(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 209136365 U
(45)授权公告日 2019.07.23

(21)申请号 201821457847.2

(22)申请日 2018.09.06

(73)专利权人 东莞市威纳斯卫浴科技有限公司
地址 523000 广东省东莞市黄江镇大冚村丰盛街3号第3栋

(72)发明人 汤超

(51)Int.Cl.
A47K 3/02(2006.01)

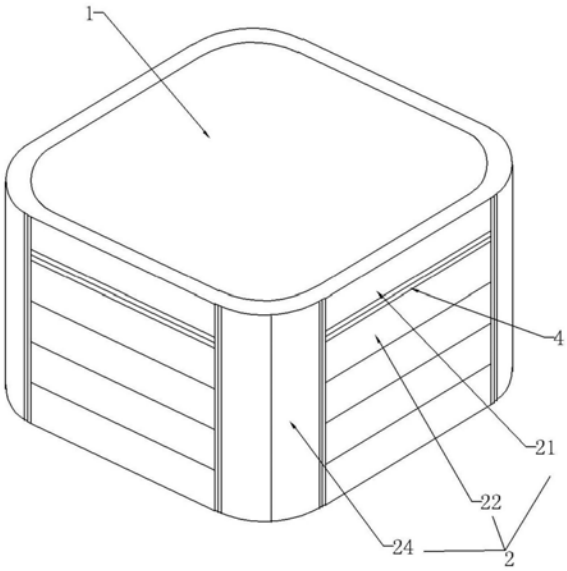
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

带LED灯的简约式户外浴缸

(57)摘要

本实用新型公开一种带LED灯的简约式户外浴缸，包括浴缸内槽体以及浴缸外壳，所述浴缸内槽体固定在浴缸外壳上，所述浴缸外壳包括PVC板、凹形铝条、LED灯带、木条以及弧形转折板，多块PVC板通过木条间隔排布并拼接形成浴缸外壳的四面平板，四面平板两两之间通过弧形转折板拼接围合形成浴缸外壳，所述凹形铝条的凹槽长度以及宽度均与木条相等，所述凹形铝条固定在木条外表面，所述LED灯带容置在凹形铝条的凹槽内。本实用新型的带LED灯的简约式户外浴缸，通过使用PVC板以及木条拼接形成外壳的四面平板，再与弧形转折板两两相接，就围合形成了浴缸外壳，这种PVC板拼接外壳，结构简单且美观，能够为使用者带来不一样的视觉体验。



CN 209136365 U

1.一种带LED灯的简约式户外浴缸，其特征在于，包括浴缸内槽体以及浴缸外壳，所述浴缸内槽体固定在浴缸外壳上，所述浴缸外壳包括PVC板、凹形铝条、LED灯带、木条以及弧形转折板，多块PVC板通过木条间隔排布并拼接形成浴缸外壳的四面平板，四面平板两两之间通过弧形转折板拼接围合形成浴缸外壳，所述凹形铝条的凹槽长度以及宽度均与木条相等，所述凹形铝条固定在靠近浴缸外壳开口处的木条外表面，所述LED灯带容置在凹形铝条的凹槽内。

2.根据权利要求1所述的带LED灯的简约式户外浴缸，其特征在于，所述PVC板与木条之间的连接处均设有一层粘合胶层。

3.根据权利要求2所述的带LED灯的简约式户外浴缸，其特征在于，该户外浴缸还包括透明塑料层，所述透明塑料层的长度以及宽度均与木条相等，所述透明塑料层固定在LED灯带的外表面，且所述透明塑料层的上边缘与下边缘分别与相邻两PVC板齐平。

4.根据权利要求3所述的带LED灯的简约式户外浴缸，其特征在于，所述PVC板以及木条均与弧形转折板相互平行或相互垂直设置。

5.根据权利要求1所述的带LED灯的简约式户外浴缸，其特征在于，该户外浴缸还包括固定框架，所述固定框架设置在浴缸外壳的内表面，且所述固定框架沿四面平板的边缘位置固定，所述固定框架与每块PVC板以及木条均固定连接。

