



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 108926276 A

(43)申请公布日 2018.12.04

(21)申请号 201710364959.7

(22)申请日 2017.05.22

(71)申请人 曾欢飞

地址 225803 江苏省扬州市宝应县曹甸工
业园区晨兴路2号扬州米多幼教装备
有限公司

(72)发明人 曾欢飞

(74)专利代理机构 扬州苏中专利事务所(普通
合伙) 32222

代理人 陆小芳

(51)Int.Cl.

A47K 3/024(2006.01)

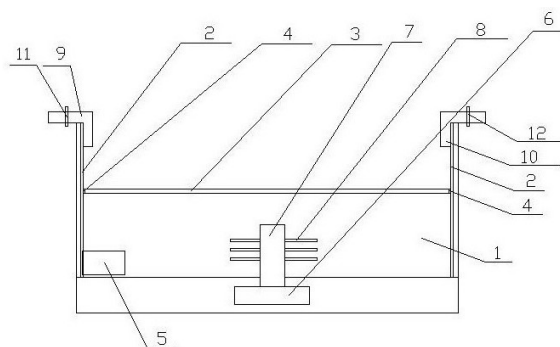
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)发明名称

一种新型儿童洗浴盆

(57)摘要

本发明涉及一种新型儿童洗浴盆,包括洗浴盆,洗浴盆的内壁设有内螺纹,洗浴盆内设有躺板,躺板为格栅躺板,躺板外缘设有与内螺纹相匹配的外螺纹,躺板通过外螺纹、内螺纹旋于洗浴盆的内壁上,且躺板通过旋转可在洗浴盆内上下移动;洗浴盆的底部设有带显示器的温度传感器,通过温度传感器实施对洗浴盆内的水温进行获取并通过温度传感器上的显示器显示;躺板底部设有搅拌电机,搅拌电机的动力输出轴上设有搅拌轴,搅拌轴伸于洗浴盆内,且位于躺板下部;搅拌轴上设有若干搅拌叶;洗浴盆的开口处设有冷水进水管、热水进水管,且冷水进水管上设有冷水进水管阀门,热水进水管上设有热水进水管阀门。通过本发明,能够检测水温、改变洗浴方式。



1. 一种新型儿童洗浴盆,包括向上开口的洗浴盆(1),其特征是:所述洗浴盆(1)的内壁设有内螺纹(2),所述洗浴盆(1)内设有躺板(3),所述躺板(3)为格栅躺板,躺板(3)外缘设有与内螺纹(2)相匹配的外螺纹(4),躺板(3)通过外螺纹(4)、内螺纹(2)旋于洗浴盆(1)的内壁上,且躺板(3)通过旋转可在洗浴盆(1)内上下移动;

所述洗浴盆(1)的底部设有带显示器的温度传感器(5),通过温度传感器(5)实时对洗浴盆(1)内的水温进行获取并通过温度传感器(5)上的显示器显示;

所述躺板(3)底部设有搅拌电机(6),搅拌电机(6)的动力输出轴上设有搅拌轴(7),搅拌轴(7)伸于洗浴盆(1)内,且位于躺板(3)下部;所述搅拌轴(7)上设有若干搅拌叶(8);

所述洗浴盆(1)的开口处设有进水管,进水管包括冷水进水管(9)、热水进水管(10),冷水进水管(9)外接冷水水源,热水进水管(10)外接热水水源;且冷水进水管(9)上设有冷水进水管阀门(11),热水进水管(10)上设有热水进水管阀门(12)。

2. 根据权利要求1所述的一种新型儿童洗浴盆,其特征是:所述冷水进水管阀门(11)、热水进水管阀门(12)均为电磁阀。

3. 根据权利要求1所述的一种新型儿童洗浴盆,其特征是:所述洗浴盆(1)底部设有带止滑装置的滑轮。

一种新型儿童洗浴盆

技术领域

[0001] 本发明涉及一种新型儿童洗浴盆,属于儿童洗浴盆设计技术领域。

背景技术

[0002] 对儿童洗澡时一般使用儿童洗浴盆,现有的儿童洗浴盆往往就是一个洗浴桶,洗澡时,使用喷头对儿童进行喷洗。这样的洗浴盆结构过于简单,功能少。

发明内容

[0003] 本发明的目的在于针对上述现有技术存在的问题,提供一种能够检测水温、改变喷洗方式的新型儿童洗浴盆。

[0004] 本发明的目的是这样实现的,一种新型儿童洗浴盆,包括向上开口的洗浴盆,其特征是:所述洗浴盆的内壁设有内螺纹,所述洗浴盆内设有躺板,所述躺板为格栅躺板,躺板外缘设有与内螺纹相匹配的外螺纹,躺板通过外螺纹、内螺纹旋于洗浴盆的内壁上,且躺板通过旋转可在洗浴盆内上下移动;

