说明。

[0009] 图 1 是本实用新型准备使用的结构示意图。

[0010] 图 2 是本实用新型使用前期的结构示意图。

[0011] 图 3 是本实用新型使用中的结构示意图。

[0012] 图中:1. 浴缸体,2. 支架,3. 座椅,4. 水龙头,5. 手提式莲蓬头,21. 旋转升降杆,211. 横杆,212. 定位销。

具体实施方式

[0013] 现在结合附图对本实用新型作进一步详细的说明。这些附图均为简化的示意图,

仅以示意方式说明本实用新型的基本结构,因此其仅显示与本实用新型有关的构成。

[0014] 如图 1~3 所示,一种坐入式浴缸,包括浴缸体 1,浴缸体 1 的一端固定有一直立的支架 2,支架 2 上设有供沐浴者坐靠并可升降的座椅 3,支架 2 内设有旋转升降杆 21,旋转升降杆 21 内侧的上部位置连接有一横杆 211,座椅 3 固定在横杆 211 上,旋转升降杆 21 外侧的底部位置设有锂电池,锂电池与旋转升降杆 21 内升降电机连接,以便带动座椅 3 升降,旋转升降架 21 的一侧设有定位销 212,以便对座椅 3 的定位。

[0015] 为了保证沐浴者的安全,锂电池的电压为 24V。

[0016] 进一步地,为了提供两种洗浴方式,浴缸体 1 上具有水龙头 4 和手提式莲蓬头 5。

[0017] 病人需要沐浴洗澡时,定位销 212 固定好,通过旋转升降杆 21 调节座椅 3 的高度,把沐浴者移至座椅 3 上,然后启动锂电池促使旋转升降杆 21 向上运动,同时可松掉定位销 212 使座椅 3 旋转,将座椅 3 升高并旋转到浴缸体 1 的上部,通过定位销 212 固定好座椅 3,最后再启动锂电池促使旋转升降杆 21 向下运动使沐浴者进入浴缸体 1 内,方便给沐浴者洗浴。护理人员根据适当的需求,可采用水龙头 4 放水给沐浴者进行浸浴,或使用莲蓬头 5 给沐浴者进行淋浴。

[0018] 以上述依据本实用新型的理想实施例为启示,通过上述的说明内容,相关工作人员完全可以在不偏离本项实用新型技术思想的范围内,进行多样的变更以及修改。本项实用新型的技术性范围并不局限于说明书上的内容,必须要根据权利要求范围来确定其技术性范围。

