(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 208892383 U
(45)授权公告日 2019.05.24

(21)申请号 201820537553.4

(22)申请日 2018.04.16

(73)专利权人 王金玉
地址 621000 四川省绵阳市涪城区教育园区教育中路2号(四川中医药高等专科学校护理学院)

(72)发明人 王金玉 任敏 徐晓 何燕 何伟 汪晶 其他发明人请求不公开姓名

(74)专利代理机构 重庆市诺兴专利代理事务所(普通合伙) 50239
代理人 卢玲

(51)Int.Cl.
A47K 3/024(2006.01)
A47K 3/10(2006.01)
A61M 35/00(2006.01)

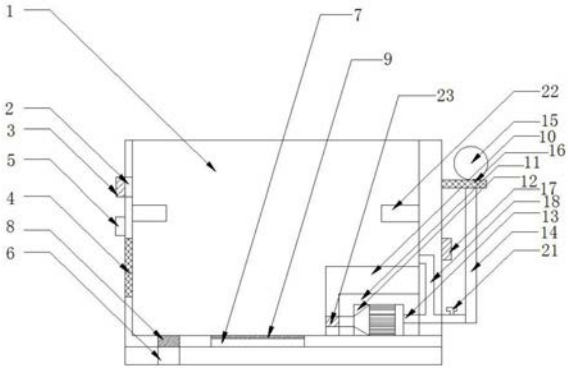
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)实用新型名称

一种医疗护理用儿童清洗盆

(57)摘要

本实用新型公开了一种医疗护理用儿童清洗盆,包括盆体,所述盆体的内侧固定开设有进水口,所述盆体的外侧对应设置有第一卡塞,所述盆体的内侧固定嵌入设置有加温器,所述盆体的外侧固定安装有加温调节开关,所述加温器与所述加温调节开关电性连接,所述盆体的底部固定开设有出水口和中药槽,所述出水口的顶部对应设置有第二卡塞,所述中药槽的顶部对应设置有滤板,通过设置有中药槽,能起到药浴的效果,更加方便清洗消毒和治疗,通过U型管和水泵配合能进行盆体内的造浪,有利于中药的溶解和均衡分布,也更富有童趣,手动开关阀可手工可调节水流流向,可以调节淋浴喷头流量的效果,通过扶块和座块设计,使儿童倚靠更舒适。



CN 208892383 U

1.一种医疗护理用儿童清洗盆,包括盆体(1),其特征在于:所述盆体(1)的内侧固定开设有进水口(2),所述盆体(1)的外侧对应设置有第一卡塞(3),所述盆体(1)的内侧固定嵌入设置有加温器(4),所述盆体(1)的外侧固定安装有加温调节开关(5),所述加温器(4)与所述加温调节开关(5)电性连接,所述盆体(1)的底部固定开设有出水口(6)和中药槽(7),所述出水口(6)的顶部对应设置有第二卡塞(8),所述中药槽(7)的顶部对应设置有滤板(9),所述盆体(1)底部的一侧固定安装有座块(10),所述座块(10)的内部开设有隔层(11),所述隔层(11)的内部固定安装有水泵(12),所述水泵(12)的进水端贯穿所述隔层(11)的一侧,所述水泵(12)的一侧设置有出水管(13),所述出水管(13)的一端固定连接在所述水泵(12)的出水端,另一端贯穿所述盆体(1)外壁与淋浴管(14)的一端连接,所述淋浴管(14)的另一端固定连接有淋浴喷头(15),所述盆体(1)的外侧的顶部固定安装有喷头卡架(16),所述盆体(1)的外侧固定安装有水泵开关(17),所述水泵(12)与所述水泵开关(17)电性连接,所述盆体(1)一侧壁体的内部设置有回流管(18),所述回流管(18)的一端连接所述出水管(13),另一端贯穿壁体且连接有U型管(19),所述U型管(19)的三管体分别固定安装在所述盆体(1)的三个内侧壁。

2.根据权利要求1所述的一种医疗护理用儿童清洗盆,其特征在于:所述U型管(19)的管体外侧均匀开设有出水孔(20)若干个。

3.根据权利要求1所述的一种医疗护理用儿童清洗盆,其特征在于:所述出水管(13)的外侧固定安装有手动开关阀(21),所述手动开关阀(21)位于所述盆体(1)的外部。

4.根据权利要求1所述的一种医疗护理用儿童清洗盆,其特征在于:所述盆体(1)的内部两侧均固定安装有扶块(22)两个,且一侧所述扶块(22)之间距离不少于30cm。

