(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 112932298 A
(43)申请公布日 2021.06.11

(21)申请号 202110245912.5

(22)申请日 2021.03.05

(71)申请人 佛山职业技术学院
地址 528137 广东省佛山市三水区乐平镇职教路3号佛山职业技术学院

(72)发明人 陈友莲 许淦炼 钟尚联

(74)专利代理机构 广州嘉权专利商标事务所有限公司 44205
代理人 谭志鹏

(51)Int.Cl.
A47K 3/022(2006.01)
A47K 3/20(2006.01)
A47K 3/12(2006.01)
A47K 3/00(2006.01)

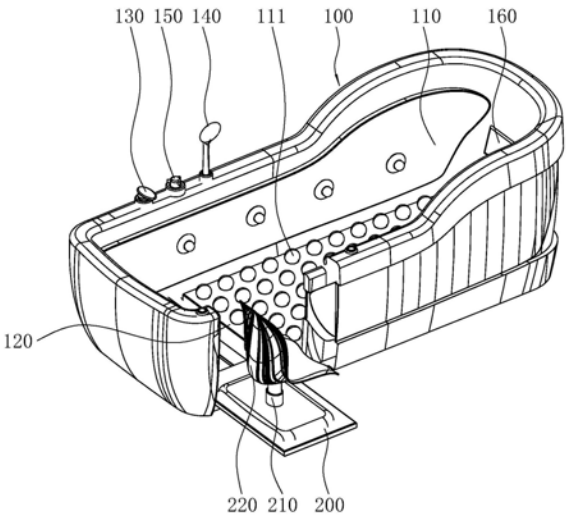
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)发明名称

一种无障碍老年浴缸

(57)摘要

本发明公开了一种无障碍老年浴缸，包括浴缸本体，所述浴缸本体设置有洗浴空间，所述浴缸本体开设有出口，所述出口连通洗浴空间以及外界，设穿过出口的直线通道为取出通道，所述浴缸本体滑移连接有用于封闭出口的挡门，所述浴缸本体滑移连接有滑座，所述滑座在取出通道中滑移，所述滑座安装有座椅。通过设置挡门，在使用者需要离开浴缸时，只需将挡门推开，随后从出口中离开即可，避免了使用者抬脚离开浴缸导致绊倒；并且通过设置座椅，老年人可坐在座椅上进行洗浴，避免浴缸内水位较高浸没老年人的胸部以上，避免给体弱的老年人带来胸闷气短的不良效果。



CN 112932298 A

1.一种无障碍老年浴缸,其特征在于:包括浴缸本体(100),所述浴缸本体(100)设置有洗浴空间(110),所述浴缸本体(100)开设有出口,所述出口连通洗浴空间(110)以及外界,设穿过出口的直线通道为取出通道,所述浴缸本体(100)滑移连接有用于封闭出口的挡门(300),所述浴缸本体(100)滑移连接有滑座(200),所述滑座(200)在取出通道中滑移,所述滑座(200)安装有座椅(220)。

2.根据权利要求1所述的一种无障碍老年浴缸,其特征在于:所述洗浴空间(110)内设置有多个防滑按摩凸起(111)。

3.根据权利要求2所述的一种无障碍老年浴缸,其特征在于:所述防滑按摩凸起(111)设置于洗浴空间(110)底壁。

4.根据权利要求3所述的一种无障碍老年浴缸,其特征在于:所述洗浴空间(110)的底壁上铺设有防滑垫,位于所述洗浴空间(110)的底壁的防滑按摩凸起(111)固定连接于防滑垫。

5.根据权利要求1所述的一种无障碍老年浴缸,其特征在于:所述洗浴空间(110)远离座椅(220)的侧壁上连接有靠背(160),所述靠背(160)设置有软性垫层。

6.根据权利要求1所述的一种无障碍老年浴缸,其特征在于:所述洗浴空间(110)的底壁设置有导向槽,所述滑座(200)固定连接有与导向槽滑移连接的导轨。

7.根据权利要求1所述的一种无障碍老年浴缸,其特征在于:所述座椅(220)与滑座(200)之间通过升降杆(210)连接。

8.根据权利要求1所述的一种无障碍老年浴缸,其特征在于:所述浴缸本体(100)设置有花洒(140)以及水龙头(130)。

9.根据权利要求8所述的一种无障碍老年浴缸,其特征在于:所述浴缸本体(100)还设置有用于控制切换花洒(140)以及水龙头(130)的出水的切换出水旋钮(150)。