6.根据权利要求1所述的带LED灯的简约式户外浴缸，其特征在于，该户外浴缸还包括铝条结构，所述铝条结构包括铝条板以及内扣板，所述铝条板的两面均设有卡接头，所述内扣板上设有多处与卡接头相适配的凹槽，所述铝条板的一面与弧形转折板可拆卸固定连接，所述铝条板的另一面与内扣板可拆卸固定连接。

带LED灯的简约式户外浴缸

技术领域

[0001] 本实用新型涉及户外浴缸的技术领域，尤其涉及一种带LED灯的简约式户外浴缸。

背景技术

[0002] 按摩浴缸通常被认为是一种卫浴设备，其实，按摩浴缸与普通浴缸不同，它就是一种家用电器，一种奢侈的电器设备。

[0003] 现有的按摩浴缸主要两大部分组成，缸体和按摩系统。按摩系统，由缸内看得见的喷头与浴缸后面隐藏着的管道、电机、控制盒等组成，缸体部分是各种形状的浴缸，材料多为钢材或亚克力。所以缸体表面的结构都比较单一。

实用新型内容

[0004] 针对上述技术中存在的不足之处，本实用新型提供一种结构美观、易于实现的带LED灯的简约式户外浴缸。

[0005] 为了达到上述目的，本实用新型一种带LED灯的简约式户外浴缸，包括浴缸内槽体以及浴缸外壳，所述浴缸内槽体固定在浴缸外壳上，所述浴缸外壳包括PVC板、凹形铝条、LED灯带、木条以及弧形转折板，多块PVC板通过木条间隔排布并拼接形成浴缸外壳的四面平板，四面平板两两之间通过弧形转折板拼接围合形成浴缸外壳，所述凹形铝条的凹槽长度以及宽度均与木条相等，所述凹形铝条固定在靠近浴缸外壳开口处的木条外表面，所述LED灯带容置在凹形铝条的凹槽内。

[0006] 其中，所述PVC板与木条之间的连接处均设有一层粘合胶层。

[0007] 其中，该户外浴缸还包括透明塑料层，所述透明塑料层的长度以及宽度均与木条相等，所述透明塑料层固定在LED灯带的外表面，且所述透明塑料层的上边缘与下边缘分别与相邻两PVC板齐平。

[0008] 其中，所述PVC板以及木条均与弧形转折板相互平行或相互垂直设置。

[0009] 其中，该户外浴缸还包括固定框架，所述固定框架设置在浴缸外壳的内表面，且所述固定框架沿四面平板的边缘位置固定，所述固定框架与每块PVC板以及木条均固定连接。

[0010] 其中，该户外浴缸还包括铝条结构，所述铝条结构包括铝条板以及内扣板，所述铝条板的两面均设有卡接头，所述内扣板上设有多处与卡接头相适配的凹槽，所述铝条板的一面与弧形转折板可拆卸固定连接，所述铝条板的另一面与内扣板可拆卸固定连接。

[0011] 本实用新型的有益效果是：

[0012] 与现有技术相比，本实用新型的带LED灯的简约式户外浴缸，通过使用PVC板以及木条拼接形成外壳的四面平板，再与弧形转折板两两相接，就围合形成了浴缸外壳，PVC板之间还设有LED灯带，在夜间可以发光，这种PVC板拼接外壳，结构简单且美观，能够为使用者带来不一样的视觉体验。