所述洗浴盆的底部设有带显示器的温度传感器,通过温度传感器实施对洗浴盆内的水温进行获取并通过温度传感器上的显示器显示;

所述躺板底部设有搅拌电机,搅拌电机的动力输出轴上设有搅拌轴,搅拌轴伸于洗浴盆内,且位于躺板下部;所述搅拌轴上设有若干搅拌叶;

所述洗浴盆的开口处设有进水管,进水管包括冷水进水管、热水进水管,冷水进水管外接冷水水源,热水进水管外接热水水源;且冷水进水管上设有冷水进水管阀门,热水进水管上设有热水进水管阀门。

[0005] 所述冷水进水管阀门、热水进水管阀门均为电磁阀。

[0006] 所述洗浴盆底部设有带止滑装置的滑轮。

[0007] 本发明结构简单、生产制造容易、使用方便,通过本发明,包括向上开口的洗浴盆,洗浴盆的内壁设置有内螺纹,所述洗浴盆内设有躺板,躺板为格栅躺板,躺板外缘设置有与内螺纹相匹配的外螺纹,躺板通过外螺纹、内螺纹旋于洗浴盆的内壁上,且躺板通过旋转可在洗浴盆内上下移动;洗浴盆的底部设置有带显示器的温度传感器,通过温度传感器实施对洗浴盆内的水温进行获取并通过温度传感器上的显示器显示;在躺板底部设置有搅拌电机,在搅拌电机的动力输出轴上设置有搅拌轴,搅拌轴伸于洗浴盆内,且位于躺板下部;在搅拌轴上设置有若干搅拌叶;在洗浴盆的开口处设置有进水管,进水管包括冷水进水管、热水进水管,冷水进水管外接冷水水源,热水进水管外接热水水源;且冷水进水管上设有冷水进水管阀门,热水进水管上设有热水进水管阀门。

[0008] 具体使用时,打开冷水进水管阀门、热水进水管阀门可以通过冷水进水管、热水进水管对洗浴盆内注入洗澡水,然后启动搅拌电机,搅拌电机转动后带动搅拌轴的转动,搅拌轴的转动带动搅拌叶的转动,搅拌叶的转动使得洗浴盆内注入的洗澡水中冷水与热水充分融合,使水温一致。然后旋转躺板,调节躺板,使得躺板浸入于洗浴盆内洗澡水,浸入时保持

儿童躺在躺板时,耳朵在洗澡水的水面上,从而方便使用漫过躺板上的洗澡水对儿童进行洗澡。也可以将儿童坐于躺板上,此时,躺板可以继续向下移动,使洗澡水更多的漫过躺板。

[0009] 边洗澡时,边观看温度传感器上的显示器,当温度低于一定温度时,可以打开热水进水管阀门注入热水,并使用搅拌叶搅拌,直至温度传感器上的显示器显示为理想的温度数值。

[0010] 本发明中,所述冷水进水管阀门、热水进水管阀门均为电磁阀。在洗浴盆底部设置有带止滑装置的滑轮。通过滑轮可以很方便的将整体洗浴盆进行移动,并在移动到适合的位置后通过止滑装置禁止滑轮进一步滑动。

[0011] 综上,通过本发明,能够检测水温、改变洗浴方式,具有较大的市场应用与推广价值。

附图说明

[0012] 图1为本发明的整体结构示意图。

[0013] 图中:1洗浴盆、2内螺纹、3躺板、4外螺纹、5温度传感器、6搅拌电机、7搅拌轴、8搅拌叶、9冷水进水管、10热水进水管、11冷水进水管阀门、12热水进水管阀门。

具体实施方式

[0014] 下面结合附图对本发明作进一步说明:

一种新型儿童洗浴盆,包括向上开口的洗浴盆1,在洗浴盆1的内壁设置内螺纹2,在洗浴盆1内设置躺板3,躺板3为格栅躺板,躺板3外缘设置有与内螺纹2相匹配的外螺纹4,躺板3通过外螺纹4、内螺纹2旋于洗浴盆1的内壁上,且躺板3通过旋转可在洗浴盆1内上下移动;在洗浴盆1的底部设置带显示器的温度传感器5,通过温度传感器5实施对洗浴盆1内的水温进行获取并通过温度传感器5上的显示器显示。

