(19)国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 222426627 U
(45)授权公告日 2025.02.07

(21)申请号 202420587701.9

(22)申请日 2024.03.26

(73)专利权人 深圳市妇幼保健院
地址 518100 广东省深圳市福田区园岭街道红荔路2004号

(72)发明人 陈凯敏

(74)专利代理机构 深圳胜博时代专利代理事务所(普通合伙) 44506
专利代理师 王成坤

(51)Int.Cl.
A61H 33/00(2006.01)
A61F 5/37(2006.01)

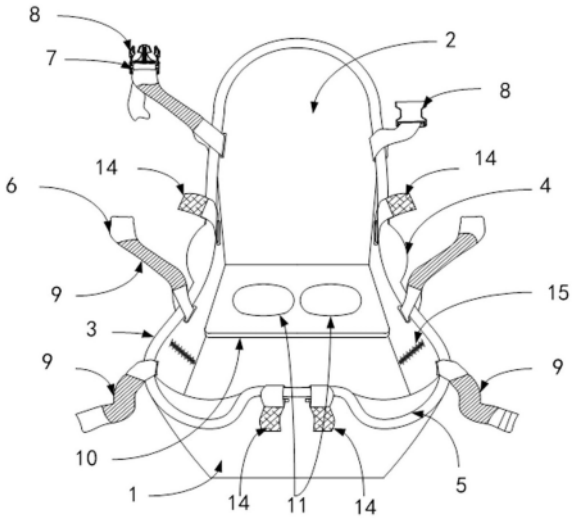
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种用于治疗婴儿尿路感染的坐浴盆

(57)摘要

本实用新型公开一种用于治疗婴儿尿路感染的坐浴盆。包括可满足患者乘坐的盆体,盆体的背部向上延伸形成有背靠,盆体和背靠的边口均设置有圆弧形的裙边,裙边相对于人体手臂处设置有用于承接手臂的弧形平台,裙边相对于人体腿部处设置有用于承接腿部的弧形凹面,弧形平台、弧形凹面和背靠均设置有绑带。本实用新型在盆体上设置弧形平台和弧形凹面,使婴儿的手臂和腿脚在放置于盆体上时更加舒服,以及在弧形平台、弧形凹面和背靠均设置有绑带,可在婴儿放置于盆体内后,将婴儿的身体、手臂和腿部固定住,这样设计既可以免去多名医护人员扶持婴儿进行泡浴,又可以限制婴儿的手臂或腿部活动,可避免弄湿留置针。



CN 222426627 U

1.一种用于治疗婴儿尿路感染的坐浴盆,其特征在于:包括可满足患者乘坐的盆体,所述盆体的背部向上延伸形成有背靠,所述盆体和背靠的边口均设置有圆弧形的裙边,所述裙边相对于人体手臂处设置有用于承接手臂的弧形平台,所述裙边相对于人体腿部处设置有用于承接腿部的弧形凹面,所述弧形平台、弧形凹面和背靠均设置有绑带,所述绑带设置有用于调节绑带长短的调节扣以及用于进行捆绑连接的插扣或魔术贴。

2.如权利要求1所述的一种用于治疗婴儿尿路感染的坐浴盆,其特征在于:所述绑带的表面均匀布设有硅胶块。

3.如权利要求1所述的一种用于治疗婴儿尿路感染的坐浴盆,其特征在于:所述盆体的盆底位于与背靠衔接处设置有一个供患者乘坐的台面。

4.如权利要求3所述的一种用于治疗婴儿尿路感染的坐浴盆,其特征在于:所述台面上设置有弧形凹位。

5.如权利要求1所述的一种用于治疗婴儿尿路感染的坐浴盆,其特征在于:所述盆体的后方的底部设置有一向外延伸的支持脚。

6.如权利要求5所述的一种用于治疗婴儿尿路感染的坐浴盆,其特征在于:所述盆体和支撑脚的底部均设置有防滑垫。

7.如权利要求1所述的一种用于治疗婴儿尿路感染的坐浴盆,其特征在于:所述盆体的内壁上还设置有用于辨识水深的刻度尺。

一种用于治疗婴儿尿路感染的坐浴盆

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗辅助器具技术领域,尤其是一种用于治疗婴儿尿路感染的坐浴盆。