附图说明

[0013] 图1为本实用新型带LED灯的简约式户外浴缸的结构示意图；

[0014] 图2为本实用新型带LED灯的简约式户外浴缸的浴缸外壳的局部爆炸图。

[0015] 主要元件符号说明如下：

[0016] 1、浴缸内槽体 2、浴缸外壳

[0017] 3、凹形铝条 4、LED灯带

[0018] 21、第一PVC板 22、第二PVC板

[0019] 23、木条 24、弧形转折板。

具体实施方式

[0020] 为了更清楚地表述本实用新型，下面结合附图对本实用新型作进一步地描述。

[0021] 参阅图1-2，本实用新型一种带LED灯的简约式户外浴缸，包括浴缸内槽体1以及浴缸外壳2，浴缸内槽体1固定在浴缸外壳2上，浴缸外壳2包括第一PVC板21、第二PVC板22、木条23以及弧形转折板24，多块第一PVC板21以及第二PVC板22通过木条23间隔排布并拼接形成浴缸外壳2的四面平板，四面平板两两之间通过弧形转折板24拼接围合形成浴缸外壳2。该户外浴缸还包括凹形铝条3以及LED灯带4，凹形铝条3的凹槽长度以及宽度均与木条23相等，凹形铝条3固定在靠近浴缸外壳2开口处的木条23外表面，LED灯带4容置在凹形铝条3的凹槽内。凹形铝条3与LED灯带4主要起到的是美观作用，可以给户外浴缸带来更多不一样的视觉体验。

[0022] 相较于现有技术，本实用新型的带LED灯的简约式户外浴缸，通过使用第一PVC板21，第二PVC板22以及木条23拼接形成外壳的四面平板，再与弧形转折板24两两相接，就围合形成了浴缸外壳2，这种PVC板拼接外壳，结构简单且美观，能够为使用者带来不一样的视觉体验。

[0023] 在本实施例中，第一PVC板21与木条23之间，第二PVC板22与木条23之间均设有一层粘合胶层。第一PVC板21、第二PVC板22以及木条23之间通过粘合胶层固定连接，且第一PVC板21与木条23之间、第二PVC板22与木条23之间均无缝隙，这样就可以保证第一PVC板21与第二PVC板22更加稳固。

[0024] 在本实施例中，该户外浴缸还包括透明塑料层，透明塑料层的长度以及宽度均与木条23相等，透明塑料层固定在LED灯带4的外表面，且透明塑料层的上边缘与下边缘分别与第一PVC板21以及第二PVC板22齐平。透明塑料层主要起到保护作用。

[0025] 在本实施例中，第一PVC板21、第二PVC板22以及木条23均与弧形转折板24相互平行或相互垂直设置。第一PVC板21的数量与第二PVC板22的数量均不受限制，可以一种多一种少，也可以一模一样，同时它们的拼接方式也不受限制，只要是通过PVC板拼接形成外壳的结构设计，均属于本方案的简单变形和变换，应当落入本实用新型的保护范围。

[0026] 在本实施例中，第一PVC板21以及第二PVC板22的表面颜色一致或颜色不同。

[0027] 在本实施例中，该户外浴缸还包括固定框架，固定框架设置在浴缸外壳2的内表面，且固定框架沿四面平板的边缘位置固定，固定框架与每块第一PVC板21、第二PVC板22以及木条23均固定连接。

