



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 211447364 U

(45)授权公告日 2020.09.08

(21)申请号 201921454853.7

(22)申请日 2019.09.03

(73)专利权人 上海美好家实业有限公司

地址 200940 上海市宝山区双城路803弄11
号1602A-1123室

(72)发明人 李文治

(74)专利代理机构 上海科律专利代理事务所
(特殊普通合伙) 31290

代理人 袁亚军

(51)Int.Cl.

E04B 2/82(2006.01)

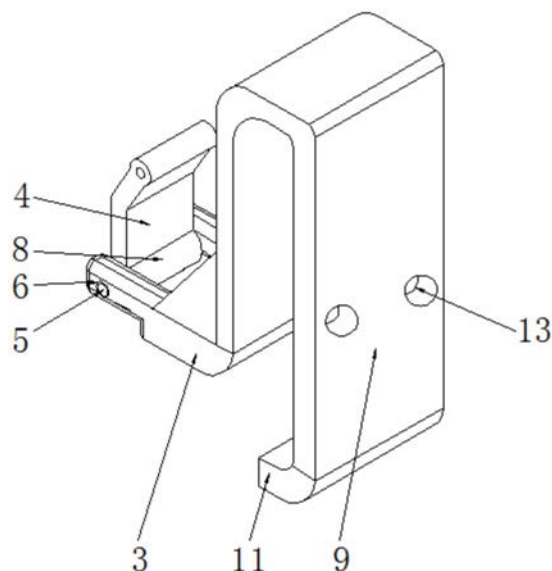
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54)实用新型名称

一种用于整体卫浴的防水盘与壁板连接结构

(57)摘要

本实用新型公开了一种用于整体卫浴的防水盘与壁板连接结构,包括防水盘和壁板,所述防水盘的顶部与壁板的底部活动连接,所述壁板的顶部活动连接有固定架,所述固定架的内腔活动连接有锁紧板,所述固定架的表面转动连接有转动杆,本实用新型涉及卫浴配件技术领域。该用于整体卫浴的防水盘与壁板连接结构,在安装壁板时,将壁板放置在防水盘上,将夹板套设在防水盘的表面,转动紧固螺栓使得紧固螺栓紧紧的抵触在防水盘的表面,将夹板固定住,此时转动锁紧板,带动圆形凸起转动,与壁板的表面形成过盈配合,将壁板牢牢的固定住,固定牢固,方便简单,无需在壁板上打孔即可完成固定,可以快速的对壁板和防水盘完成组装。



1. 一种用于整体卫浴的防水盘与壁板连接结构,包括防水盘(1)和壁板(2),所述防水盘(1)的顶部与壁板(2)的底部活动连接,其特征在于:所述壁板(2)的顶部活动连接有固定架(3),所述固定架(3)的内腔活动连接有锁紧板(4),所述固定架(3)的表面转动连接有转动杆(5),所述转动杆(5)的一端依次贯穿固定架(3)和锁紧板(4)的表面并延伸至固定架(3)的背面,所述固定架(3)的内腔开设有与转动杆(5)的表面转动连接有转动孔(6),所述锁紧板(4)的内腔与转动杆(5)的表面固定连接,所述锁紧板(4)的内腔开设有与转动杆(5)的表面适配的固定孔(7),所述锁紧板(4)的底部开设有圆形凸起(8)。

2. 根据权利要求1所述的一种用于整体卫浴的防水盘与壁板连接结构,其特征在于:所述圆形凸起(8)的表面与壁板(2)的表面相互抵触形成过盈配合。

3. 根据权利要求1所述的一种用于整体卫浴的防水盘与壁板连接结构,其特征在于:所述固定架(3)的顶部固定连接有夹板(9),并且夹板(9)底部与防水盘(1)的表面相互抵触,所述夹板(9)的底部固定连接有凸块(11)。

