



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 110338687 A

(43)申请公布日 2019.10.18

(21)申请号 201910494833.0

(22)申请日 2019.06.10

(71)申请人 杭州西屋个人护理用品有限公司

地址 311507 浙江省杭州市桐庐县江南镇
金堂路733号103室

(72)发明人 周旭华 李国炜 余国林 马东亮
曹红云

(51)Int.Cl.

A47K 3/00(2006.01)

A47K 3/02(2006.01)

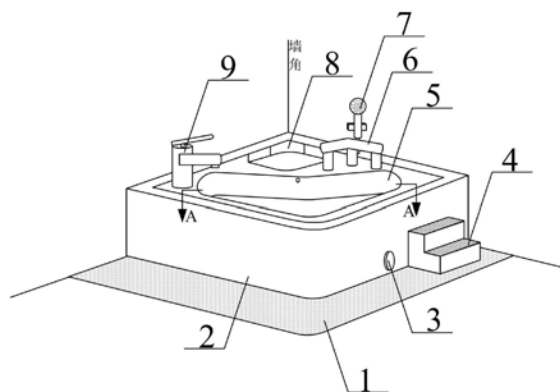
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)发明名称

一种具有防滑作用的浴缸

(57)摘要

本发明提供一种具有防滑作用的浴缸,包括防滑地脚垫,浴缸座体,排水口,台阶,浴缸内腔体,扶手,活动花洒,置物台和加水龙头,手臂放置台的设置,有利于使用者在泡澡时将双手搭在上面,能使人身体放松,还有利于在起身时给人一种支撑,防止在起身时因长时间泡在水里在起身时出现身体变重、乏力、起不来的情况;置物台的设置,便于洗浴用品的放置,在使用时方便取放,给人提供了便利;按摩胶垫的设置,上表层设置有多个半球形按摩凸起点,当使用者双脚踩踏在按摩胶垫上的时候,可达到按摩脚底穴位功能,促进人体足部血液循环,更能缓解人的疲劳,增加使用者在泡澡时候的体验感和幸福感。



1. 一种具有防滑作用的浴缸,其特征在于:包括防滑地脚垫(1),浴缸座体(2),排水口(3),台阶(4),浴缸内腔体(5),扶手(6),活动花洒(7),置物台(8)和加水龙头(9),所述防滑地脚垫(1)设置在浴缸座体(2)的周围;所述浴缸座体(2)设置为直角的扇形状;所述排水口(3)开设在浴缸座体(2)的一侧,与走水腔(22)连通;所述台阶(4)上放置有防滑垫,并设置在浴缸座体(2)的一侧;所述浴缸内腔体(5)设置在浴缸座体(2)内部,并与浴缸座体(2)设置为一体式;所述扶手(6)螺纹连接在浴缸座体(2)上;所述活动花洒(7)插接在浴缸座体(2)上;所述置物台(8)开设在浴缸座体(2)直角位置处;所述加水龙头(9)配合安装在浴缸座体(2)的左端;所述活动花洒(7)和加水龙头(9)均通过连接管分别与冷热水管相连。

2. 如权利要求1所述的具有防滑作用的浴缸,其特征在于:所述浴缸座体(2)包括外座(21),走水腔(22),放水口(23)和溢流口(24),所述走水腔(22)开设在外座(21)内部;所述放水口(23)开设在浴缸内腔体(5)的底部,并和走水腔(22)连通;所述溢流口(24)开设在浴缸内腔体(5)一侧的上端,并与走水腔(22)连通。

3. 如权利要求1所述的具有防滑作用的浴缸,其特征在于:所述浴缸内腔体(5)包括腔体(51),手臂放置台(52),按摩胶垫(53),躺床(54)和挡脚(55),所述手臂放置台(52)设置2个,分别开设在腔体(51)内部的两侧;所述按摩胶垫(53)铺设在腔体(51)内部的底侧;所述躺床(54)设置在腔体(51)内部,并与腔体(51)设置为一体式;所述挡脚(55)设置为45°倾斜状,上侧并开设有防滑纹。