[0015] 在躺板3底部设有搅拌电机6,搅拌电机6的动力输出轴上设置有搅拌轴7,搅拌轴7伸于洗浴盆1内,且位于躺板3下部;所述搅拌轴7上设有若干搅拌叶8;在洗浴盆1的开口处设置进水管,进水管包括冷水进水管9、热水进水管10,冷水进水管9外接冷水水源,热水进水管10外接热水水源;且冷水进水管9上设有冷水进水管阀门11,热水进水管10上设置热水进水管阀门12。

[0016] 进一步的,所述冷水进水管阀门11、热水进水管阀门12均为电磁阀,洗浴盆1底部设置带止滑装置的滑轮。

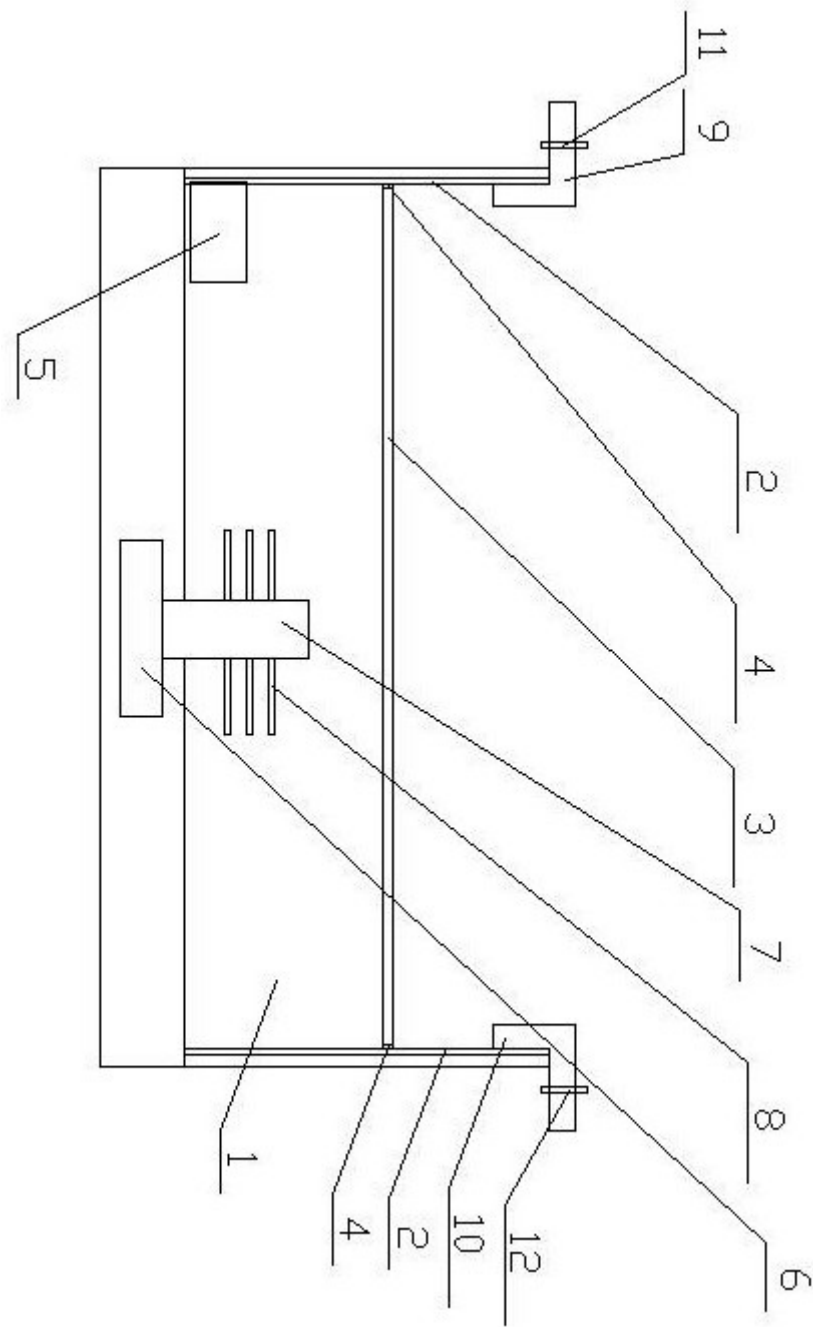


图1