一种无障碍老年浴缸

技术领域

[0001] 本发明涉及卫浴洁具技术领域,特别是一种无障碍老年浴缸。

背景技术

[0002] 浴缸是一种供沐浴或淋浴之用的卫浴洁具,通常装置在浴室内。

[0003] 在人们在使用浴缸前,需要先跨入浴缸,对于残疾人来说现有的浴缸使用起来不方便,在跨入的过程中容易滑倒摔伤。老年人在使用现有的浴缸时极不方便,浴缸中的水通常会浸没老年人的胸部以上,使用者会由于水压力而感到胸闷气短,极易发生危险。

发明内容

[0004] 本发明要解决的技术问题是:提供一种无障碍老年浴缸,以解决现有技术中所存在的一个或多个技术问题,至少提供一种有益的选择或创造条件。

[0005] 本发明解决其技术问题的解决方案是:

[0006] 一种无障碍老年浴缸,包括浴缸本体,所述浴缸本体设置有洗浴空间,所述浴缸本体开设有出口,所述出口连通洗浴空间以及外界,设穿过出口的直线通道为取出通道,所述浴缸本体滑移连接有用于封闭出口的挡门,所述浴缸本体滑移连接有滑座,所述滑座在取出通道中滑移,所述滑座安装有座椅。

[0007] 通过上述技术方案,通过设置挡门,在使用者需要离开浴缸时,只需将挡门推开,坐在座椅上,随后从出口中离开即可,避免了使用者抬脚离开浴缸导致绊倒;并且通过设置座椅,老年人可坐在座椅上进行洗浴,避免浴缸内水位较高浸没老年人的胸部以上,避免给体弱的老年人带来胸闷气短的不良效果。

[0008] 作为上述技术方案的进一步改进,所述洗浴空间内设置有多个防滑按摩凸起。

[0009] 通过上述技术方案,防滑按摩凸起能对使用者进行按摩,并且能起到一定的防滑作用。

[0010] 作为上述技术方案的进一步改进,所述防滑按摩凸起设置于洗浴空间底壁。

[0011] 通过上述技术方案,设置于洗浴空间的侧壁以及底壁的防滑按摩凸起能对使用者进行较手部以及下肢的按摩。

[0012] 作为上述技术方案的进一步改进,所述洗浴空间的底壁上铺设有防滑垫,位于所述洗浴空间的底壁的防滑按摩凸起固定连接于防滑垫。

[0013] 通过上述技术方案,防滑垫能避免使用者站立时打滑。

[0014] 作为上述技术方案的进一步改进,所述洗浴空间远离座椅的侧壁上连接有靠背,所述靠背设置有软性垫层。

[0015] 通过上述技术方案,靠背能避免使用者背部直接接触硬质的浴缸本体,减少使用者的不适感。

[0016] 作为上述技术方案的进一步改进,所述洗浴空间的底壁设置有导向槽,所述滑座固定连接有与导向槽滑移连接的导轨。

[0017] 通过上述技术方案，导向槽与导轨的配合使滑座不易发生偏离。

[0018] 作为上述技术方案的进一步改进，所述座椅与滑座之间通过升降杆连接。

[0019] 通过上述技术方案，升降杆的设置使座椅的高度可调，使座椅能满足不同的高度需求。

[0020] 作为上述技术方案的进一步改进，所述浴缸本体设置有花洒以及水龙头。

[0021] 通过上述技术方案，使用者在使用浴缸的过程中可按需要选择使用花洒进行淋浴。

[0022] 作为上述技术方案的进一步改进，所述浴缸本体还设置有用于控制切换花洒以及水龙头的出水的切换出水旋钮。

[0023] 通过上述技术方案，使用者在使用浴缸的过程中可按需要选择使用花洒进行淋浴。

[0024] 本发明的有益效果是：通过设置挡门，在使用者需要离开浴缸时，只需将挡门推开，随后从出口中离开即可，避免了使用者抬脚离开浴缸导致绊倒；并且通过设置座椅，老年人可坐在座椅上进行洗浴，避免浴缸内水位较高浸没老年人的胸部以上，避免给体弱的老年人带来胸闷气短的不良效果。

[0025] 本发明用于卫浴洁具技术领域。

附图说明

[0026] 为了更清楚地说明本发明实施例中的技术方案，下面将对实施例描述中所需要使用的附图作简单说明。显然，所描述的附图只是本发明的一部分实施例，而不是全部实施例，本领域的技术人员在不付出创造性劳动的前提下，还可以根据这些附图获得其他设计方案和附图。

[0027] 图1是本发明实施例的整体结构示意图；

[0028] 图2是本发明实施例的挡门打开状态的整体结构示意图。

[0029] 图中，100、浴缸本体；110、洗浴空间；111、防滑按摩凸起；120、开口；130、水龙头；140、花洒；150、切换出水旋钮；160、靠背；200、滑座；210、升降杆；220、座椅；300、挡门。