背景技术

[0002] 尿路感染(urinary tract infection,UTI)是儿童期最常见的细菌感染,在首次UTI后6～12个月高达30%的婴儿及儿童经历反复UTI。尿路感染根据感染部位分为上尿路感染和下尿路感染;根据两次感染之间的关系可分为孤立或散发性感染和复发性感染,后者又可分为再感染和细菌持续存在,细菌持续存在也称为复发;根据感染发作时的尿路状态又可分为单纯性尿路感染、复杂性尿路感染及尿脓毒血症。而针对尿路感染的治疗常见的是进行药浴侵泡,即借助坐浴盆,让患者乘坐在其中,通过药物的侵泡进行治疗。

[0003] 目前,现有采用坐浴盆侵泡治疗的大多都是存在一定自主能力的患者,可以自己乘坐在坐浴盆中进行药物的侵泡,但是婴儿患者无法自主乘坐在浴盆之中,往往需要医护人员通过双手扶持婴儿在坐浴盆中进行药物侵泡,对于尿路感染的侵泡,每一个疗程都需要侵泡一定的时间,长时间医护人员下蹲并保持双手扶持婴儿,很容易会给医护人员带来疲劳感,此外,为避免婴儿患者在侵泡过程中泡湿留置针,往往需要两名护士完成侵泡护理,浪费人力资源。

实用新型内容

[0004] 针对上述现有技术中存在的不足,本实用新型的目的在于提供一种用于治疗婴儿尿路感染的坐浴盆。

[0005] 为了实现上述目的,本实用新型采用如下技术方案:

[0006] 一种用于治疗婴儿尿路感染的坐浴盆,包括可满足患者乘坐的盆体,所述盆体的背部向上延伸形成有背靠,所述盆体和背靠的边口均设置有圆弧形的裙边,所述裙边相对于人体手臂处设置有用于承接手臂的弧形平台,所述裙边相对于人体腿部处设置有用于承接腿部的弧形凹面,所述弧形平台、弧形凹面和背靠均设置有绑带,所述绑带设置有用于调节绑带长短的调节扣以及用于进行捆绑连接的插扣或魔术贴。

[0007] 优选地,所述绑带的表面均匀布设有硅胶块。

[0008] 优选地,所述盆体的盆底位于与背靠衔接处设置有一个供患者乘坐的台面。

[0009] 优选地,所述台面上设置有弧形凹位。

[0010] 优选地,所述盆体的后方的底部设置有一向外延伸的支持脚。

[0011] 优选地,所述盆体和支撑脚的底部均设置有防滑垫。

[0012] 优选地,所述盆体的内壁上还设置有用于辨识水深的刻度尺。

[0013] 由于采用了上述方案,本实用新型以盆体为主体,设置背靠用于婴儿放入盆体中后可以进行贴靠,使婴儿可以安稳的坐在盆体中,同时,在盆体上设置弧形平台和弧形凹面,使婴儿的手臂和腿脚在放置于盆体上时可以更加舒服,以及在弧形平台、弧形凹面和背

靠均设置有绑带,可在婴儿放置于盆体内后,可将婴儿的身体、手臂和腿部进行固定住,这样设计既可以免去多名医护人员扶持婴儿进行泡浴,又可以限制婴儿的手臂或腿部活动,可避免弄湿留置针。

附图说明

[0014] 图1是本实用新型实施例的结构示意图。

[0015] 图2是本实用新型实施例的侧面的结构示意图。

具体实施方式

[0016] 为了使本实用新型的目的、技术方案及优点更加清楚明白,以下结合附图及实施例,对本实用新型进一步详细说明。应当理解,此处所描述的具体实施例仅仅用以解释本实用新型,并不用于限定本实用新型。