4. 根据权利要求3所述的一种用于整体卫浴的防水盘与壁板连接结构,其特征在于:所述夹板(9)的右侧活动连接有紧固螺栓(12),所述紧固螺栓(12)的左端贯穿夹板(9)的右侧并延伸至夹板(9)的左侧。

5. 根据权利要求3所述的一种用于整体卫浴的防水盘与壁板连接结构,其特征在于:所述夹板(9)的内腔开设有与紧固螺栓(12)的表面螺纹连接的螺纹孔(13),所述紧固螺栓(12)的左端与防水盘(1)的表面相互抵触。

6. 根据权利要求1所述的一种用于整体卫浴的防水盘与壁板连接结构,其特征在于:所述壁板(2)的右侧固定连接有挡板(14),并且挡板(14)的右侧固定连接有防漏垫(10),所述防漏垫(10)的表面与防水盘(1)的表面相互抵触。

一种用于整体卫浴的防水盘与壁板连接结构

技术领域

[0001] 本实用新型涉及卫浴配件技术领域,具体为一种用于整体卫浴的防水盘与壁板连接结构。

背景技术

[0002] 卫浴按字面意思就是卫生、洗浴,卫浴俗称主要用于洗澡的卫生间,是供居住者便溺、洗浴、盥洗等日常卫生活动的空间及用品,现阶段卫浴又不仅仅是单一卫浴这么简单,随着人们生活节奏的加快,对于各种产品的要求提高,出现了彩色卫浴用品,卫浴设备的挑选应该针对个人的生活习惯及机能使用需求来考虑,另外,空间的分配划分也是影响选购的评量因素,针对空间大小、格局分配,挑选卫浴的造型便显得十分重要,一般来说,长方形浴缸最适合小平米空间,但容易显得单调,选择四分之一弧形浴缸所占空间不大,又比一般长型浴缸富于变化,唯在设置上,必须找到最适合的角落或用矮墙来区隔,才不会显得突兀;圆形浴缸较适合大坪数的卫浴空间,烤箱、蒸气间等SPA设备也必须有足够的空间才能完全发挥效果。

[0003] 根据专利号为CN208845518U所述的一种用于整体卫浴的防水盘与壁板连接的结构卡件,通过U型卡槽底部与防水盘上端紧密接触时,底部卡爪抵在防水盘底部且压板与壁板上端紧密接触,从而形成自锁结构,但是此种结构卡件在与防水盘进行安装时,卡紧比较困难,安装比较复杂,并且使用时间长了以后结构松动,壁板容易晃动。

实用新型内容

[0004] 针对现有技术的不足,本实用新型提供了一种用于整体卫浴的防水盘与壁板连接结构,解决了此种结构卡件在与防水盘进行安装时,卡紧比较困难,安装比较复杂,并且使用时间长了以后结构松动,壁板容易晃动的问题。

[0005] 为实现以上目的,本实用新型通过以下技术方案予以实现:一种用于整体卫浴的防水盘与壁板连接结构,包括防水盘和壁板,所述防水盘的顶部与壁板的底部活动连接,所述壁板的顶部活动连接有固定架,所述固定架的内腔活动连接有锁紧板,所述固定架的表面转动连接有转动杆,所述转动杆的一端依次贯穿固定架和锁紧板的表面并延伸至固定架的背面,所述固定架的内腔开设有与转动杆的表面转动连接有转动孔,所述锁紧板的内腔与转动杆的表面固定连接,所述锁紧板的内腔开设有与转动杆的表面适配的固定孔,所述锁紧板的底部开设有圆形凸起。