[0028] 在本实施例中，该户外浴缸还包括铝条结构(图未示)，铝条结构包括铝条板以及

内扣板，铝条板的两面均设有卡接头，内扣板上设有多处与卡接头相适配的凹槽，铝条板的一面与弧形转折板24可拆卸固定连接，铝条板的另一面与内扣板可拆卸固定连接。

[0029] 以上公开的仅为本实用新型的几个具体实施例，但是本实用新型并非局限于此，任何本领域的技术人员能思之的变化都应落入本实用新型的保护范围。

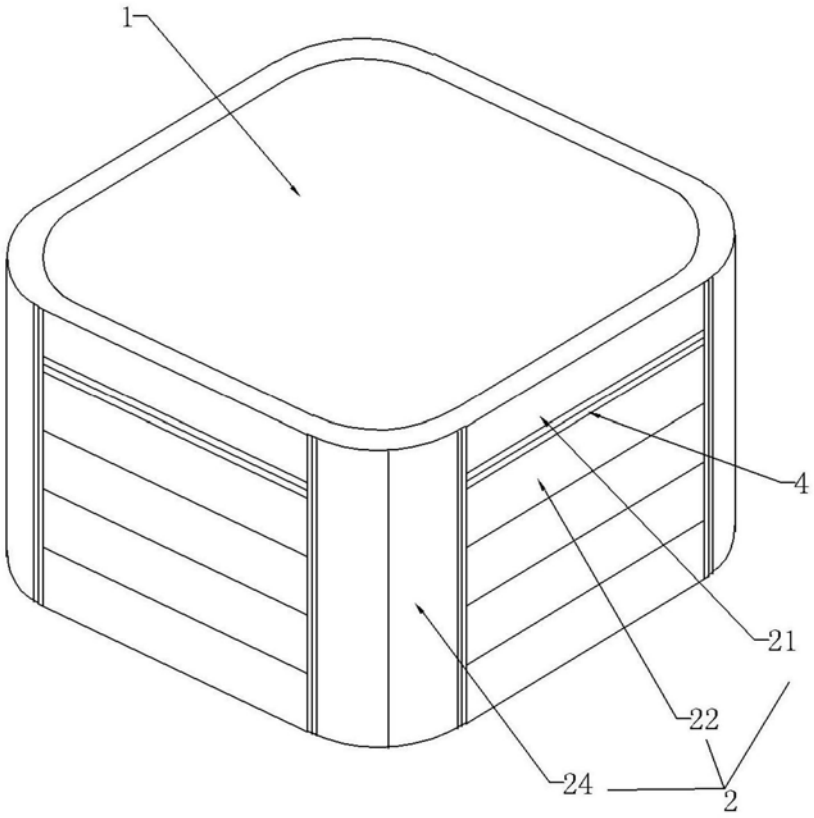


图1

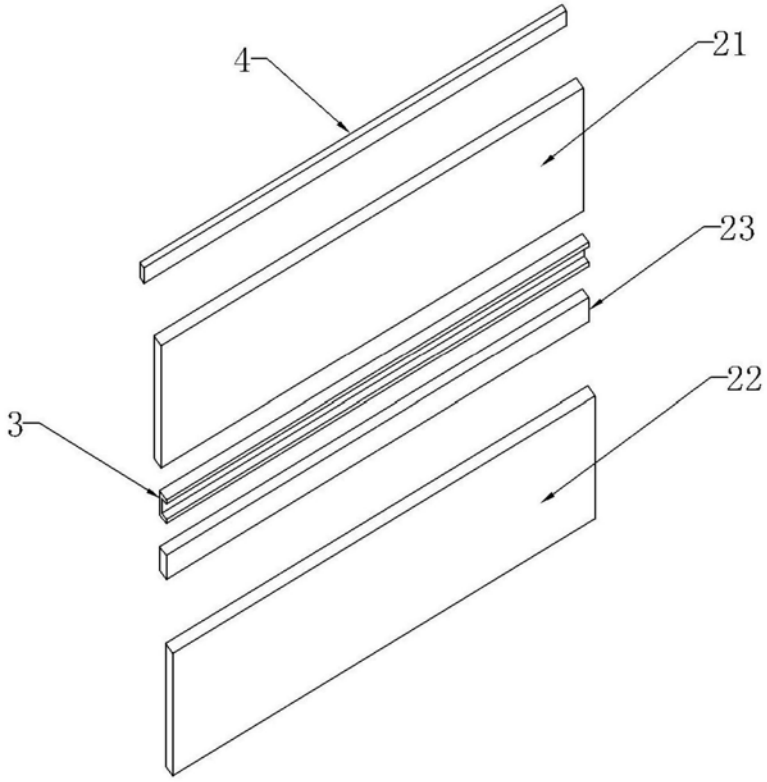


图2