5.根据权利要求1所述的一种医疗护理用儿童清洗盆,其特征在于:所述座块(10)的一侧嵌入设置有过滤层(23),所述过滤层(23)与所述水泵(12)的进水端连接。

一种医疗护理用儿童清洗盆

技术领域

[0001] 本实用新型涉及儿童护理技术领域，具体为一种医疗护理用儿童清洗盆。

背景技术

[0002] 随着现代化的发展，医院中儿科的护理装置也越来越多，对于儿童，医院不仅仅需要起到护理效果，更应该使儿童乐于接受，得到护理时的舒适度，儿童在医院中护理经常会需要进行清洗，很多厂家都针对性推出了儿童清理盆，但普通的儿童清理盆往往存在着无法进行药浴或药液溶解不均匀、没有设置对应儿童的座块和扶块、不富有童趣无法造浪、使用范围小、在水源水压过小时无法使用喷头等问题。

[0003] 所以，如何设计一种医疗护理用儿童清洗盆，成为我们当前要解决的问题。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种医疗护理用儿童清洗盆，以解决上述背景技术中提出的问题。

[0005] 为实现上述目的，本实用新型提供如下技术方案：一种医疗护理用儿童清洗盆，包括盆体，所述盆体的内侧固定开设有进水口，所述盆体的外侧对应设置有第一卡塞，所述盆体的内侧固定嵌入设置有加温器，所述盆体的外侧固定安装有加温调节开关，所述加温器与所述加温调节开关电性连接，所述盆体的底部固定开设有出水口和中药槽，所述出水口的顶部对应设置有第二卡塞，所述中药槽的顶部对应设置有滤板，所述盆体底部的一侧固定安装有座块，所述座块的内部开设有隔层，所述隔层的内部固定安装有水泵，所述水泵的进水端贯穿所述隔层的一侧，所述水泵的一侧设置有出水管，所述出水管的一端固定连接在所述水泵的出水端，另一端贯穿所述盆体外壁与淋浴管的一端连接，所述淋浴管的另一端固定连接有淋浴喷头，所述盆体的外侧的顶部固定安装有喷头卡架，所述盆体的外侧固定安装有水泵开关，所述水泵与所述水泵开关电性连接，所述盆体一侧壁体的内部设置有回流管，所述回流管的一端连接所述出水管，另一端贯穿壁体且连接有U型管，所述U型管的三管体分别固定安装在所述盆体的三个内侧壁。

[0006] 进一步的，所述U型管的管体外侧均匀开设有出水孔若干个。

[0007] 进一步的，所述出水管的外侧固定安装有手动开关阀，所述手动开关阀位于所述盆体的外部。

[0008] 进一步的，所述盆体的内部两侧均固定安装有扶块两个，且一侧所述扶块之间距离不少于30cm。

[0009] 进一步的，所述座块的一侧嵌入设置有过滤层，所述过滤层与所述水泵的进水端连接。

[0010] 与现有技术相比，本实用新型的有益效果是：该种新型回流造浪儿童清洗盆通过设置有中药槽，能起到药浴的效果，更加方便清洗消毒和治疗，通过U型管和水泵配合能进行盆体内的造浪，有利于中药的溶解，使药液均衡分布，也更富有童趣，使孩子更喜欢，通过

手动开关阀，实现了手工可调节水流流向，可以调节淋浴喷头流量的效果，通过扶块和座块设计，使儿童清洗更舒适，因使用水泵抽送水流，不对外接水管有任何水压要求，在无外接水源时，可仅通过盆体内水进行循环，使用范围更广。

附图说明

[0011] 图1是本实用新型的剖面结构示意图；

[0012] 图2是本实用新型的俯视结构示意图；

[0013] 图中：1-盆体；2-进水口；3-第一卡塞；4-加温器；5-加温调节开关；6-出水口；7-中药槽；8-第二卡塞；9-滤板；10-座块；11-隔层；12-水泵；13-出水管；14-淋浴管；15-淋浴喷头；16-喷头卡架；17-水泵开关；18-回流管；19-U型管；20-出水孔；21-手动开关阀；22-扶块；23-过滤层。