4. 如权利要求3所述的具有防滑作用的浴缸,其特征在于:所述按摩胶垫(53)具体采用PP塑胶材质,上表层设置有多个半球形按摩凸起点。

一种具有防滑作用的浴缸

技术领域

[0001] 本发明属于卫浴技术领域,尤其涉及一种具有防滑作用的浴缸。

背景技术

[0002] 随着人们生活水平的提高,浴缸的使用频率也越来越高,一般家庭内、旅馆和洗浴中心等场所内都会设有浴缸,相比淋浴来说,浴缸方便了人们在劳累时,可以通过浴缸进行泡澡,从而使全身得到放松去除疲劳;当然,在浴缸也可以进行淋浴洗澡,但是现在的浴缸要么没有防滑措施人们需要自己去购买防滑垫,但是这样不能有效避免滑倒的情况发生,要么就是在浴缸底部设有防滑纹,当时防滑纹存在着凸起,在人们躺在浴缸中进行泡澡的时候,会被上述防滑纹给硌到,在用户体验使用上达不到良好的要求。因此,现有的浴缸无法提供一种既能够有效地防止用户在使用的时候发生滑倒,同时又能保障用户躺在浴缸中时能够有一个舒适的体验,并且若是用户滑倒,很容易便会摔出浴缸,现有浴缸也未针对此问题提供合适的解决方案。

[0003] 中国专利公开号为CN 106859436 A,发明创造的名称为安全性高的防滑浴缸,包括水龙头、浴缸,浴缸内底面设有两条平行的凹槽,所述凹槽与浴缸的长边平行,两条凹槽之间的距离与成人的肩宽相匹配;凹槽内设有防滑纹,浴缸内底面设有坐台,浴缸的一侧还安转有扶手架,扶手架与浴缸之间铰接,扶手架绕其与浴缸连接的一端做上下旋转运动;浴缸的另一侧安转有踏板,踏板的一端与浴缸的侧面铰接,踏板的另一端绕铰接处上下翻转,所述踏板为伸缩板。本发明的浴缸,既能够防止滑倒,又不会影响用户躺在浴缸中时的舒适度,同时设置的扶手栏能够在发生滑倒时起到拦护作用,避免摔出浴缸。但是现有的安全性高的防滑浴缸还存在着不好搭配空间,容易造成空间浪费,使用者在泡澡时躺姿不舒服,长时间泡在水里在起身时容易感觉身上变重,乏力,容易使人起不来,没有放置洗浴用品的置物台,取放不方便,以及儿童和老人使用时因步伐太小不容易跨进浴缸内的问题。

[0004] 因此,发明一种具有防滑作用的浴缸显得非常必要。

发明内容

[0005] 为了解决上述技术问题,本发明提供一种具有防滑作用的浴缸,以解决现有的安全性高的防滑浴缸还存在着不好搭配空间,容易造成空间浪费,使用者在泡澡时躺姿不舒服,长时间泡在水里在起身时容易感觉身上变重、乏力、容易使人起不来,没有放置洗浴用品的置物台,取放不方便,以及儿童和老人使用时因步伐太小不容易跨进浴缸内的问题。一种具有防滑作用的浴缸,包括防滑地脚垫,浴缸座体,排水口,台阶,浴缸内腔体,扶手,活动花洒,置物台和加水龙头,所述防滑地脚垫设置在浴缸座体的周围;所述浴缸座体设置为直角的扇形状;所述排水口开设在浴缸座体的一侧,与走水腔连通;所述台阶上放置有防滑垫,并设置在浴缸座体的一侧;所述浴缸内腔体设置在浴缸座体内部,并与浴缸座体设置为一体式;所述扶手螺纹连接在浴缸座体上;所述活动花洒插接在浴缸座体上;所述置物台开设在浴缸座体直角位置处;所述加水龙头配合安装在浴缸座体的左端;所述活动花洒和加

水龙头均通过连接管分别与冷热水管相连。

[0006] 所述浴缸座体包括外座,走水腔,放水口和溢流口,所述走水腔开设在外座内部;所述放水口开设在浴缸内腔体的底部,并和走水腔连通;所述溢流口开设在浴缸内腔体一侧的上端,并与走水腔连通。