具体实施方式

[0030] 以下将结合实施例和附图对本发明的构思、具体结构及产生的技术效果进行清楚、完整地描述，以充分地理解本发明的目的、特征和效果。显然，所描述的实施例只是本发明的一部分实施例，而不是全部实施例，基于本发明的实施例，本领域的技术人员在不付出创造性劳动的前提下所获得的其他实施例，均属于本发明保护的范围。另外，文中所提到的所有联接/连接关系，并非单指构件直接相接，而是指可根据具体实施情况，通过添加或减少联接辅件，来组成更优的联接结构。本发明创造中的各个技术特征，在不互相矛盾冲突的前提下可以交互组合。

[0031] 参照图1和图2，一种无障碍老年浴缸，包括浴缸本体100，浴缸本体100设置有洗浴空间110。浴缸本体100开设有出口，出口连通洗浴空间110以及外界，设穿过出口的直线通道为取出通道，浴缸本体100滑移连接有用于封闭出口的挡门300，浴缸本体100滑移连接有滑座200，滑座200在取出通道中滑移，滑座200安装有座椅220。洗浴空间110的底壁设置有

导向槽，滑座200固定连接有与导向槽滑移连接的导轨。导向槽设置于取出通道内并且导向槽的长度方向与取出通道的延伸方向一致。座椅220与滑座200之间通过升降杆210连接。浴缸本体100远离开口120的一侧设置有水龙头130、花洒140以及用于切换水龙头130和花洒140的出水的切换出水旋钮150。

[0032] 洗浴空间110内设置有多个防滑按摩凸起111。防滑按摩凸起111设置于洗浴空间110底壁。洗浴空间110的底壁上铺设有防滑垫，位于洗浴空间110的底壁的防滑按摩凸起111固定连接于防滑垫。洗浴空间110的底壁开设有下水孔，防滑垫上开设有与下水孔位置相对应的通孔。

[0033] 洗浴空间110远离座椅220的侧壁上连接有靠背160，靠背160设置有软性垫层。洗浴中心110的侧壁上还设置有万向冲浪喷嘴，万向冲浪喷嘴能起到活血解压的作用，让使用者放松身心。

[0034] 以上对本发明的较佳实施方式进行了具体说明，但本发明创造并不限于所述实施例，熟悉本领域的技术人员在不违背本发明精神的前提下还可作出种种的等同变型或替换，这些等同的变型或替换均包含在本申请权利要求所限定的范围内。