具体实施方式

[0014] 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。

[0015] 请参阅图1-2，本实用新型提供一种技术方案：一种医疗护理用儿童清洗盆，包括盆体1，所述盆体1的内侧固定开设有进水口2，所述盆体1的外侧对应设置有第一卡塞3，所述盆体1的内侧固定嵌入设置有加温器4，所述盆体1的外侧固定安装有加温调节开关5，所述加温器4与所述加温调节开关5电性连接，所述盆体1的底部固定开设有出水口6和中药槽7，所述出水口6的顶部对应设置有第二卡塞8，所述中药槽7的顶部对应设置有滤板9，所述盆体1底部的一侧固定安装有座块10，所述座块10的内部开设有隔层11，所述隔层11的内部固定安装有水泵12，所述水泵12的进水端贯穿所述隔层11的一侧，所述水泵12的一侧设置有出水管13，所述出水管13的一端固定连接在所述水泵12的出水端，另一端贯穿所述盆体1外壁与淋浴管14的一端连接，所述淋浴管14的另一端固定连接有淋浴喷头15，所述盆体1的外侧的顶部固定安装有喷头卡架16，所述盆体1的外侧固定安装有水泵开关17，所述水泵12与所述水泵开关17电性连接，所述盆体1一侧壁体的内部设置有回流管18，所述回流管18的一端连接所述出水管13，另一端贯穿壁体且连接有U型管19，所述U型管19的三管体分别固定安装在所述盆体1的三个内侧壁。

[0016] 进一步的，所述U型管19的管体外侧均匀开设有出水孔20若干个，能够使水泵12压动水流通过回流管18和U型管19，使水流从出水孔20中喷出，由于U型管位于盆体1内部较低处，会搅动盆体1内部水流翻滚，使儿童享受到浪感，有利于冲刷洁净儿童身体，同时水流翻滚也能使中药溶解更快，药液分布更均匀。

[0017] 进一步的，所述出水管13的外侧固定安装有手动开关阀21，所述手动开关阀21位于所述盆体1的外部，完全关闭手动开关阀21，则水泵12输出端水流只能从回流管18进入U型管19，进行造浪，完全开启手动开关阀21，则医务人员能使用淋浴喷头15对儿童进行冲洗，通过调整手动开关阀21的开关幅度，可以起到调节淋浴喷头15水流大小的效果。

[0018] 进一步的，所述盆体1的内部两侧均固定安装有扶块22两个，且一侧所述扶块22之

间距离不少于30cm，便于儿童在浴盆1内手扶扶块22，也可方便坐在座块10上时进行搭手倚靠。

[0019] 进一步的，所述座块10的一侧嵌入设置有过滤层23，所述过滤层23与所述水泵12的进水端连接，能避免中药渣或脏物进入水泵12中，影响工作。

[0020] 工作原理：首先，可通过打开第一卡塞3，通过进水口2进行加水，也可直接进行倒水进入盆体，放水完毕后将第一卡塞3关闭，在中药槽7内可放入需要使用的中药材，利用滤板9封口，通过加温调节开关5开启加温器4，调整到预设温度，令儿童进入盆体1内，可坐在座块10上，两侧扶块22可以用来搭手倚靠，通过水泵开关17开启水泵12，则水泵12工作，将浴盆1内的水抽入出水管13内，通过调整手动开关阀21完成造浪，当完全关闭手动开关阀21时，则水泵12输出端水流只能从回流管18进入U型管19，水流从出水孔20中喷出，由于U型管19位于盆体1内部较低处，会搅动盆体1内部水流翻滚，使儿童享受到浪感，有利于冲刷洁净儿童身体，同时水流翻滚也能使中药溶解更快，完全开启手动开关阀21，则医务人员能使用淋浴喷头15对儿童进行冲洗，通过调整手动开关阀21的开关幅度，可以起到调节淋浴喷头15水流大小的效果，使用完毕后可通过出水口6排出污水，本装置因使用水泵12抽送水流，不对外接水管有任何水压要求，在无外接水源时，可仅通过盆体1内水进行循环。