[0007] 所述浴缸内腔体包括腔体,手臂放置台,按摩胶垫,躺床和挡脚,所述手臂放置台设置2个,分别开设在腔体内部的两侧;所述按摩胶垫铺设在腔体内部的底侧;所述躺床设置在腔体内部,并与腔体设置为一体式;所述挡脚设置为45°倾斜状,上侧并开设有防滑纹。

[0008] 所述按摩胶垫具体采用PP塑胶材质,上表层设置有多个半球形按摩凸起点,当使用者双脚踩踏在按摩胶垫上的时候,可达到按摩脚底穴位功能,促进人体足部血液循环,更能缓解人的疲劳,增加使用者在泡澡时候的体验感和幸福感。

[0009] 与现有技术相比,本发明具有如下有益效果:

[0010] 1.本发明手臂放置台的设置,有利于使用者在泡澡时将双手搭在上面,能使人体放松,还有利于在起身时给人一种支撑,防止在起身时因长时间泡在水里在起身时出现身体变重、乏力、起不来的情况。

[0011] 2.本发明的置物台的设置,便于洗浴用品的放置,在使用时方便取放,给人提供了便利。

[0012] 3.本发明的按摩胶垫的设置,上表层设置有多个半球形按摩凸起点,当使用者双脚踩踏在按摩胶垫上的时候,可达到按摩脚底穴位功能,促进人体足部血液循环,更能缓解人的疲劳,增加使用者在泡澡时候的体验感和幸福感。

[0013] 4.本发明的台阶和扶手的设置,解决了儿童和老人使用时因步伐太小不容易跨进浴缸内的问题,台阶上覆盖有防滑垫,能有效的起到防滑作用,扶手还能保证使用者在进出浴缸时的安全,防止摔倒。

[0014] 5.本发明的躺床的设置,躺床是根据人体工程学设计,按照人体背部流线进行设置,有利于提高使用者在泡澡时候的舒适度,完美的贴合使用者的背部轮廓,使使用者背部肌肉完全处于放松状态,起到了较好的缓解疲劳作用。

[0015] 6.本发明浴缸座体的设置,浴缸座体设置为直角扇形状,在对浴缸摆放时可贴墙角安放,有效的节省了浴室的空间面积,而且配合效果较为美观。

附图说明

[0016] 图1是本发明的结构示意图。

[0017] 图2是本发明的浴缸座体全剖结构示意图。

[0018] 图3是本发明的A-A剖视图。

[0019] 图中:

[0020] 1-防滑地脚垫,2-浴缸座体,21-外座,22-走水腔,23-放水口,24-溢流口,3-排水口,4-台阶,5-浴缸内腔体,51-腔体,52-手臂放置台,53-按摩胶垫,54-躺床,55-挡脚,6-扶手,7-活动花洒,8-置物台,9-加水龙头。

具体实施方式

[0021] 以下结合附图对本发明做进一步描述:

[0022] 实施例：

[0023] 如附图1至附图3所示

[0024] 本发明提供一种具有防滑作用的浴缸，包括防滑地脚垫1，浴缸座体2，排水口3，台阶4，浴缸内腔体5，扶手6，活动花洒7，置物台8和加水龙头9，所述防滑地脚垫1设置在浴缸座体2的周围；所述浴缸座体2设置为直角的扇形状；所述排水口3开设在浴缸座体2的一侧，与走水腔22连通；所述台阶4上放置有防滑垫，并设置在浴缸座体2的一侧；所述浴缸内腔体5设置在浴缸座体2内部，并与浴缸座体2设置为一体式；所述扶手6螺纹连接在浴缸座体2上；所述活动花洒7插接在浴缸座体2上；所述置物台8开设在浴缸座体2直角位置处；所述加水龙头9配合安装在浴缸座体2的左端；所述活动花洒7和加水龙头9均通过连接管分别与冷热水管相连。

[0025] 所述浴缸座体2包括外座21，走水腔22，放水口23和溢流口24，所述走水腔22开设在外座21内部；所述放水口23开设在浴缸内腔体5的底部，并和走水腔22连通；所述溢流口24开设在浴缸内腔体5一侧的上端，并与走水腔22连通。