[0017] 在本实用新型的描述中,需要理解的是,术语“中心”、“纵向”、“横向”、“长度”、“宽度”、“厚度”、“上”、“下”、“前”、“后”、“左”、“右”、“竖直”、“水平”、“顶”、“底”、“内”、“外”、“顺时针”、“逆时针”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系,仅是为了便于描述本实用新型和简化描述,而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作,因此不能理解为对本实用新型的限制。此外,术语“第一”、“第二”仅用于描述目的,而不能理解为指示或暗示相对重要性或者隐含指明所指示的技术特征的数量。由此,限定有“第一”、“第二”的特征可以明示或者隐含地包括一个或者更多个所述特征。在本实用新型的描述中,“多个”的含义是两个或两个以上,除非另有明确具体的限定。

[0018] 在本实用新型的描述中,需要说明的是,除非另有明确的规定和限定,术语“安装”、“相连”、“连接”应做广义理解,例如,可以是固定连接,也可以是可拆卸连接,或一体地连接。可以是机械连接,也可以是电连接。可以是直接相连,也可以通过中间媒介间接相连,可以是两个元件内部的连通或两个元件的相互作用关系。对于本领域的普通技术人员而言,可以根据具体情况理解上述术语在本实用新型中的具体含义。

[0019] 如图1和图2所示,本实施例提供的一种用于治疗婴儿尿路感染的坐浴盆,包括可满足患者乘坐的盆体1,所述盆体1的背部向上延伸形成有背靠2,所述盆体1和背靠2的边口均设置有圆弧形的裙边3,所述裙边3相对于人体手臂处设置有用于承接手臂的弧形平台4,所述裙边3相对于人体腿部处设置有用于承接腿部的弧形凹面5,所述弧形平台4、弧形凹面5和背靠均设置有绑带6,所述绑带6设置有用于调节绑带长短的调节扣7以及用于进行捆绑连接的插扣8或魔术贴14。

[0020] 本实施例以盆体1为主体,设置背靠2用于婴儿放入盆体1中后可以进行贴靠,使婴儿可以安稳的坐在盆体1中,同时,在盆体1上设置弧形平台4和弧形凹面5,使婴儿的手臂和腿脚在放置于盆体1上时可以更加舒服,以及在弧形平台4、弧形凹面5和背靠2均设置有绑带6,可在婴儿放置于盆体1内后,可将婴儿的身体、手臂和腿部固定住,这样设计既可以免去多名医护人员扶持婴儿进行泡浴,又可以限制婴儿的手臂或腿部,可避免弄湿留置针。

[0021] 本实施例具体使用时,可先将药液倒入到盆体1中,且药液需合适温度,不可以过热或过冷,然后便可以将婴儿放入到盆体1中,当婴儿在盆体1中坐好之后,让婴儿的背部靠

在背靠2上,让需要进行固定的手臂以及腿部分别弧形平台4、弧形凹面5上,让婴儿的四肢都外置与盆体1之外,并随后通过绑带6固定住婴儿的四肢,让婴儿可以稳固的乘坐于盆体1中,这样便可以解放医护人员,不用时刻抓持婴儿,但是需注意的是,在婴儿进行泡浴时,需至少一位医护人员全程陪护。

[0022] 进一步,因为绑带6是需要固定于婴儿的身体上,而为了更加舒服,本实施例的所述绑带的表面均匀布设有硅胶块9,依靠硅胶块9去贴合婴儿的肌肤,则会让婴儿更加舒服,减缓婴儿对于固定的不适度。其中,硅胶块9设置于绑带6的表面可以是采用编织缝合在绑带6上,或采用胶水粘固于绑带6上,而硅胶块9的大小可根据实际生产而定,故本实施例不进行限定。

[0023] 进一步,为让患者坐的位置进行限位,故本实施例的所述盆体1的盆底位于与背靠2衔接处设置有一个供患者乘坐的台面10,且在所述台面10上设置有弧形凹位11,这样可让患者的臀部乘坐于弧形凹位11中,可让婴儿居中坐立,给于合适乘坐位置的限定。

[0024] 进一步,为使得盆体1摆放的更加稳固,本实施例的所述盆体1的后方的底部设置有一向外延伸的支持脚12。并且在所述盆体1和支撑脚12的底部均设置有防滑垫13。