[0021] 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。

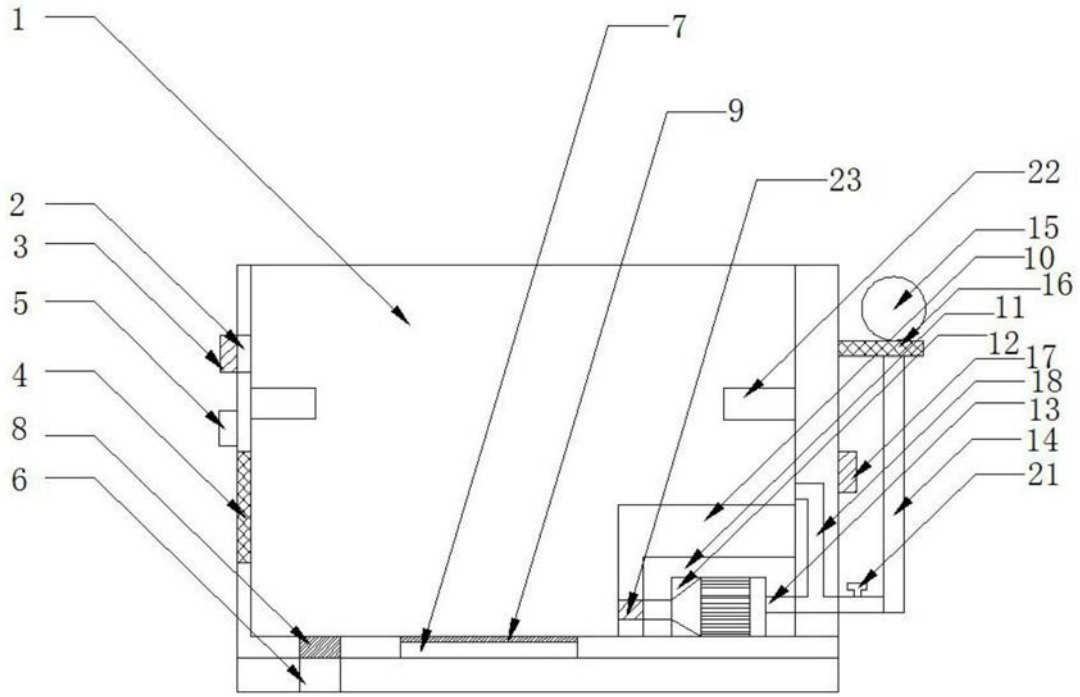


图1

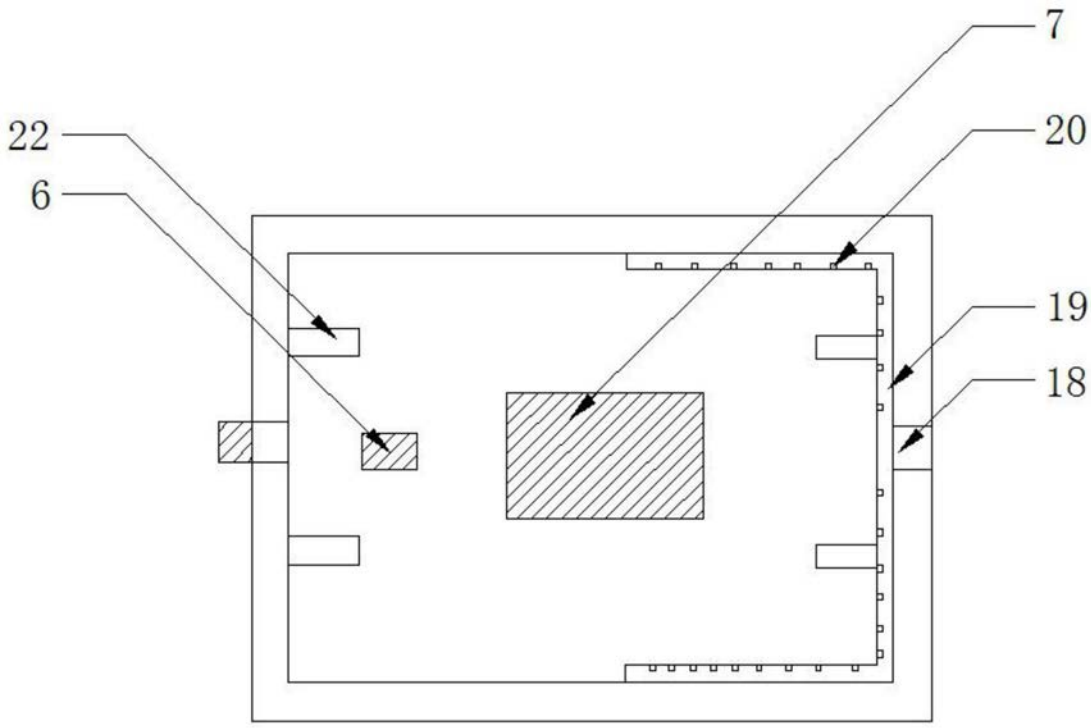


图2