[0026] 所述浴缸内腔体5包括腔体51，手臂放置台52，按摩胶垫53，躺床54和挡脚55，所述手臂放置台52设置2个，分别开设在腔体51内部的两侧；所述按摩胶垫53铺设在腔体51内部的底侧；所述躺床54设置在腔体51内部，并与腔体51设置为一体式；所述挡脚55设置为45°倾斜状，上侧并开设有防滑纹。

[0027] 所述按摩胶垫53具体采用PP塑胶材质，上表层设置有多多个半球形按摩凸起点，当使用者双脚踩踏在按摩胶垫53上的时候，可达到按摩脚底穴位功能，促进人体足部血液循环，更能缓解人的疲劳，增加使用者在泡澡时候的体验感和幸福感。

[0028] 工作原理

[0029] 本发明中，使用者在泡澡时将双手搭在手臂放置台52上，能使人身体放松，还有利于在起身时给人一种支撑，防止在起身时因长时间泡在水里在起身时出现身体变重、乏力、起不来的情况，躺床54是根据人体工程学设计，按照人体背部流线进行设置，有利于提高使用者在泡澡时候的舒适度，完美的贴合使用者的背部轮廓，使使用者背部肌肉完全处于放松状态，起到了较好的缓解疲劳作用，置物台8便于洗浴用品的放置，在使用时方便取放，给人提供了便利，按摩胶垫53上表层设置有多多个半球形按摩凸起点，当使用者双脚踩踏在按摩胶垫53上的时候，可达到按摩脚底穴位功能，促进人体足部血液循环，更能缓解人的疲劳，增加使用者在泡澡时候的体验感和幸福感，台阶4和扶手6解决了儿童和老人使用时因步伐太小不容易跨进浴缸内的问题，台阶4上覆盖有防滑垫，能有效的起到防滑作用，扶手6还能保证使用者在进出浴缸时的安全，防止摔倒。