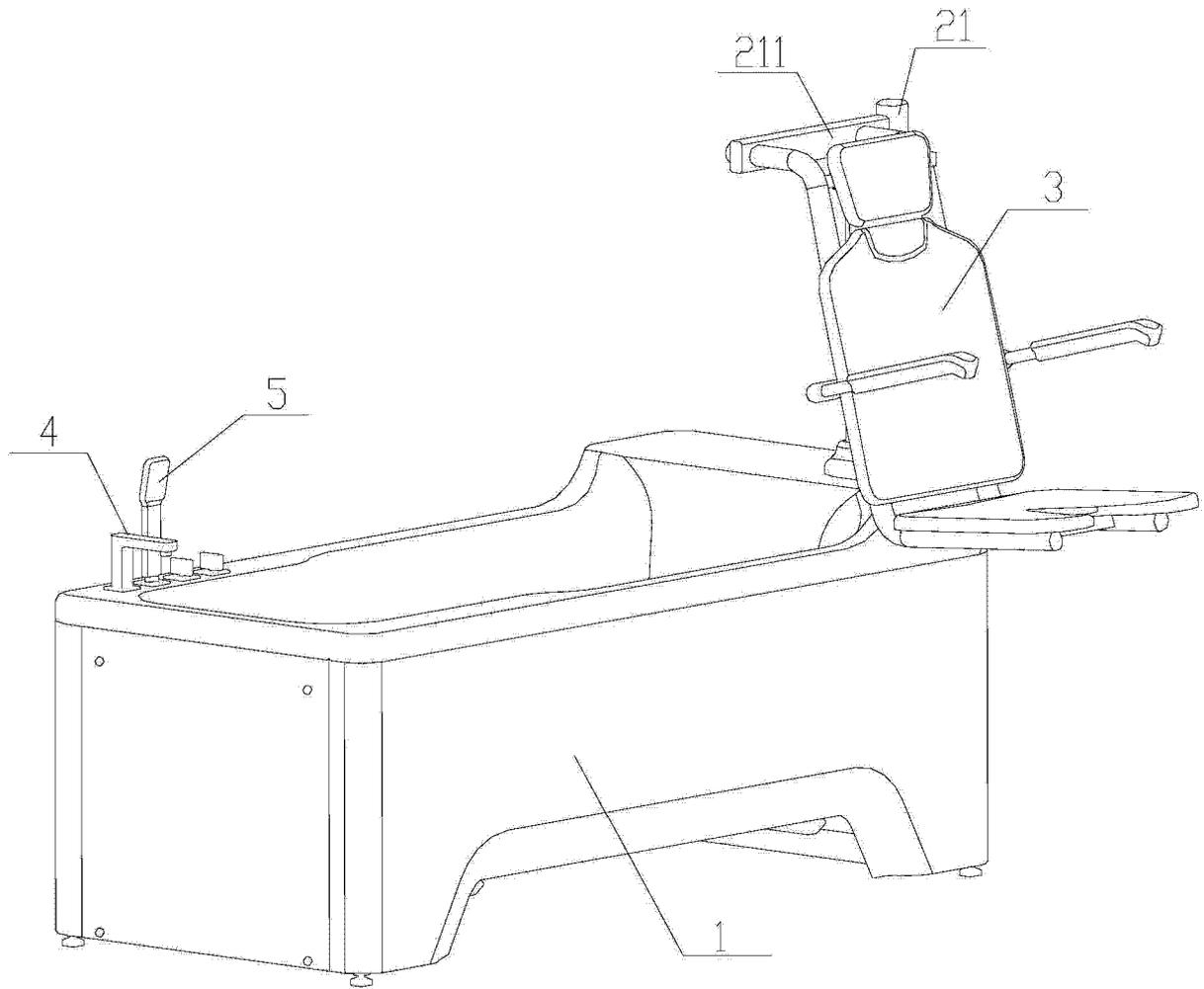


图 1

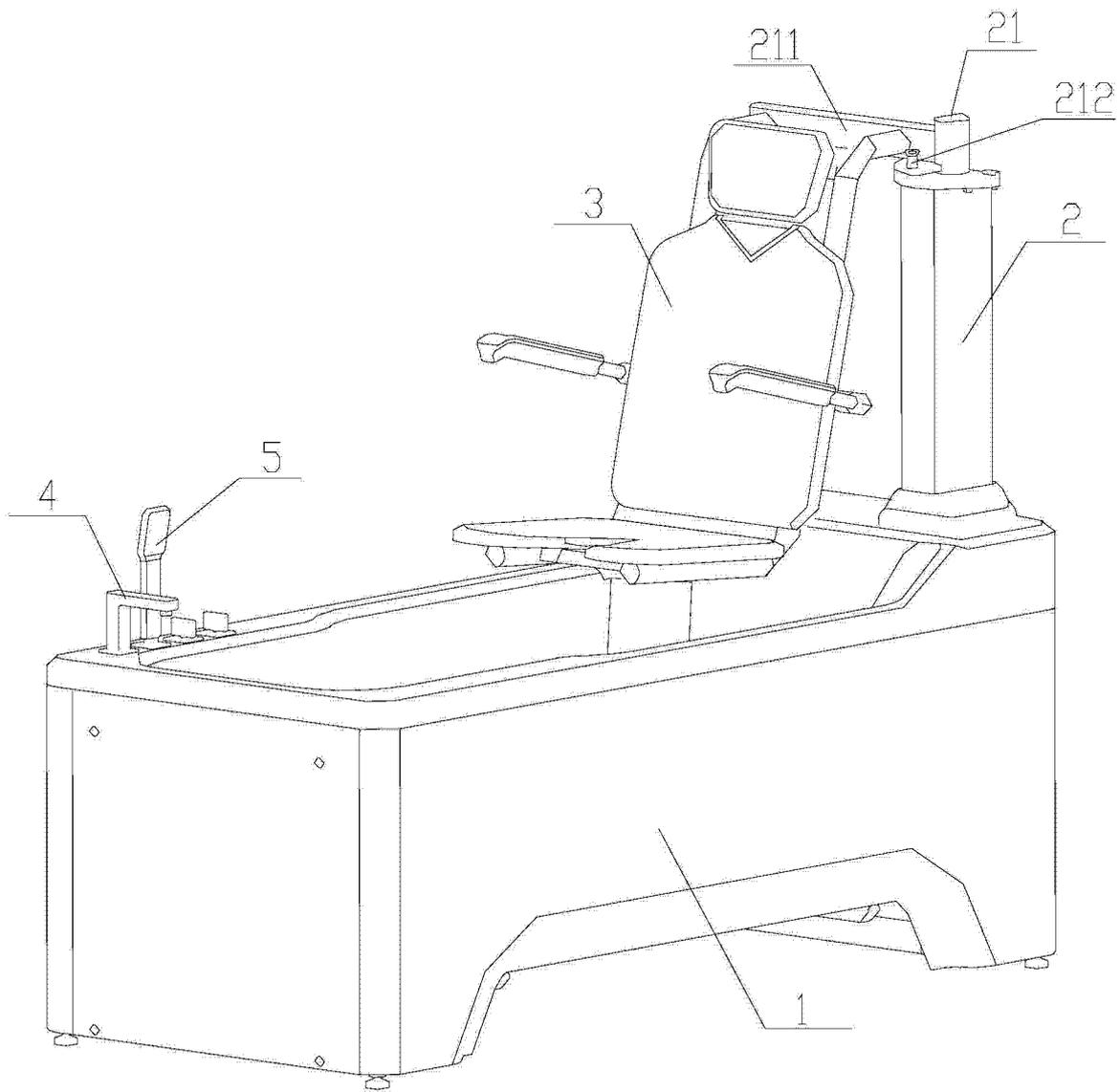