[0006] 优选的,所述圆形凸起的表面与壁板的表面相互抵触形成过盈配合。

[0007] 优选的,所述固定架的顶部固定连接夹板,并且夹板底部与防水盘的表面相互抵触,所述夹板的底部固定连接有凸块。

[0008] 优选的,所述夹板的右侧活动连接有紧固螺栓,所述紧固螺栓的左端贯穿夹板的右侧并延伸至夹板的左侧。

[0009] 优选的,所述夹板的内腔开设有与紧固螺栓的表面螺纹连接的螺纹孔,所述紧固

螺栓的左端与防水盘的表面相互抵触。

[0010] 优选的,所述壁板的右侧固定连接有挡板,并且挡板的右侧固定连接有防漏垫,所述防漏垫的表面与防水盘的表面相互抵触。

[0011] 有益效果

[0012] 本实用新型提供了一种用于整体卫浴的防水盘与壁板连接结构。与现有技术相比具备以下有益效果:

[0013] (1)、该用于整体卫浴的防水盘与壁板连接结构,通过在防水盘的顶部与壁板的底部活动连接,壁板的顶部活动连接有固定架,固定架的内腔活动连接有锁紧板,固定架的表面转动连接有转动杆,转动杆的一端依次贯穿固定架和锁紧板的表面并延伸至固定架的背面,固定架的内腔开设有与转动杆的表面转动连接有转动孔,锁紧板的内腔与转动杆的表面固定连接,锁紧板的内腔开设有与转动杆的表面适配的固定孔,锁紧板的底部开设有圆形凸起,在安装壁板时,将壁板放置在防水盘上,将夹板套设在防水盘的表面,转动紧固螺栓使得紧固螺栓紧紧的抵触在防水盘的表面,将夹板固定住,此时转动锁紧板,带动圆形凸起转动,与壁板的表面形成过盈配合,将壁板牢牢的固定住,固定牢固,方便简单,无需在壁板上打孔即可完成固定,可以快速的对壁板和防水盘完成组装。

[0014] (2)、该用于整体卫浴的防水盘与壁板连接结构,通过在壁板的右侧固定连接有挡板,并且挡板的右侧固定连接有防漏垫,防漏垫的表面与防水盘的表面相互抵触,在进行安装时,通过挡板表面的防漏垫紧紧的贴合在防水盘的表面,防止水汽渗入壁板和防水盘之间形成污垢,增加了防水盘与壁板连接结构的实用性。

附图说明

[0015] 图1为本实用新型固定架结构的立体示意图;

[0016] 图2为本实用新型结构的主视图;

[0017] 图3为本实用新型锁紧板结构的立体示意图;

[0018] 图4为本实用新型图2中A处的局部放大图。

[0019] 图中:1-防水盘、2-壁板、3-固定架、4-锁紧板、5-转动杆、6-转动孔、7-固定孔、8-圆形凸起、9-夹板、10-防漏垫、11-凸块、12-紧固螺栓、13- 螺纹孔、14-挡板。

具体实施方式

[0020] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0021] 请参阅图1-4,本实用新型提供一种技术方案:一种用于整体卫浴的防水盘与壁板连接结构,包括防水盘1和壁板2,壁板2的右侧固定连接有挡板14,并且挡板14的右侧固定连接防漏垫10,防漏垫10的表面与防水盘1 的表面相互抵触,在进行安装时,通过挡板14表面的防漏垫10紧紧的贴合在防水盘1的表面,防止水汽渗入壁板2和防水盘1之间形成污垢,增加了防水盘1与壁板2连接结构的实用性,防水盘1的顶部与壁板2的底部活动连接,壁板2的顶部活动连接有固定架3,固定架3的顶部固定连接有夹板9,夹板9的内腔开设有与紧