[0030] 利用本发明所述技术方案，或本领域的技术人员在本发明技术方案的启发下，设计出类似的技术方案，而达到上述技术效果的，均是落入本发明的保护范围。

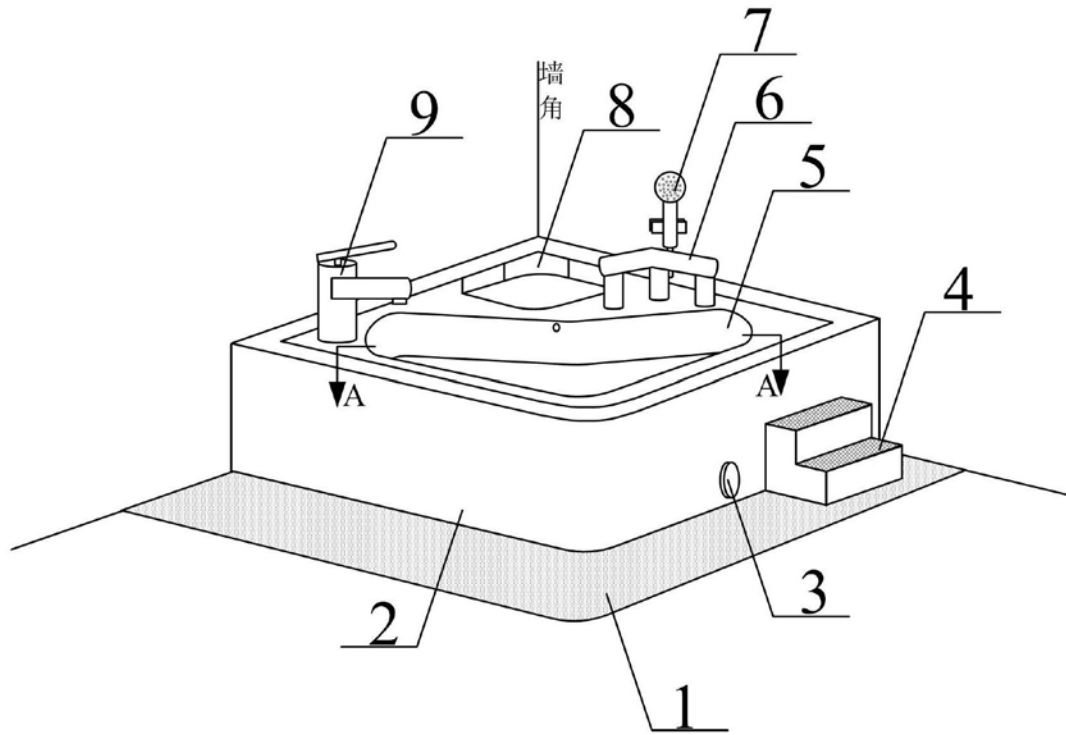


图1

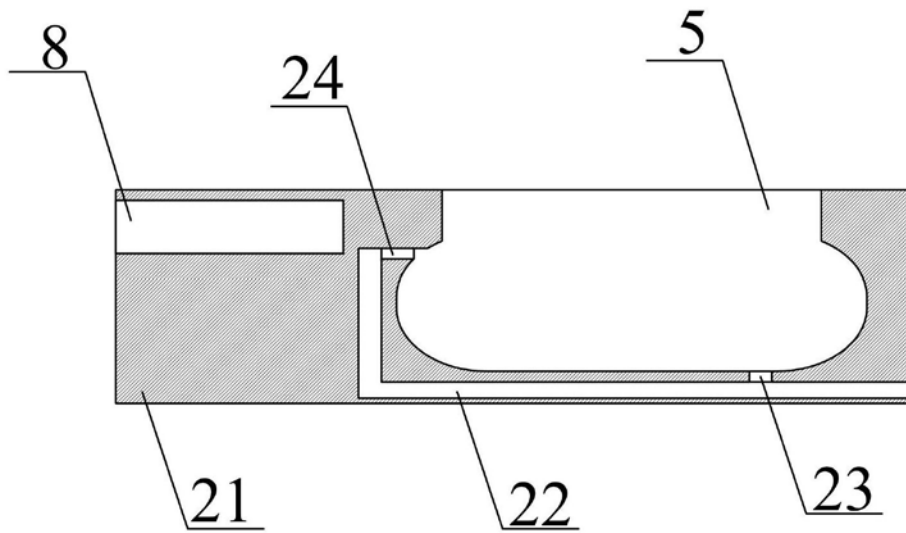


图2

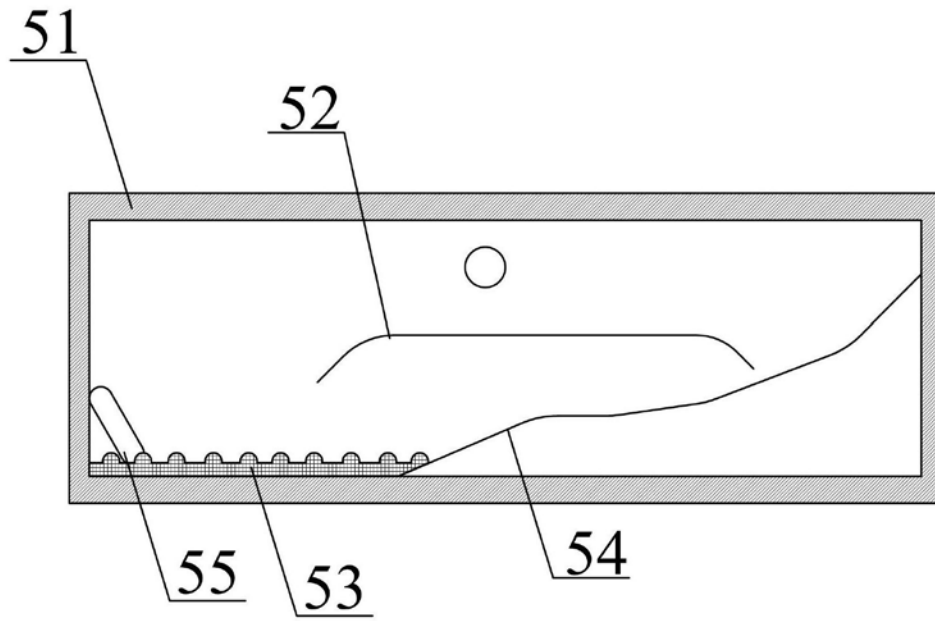


图3