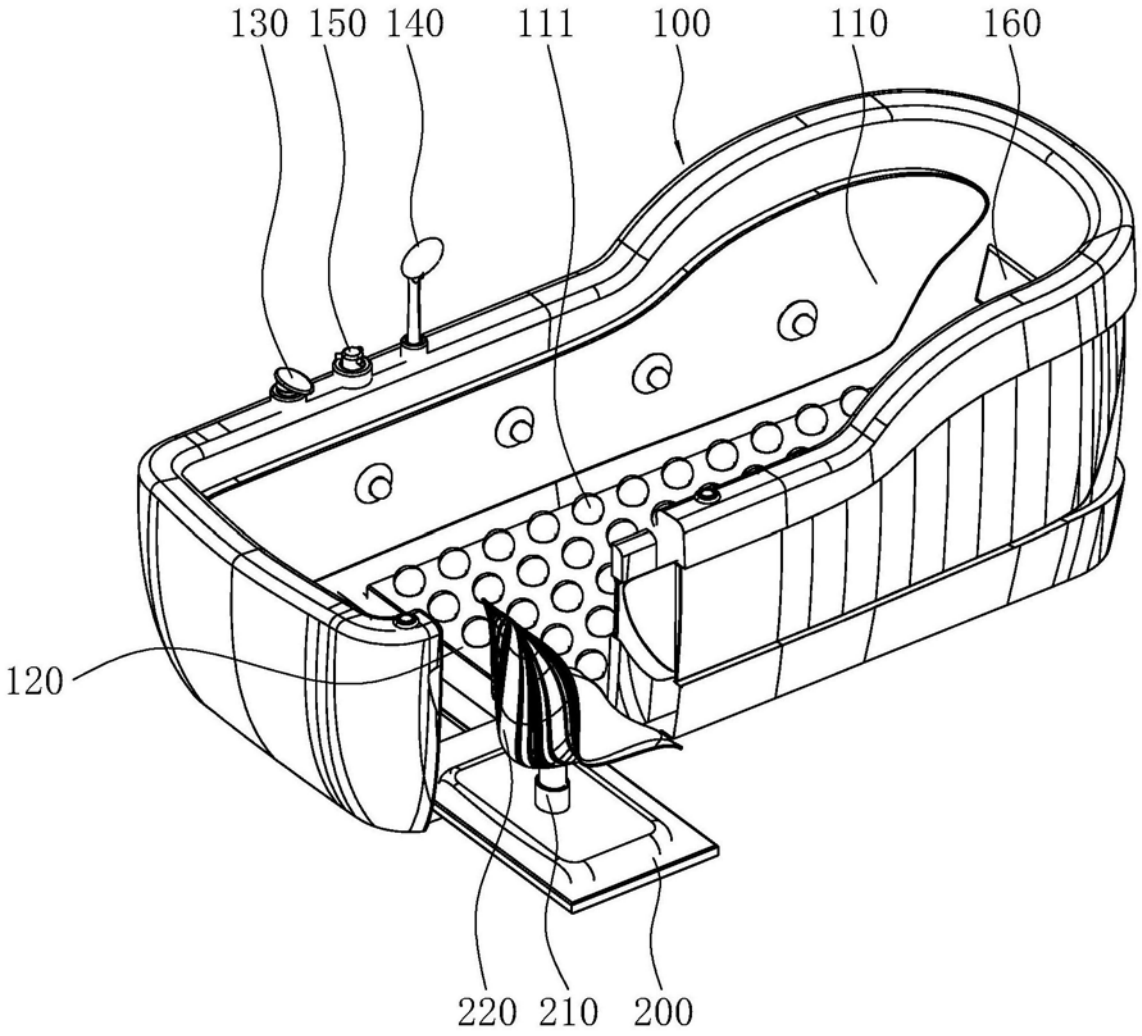


图1

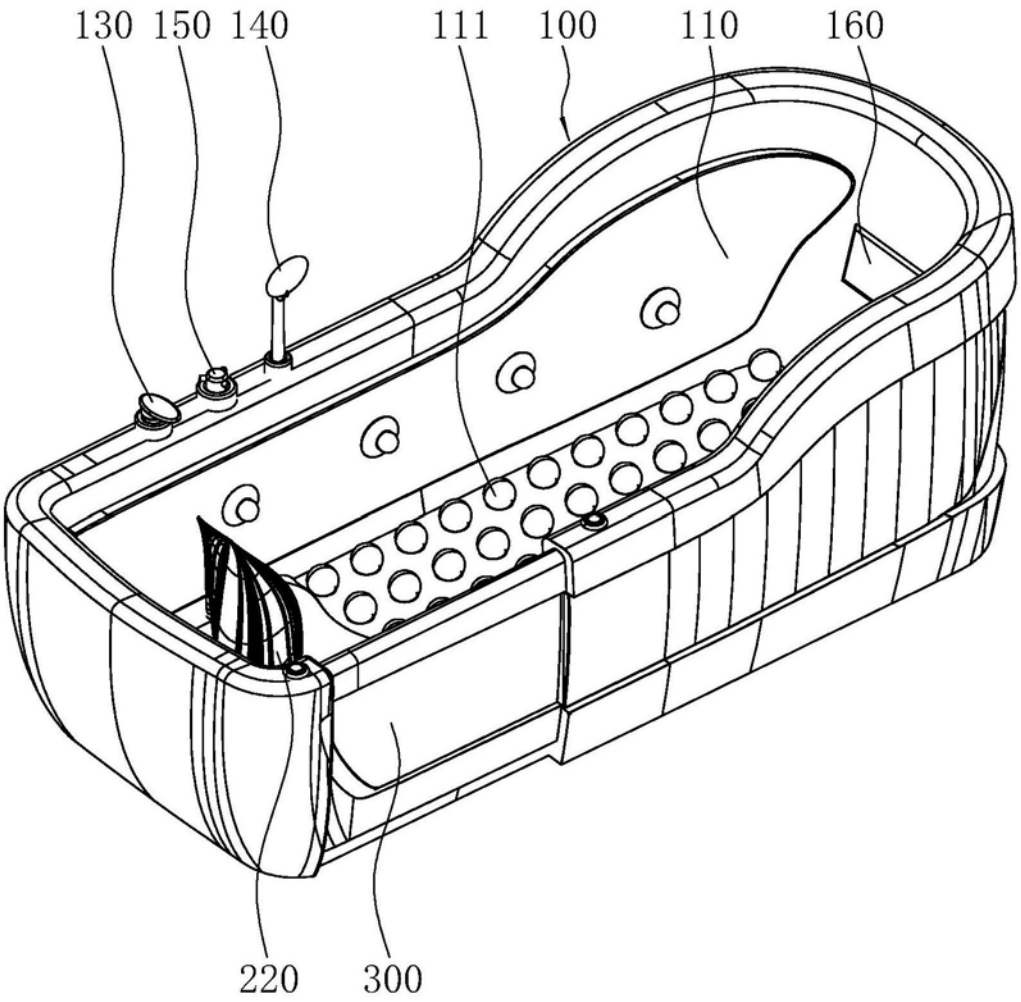


图2