固螺栓12的表面螺纹连接的螺纹孔13,通过紧固螺栓12对夹板9进行固定,紧固螺栓12的左端与防水盘1的表面相互抵触,夹板9的右侧活动连接有紧固螺栓12,紧固螺栓12的左端贯穿夹板9的右侧并延伸至夹板9的左侧,并且夹板9底部与防水盘1的表面相互抵触,夹板9的底部固定连接有凸块11,固定架3的内腔活动连接有锁紧板4,固定架3 的表面转动连接有转动杆5,转动杆5的一端依次贯穿固定架3和锁紧板4的表面并延伸至固定架3的背面,固定架3的内腔开设有与转动杆5的表面转动连接有转动孔6,锁紧板4的内腔与转动杆5的表面固定连接,锁紧板4的内腔开设有与转动杆5的表面适配的固定孔7,锁紧板4的底部开设有圆形凸起8,圆形凸起8的表面与壁板2的表面相互抵触形成过盈配合,在安装壁板 2时,将壁板2放置在防水盘1上,将夹板9套设在防水盘1的表面,转动紧固螺栓12使得紧固螺栓12紧紧的抵触在防水盘1的表面,将夹板9固定住,此时转动锁紧板4,带动圆形凸起8转动,与壁板2的表面形成过盈配合,将壁板2牢牢的固定住,固定牢固,方便简单,无需在壁板2上打孔即可完成固定,可以快速的对壁板2和防水盘1完成组装。

[0022] 在安装壁板2时,将壁板2放置在防水盘1上,使得挡板14上的防漏垫 10贴合在防水盘1的表面,此时将夹板9套设在防水盘1的表面,转动紧固螺栓12使得紧固螺栓12紧紧的抵触在防水盘1的表面,将夹板9固定住,此时转动锁紧板4,带动圆形凸起8转动,与壁板2的表面形成过盈配合,将壁板2牢牢的固定住。

[0023] 需要说明的是,在本文中,诸如第一和第二等之类的关系术语仅仅用来将一个实体或者操作与另一个实体或操作区分开来,而不一定要求或者暗示这些实体或操作之间存在任何这种实际的关系或者顺序。而且,术语“包括”、“包含”或者其任何其他变体意在涵盖非排他性的包含,从而使得包括一系列要素的过程、方法、物品或者设备不仅包括那些要素,而且还包括没有明确列出的其他要素,或者是还包括为这种过程、方法、物品或者设备所固有的要素。