图 2

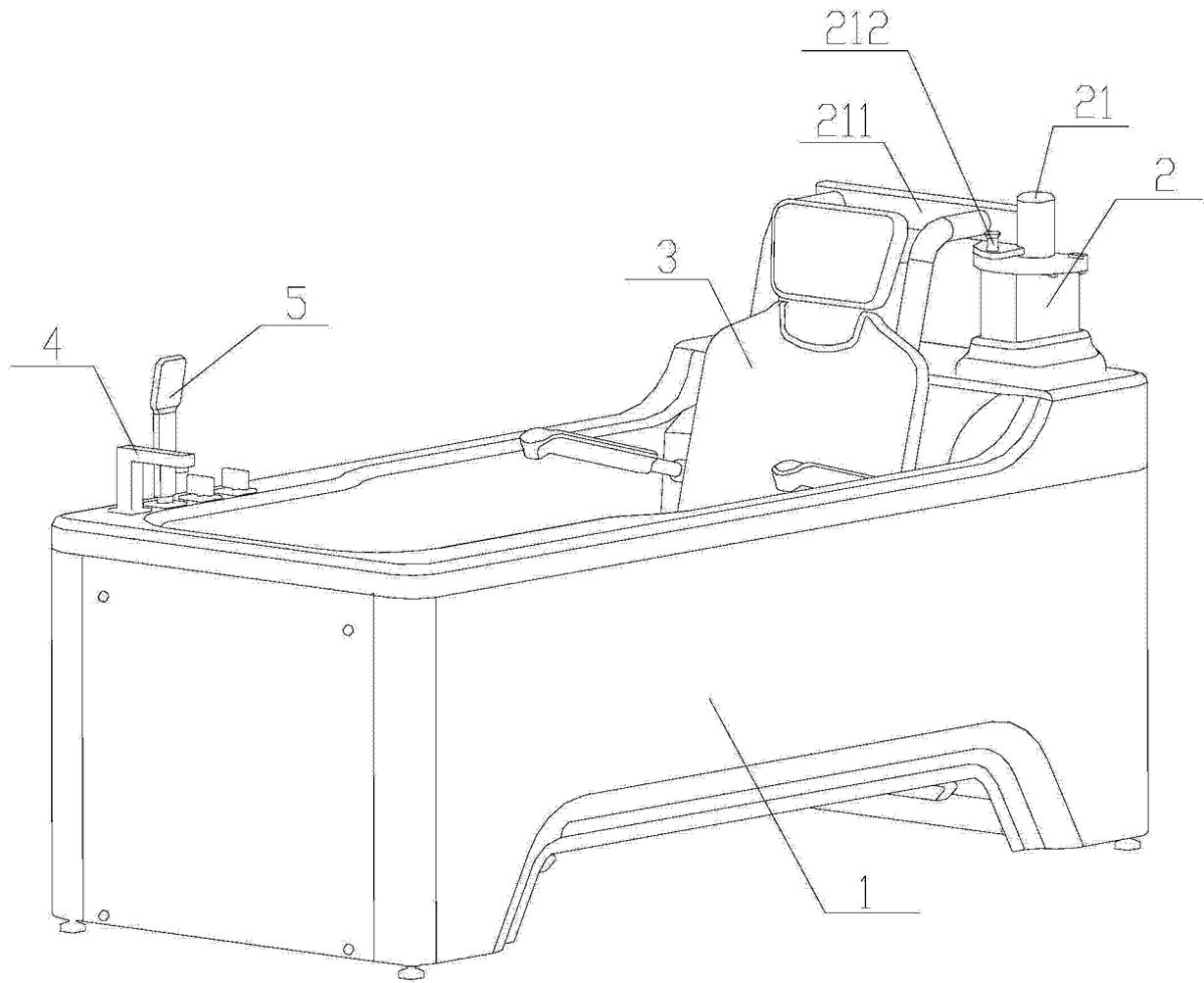


图 3