[0025] 进一步,本实施例所述盆体1的内壁上还设置有用于辨识水深的刻度尺15,这样在使用的过程中,医护人员可以根据刻度尺15来判断盆体药液的深度,从而根据需求配置泡浴药液。

[0026] 以上仅为本实用新型的优选实施例,并非因此限制本实用新型的专利范围,凡是利用本实用新型说明书及附图内容所作的等效结构或等效流程变换,或直接或间接运用在其他相关的技术领域,均同理包括在本实用新型的专利保护范围内。

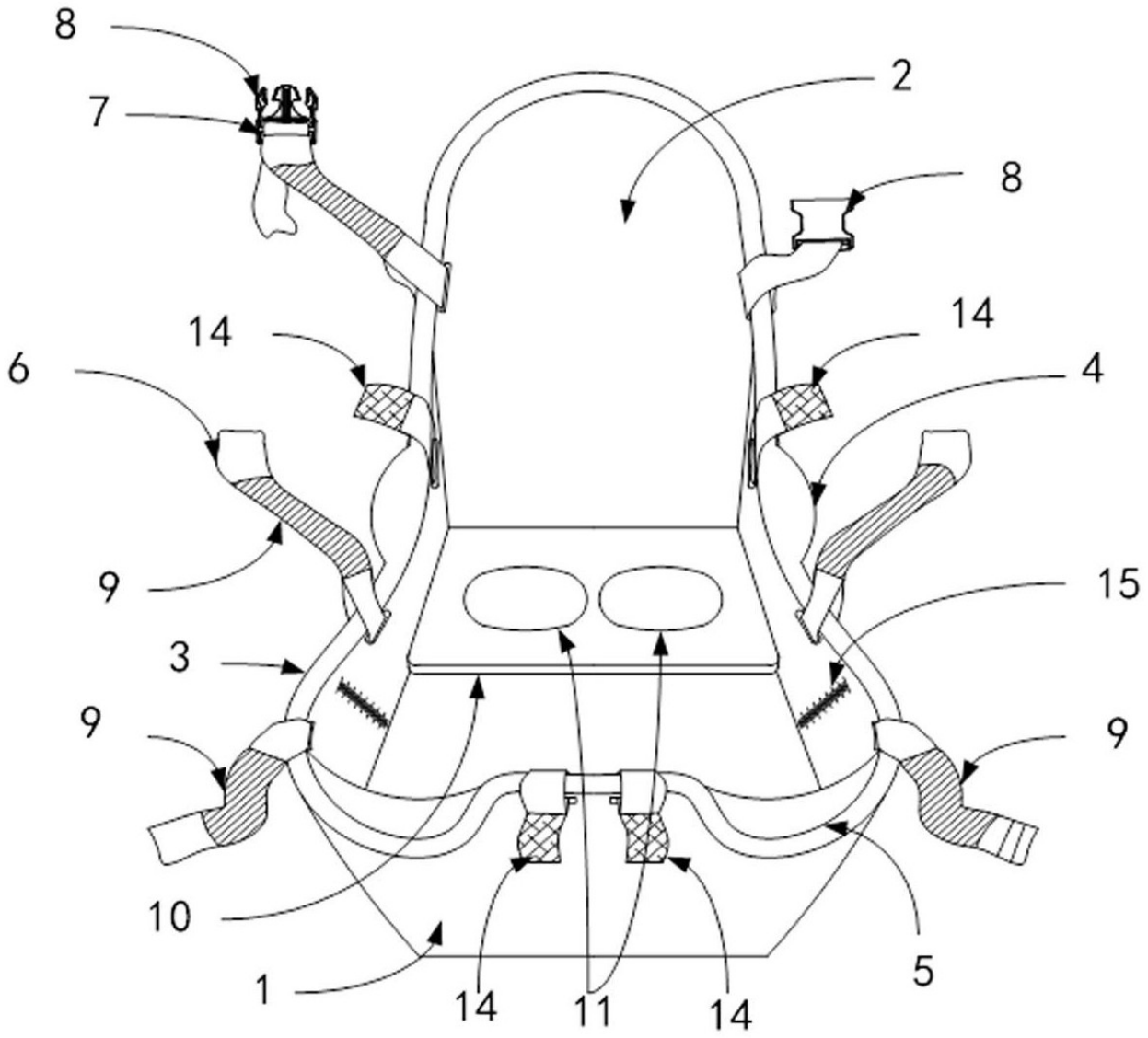


图 1

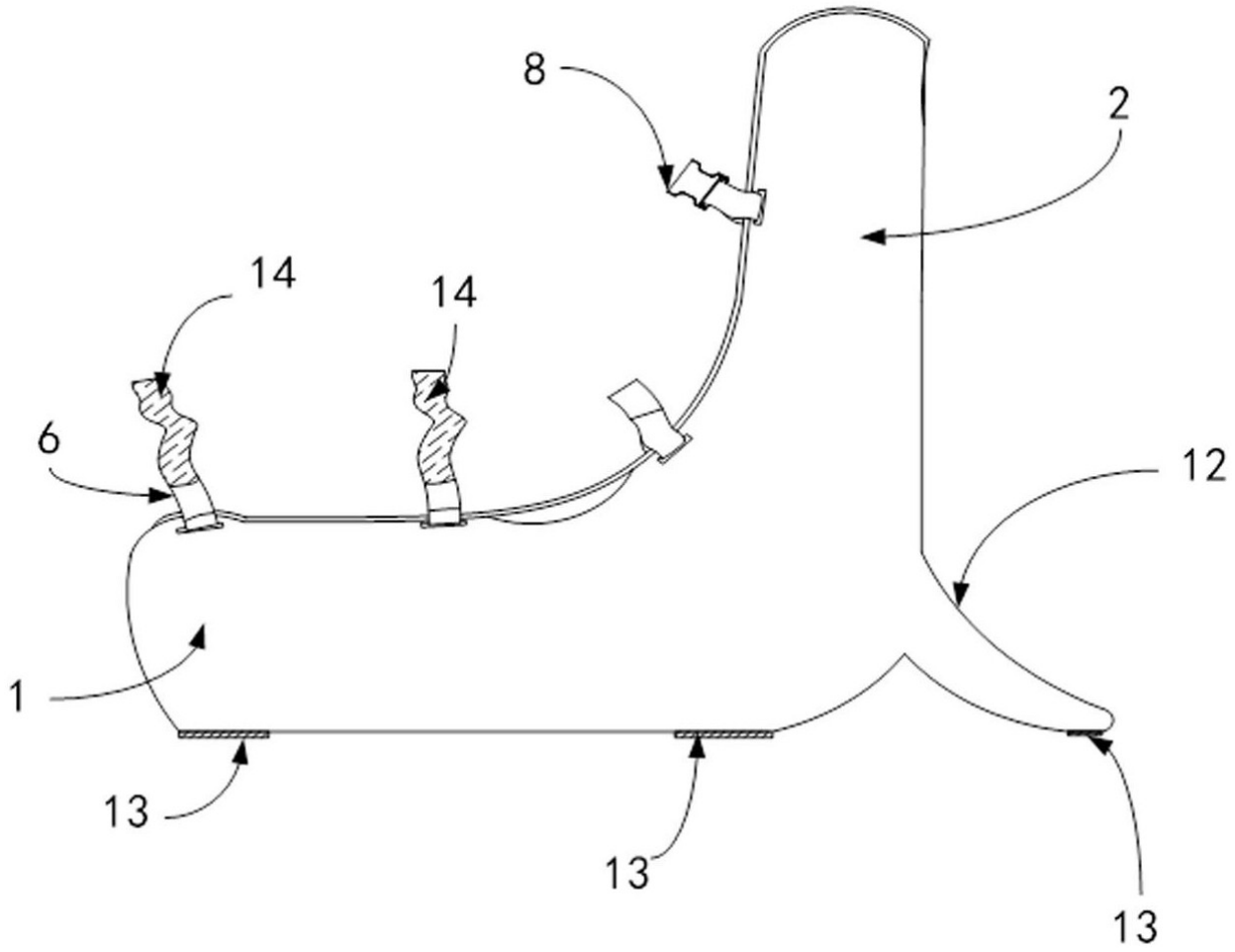


图 2