[0024] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

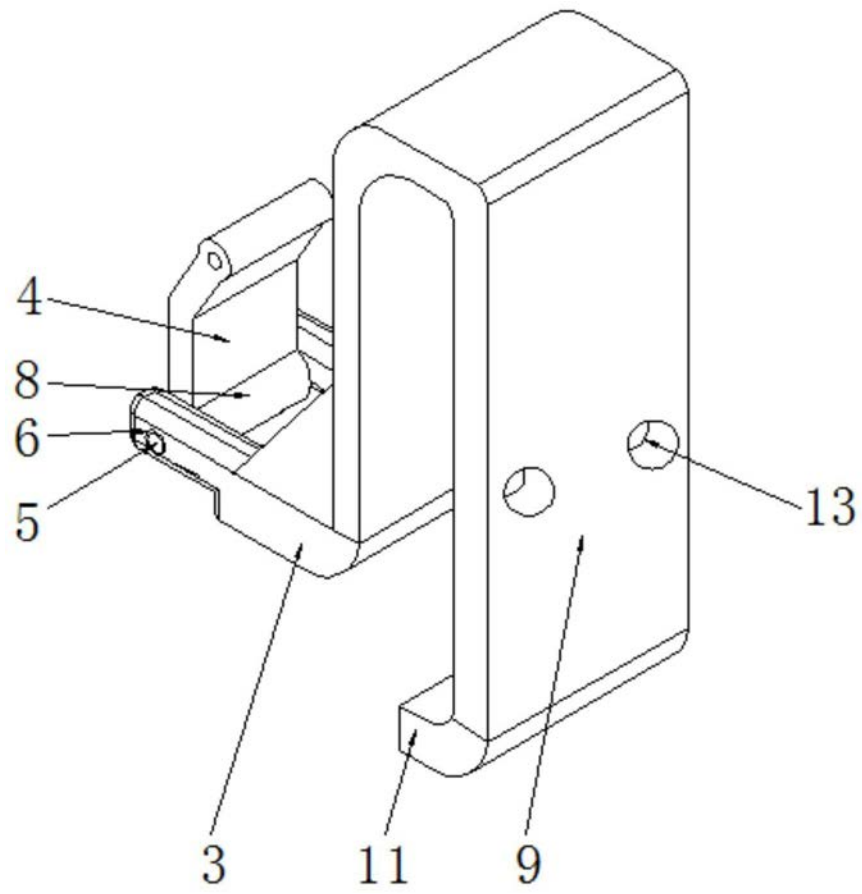


图1

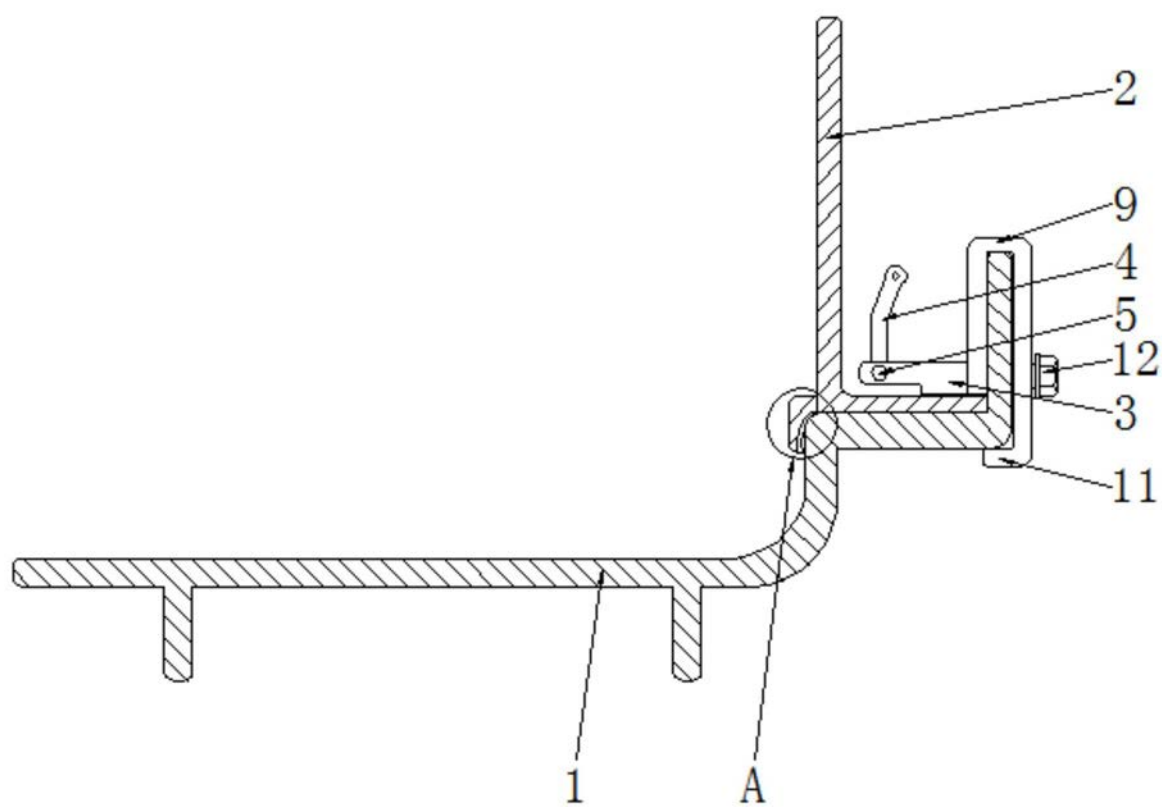


图2

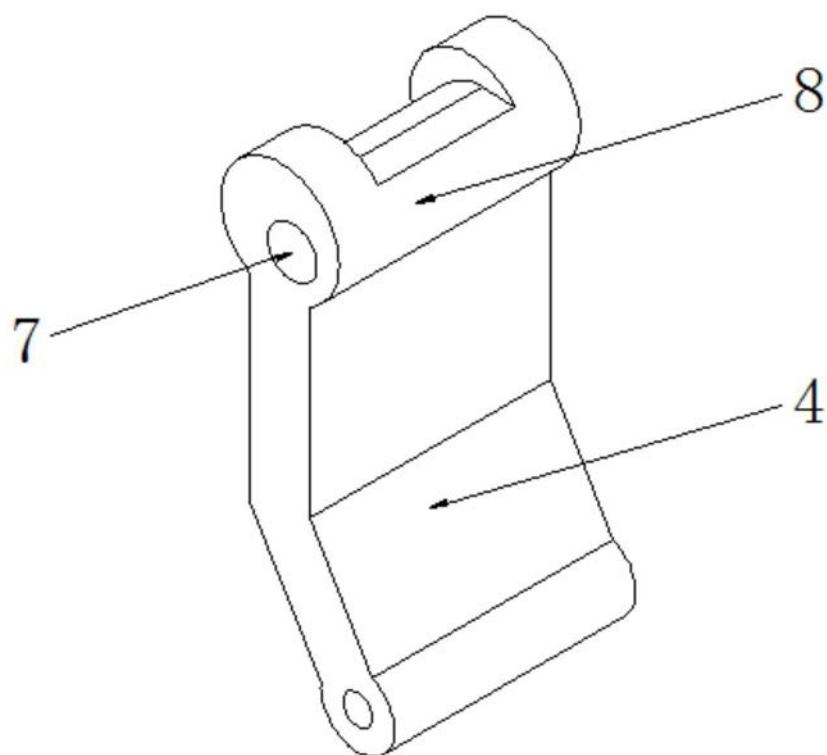


图3

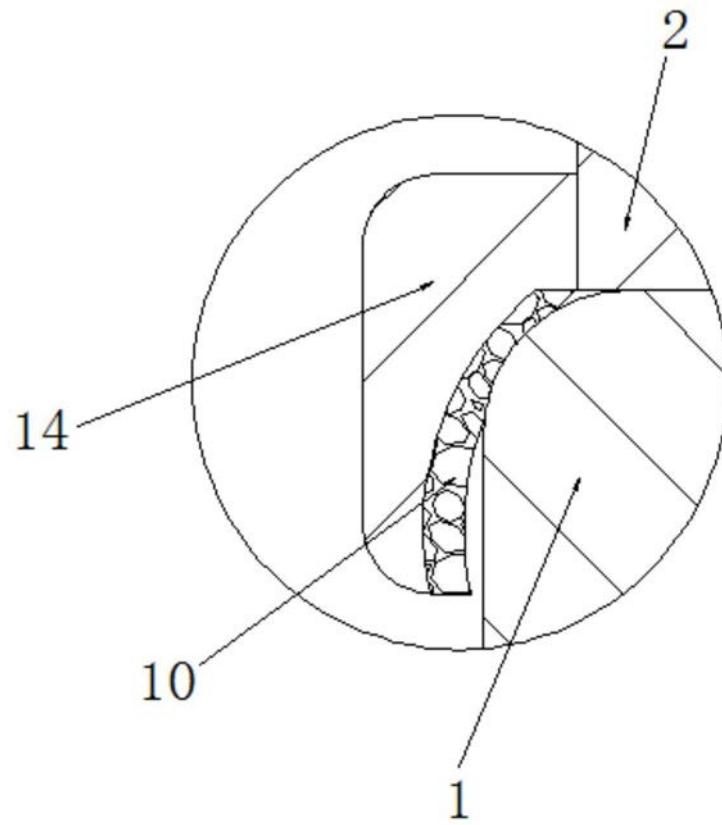


图4