



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 217219298 U

(45) 授权公告日 2022. 08. 19

(21) 申请号 202220162651.0

(22) 申请日 2022.01.21

(73) 专利权人 赵碧英

地址 563000 贵州省遵义市汇川区凤凰北路98号2组4栋1单元3楼6号

(72) 发明人 赵碧英 王蓉 张洪彩

(74) 专利代理机构 遵义市冈鸿专利代理事务所
(普通合伙) 52102

专利代理师 陈源鸿

(51) Int.Cl.

A61F 5/00 (2006.01)

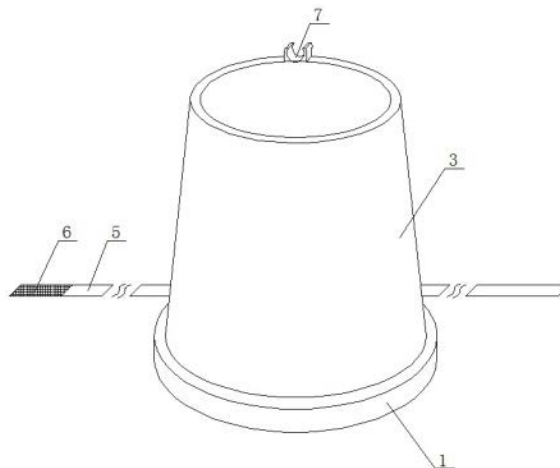
权利要求书1页 说明书2页 附图3页

(54) 实用新型名称

小儿包皮环切术后支撑器

(57) 摘要

小儿包皮环切术后支撑器,包括硅凝胶垫圈、环形槽、PP圆筒、长方形孔、弹性固定带、魔术贴、管卡;所述硅凝胶垫圈上开有一个环形槽,环形槽内通过粘胶固定有PP圆筒,PP圆筒中下部两侧各开有一个长方形孔;所述弹性固定带为两根,两根弹性固定带的一端分别穿过长方形孔后进行缝合固定,两根弹性固定带的另一端分别缝合固定有魔术贴的钩面和毛面;所述PP圆筒顶部为管卡。本实用新型避免手术切口因覆盖衣、被等直接接触或摩擦所引发一系列并发症:疼痛、红肿、感染等,有效减轻患儿疼痛和不适,减少患儿哭闹,提高满意度,在一定程度上缩短住院时间。



1. 小儿包皮环切术后支撑器,其特征在于:包括硅凝胶垫圈(1)、环形槽(2)、PP圆筒(3)、长方形孔(4)、弹性固定带(5)、魔术贴(6)、管卡(7);所述硅凝胶垫圈(1)上开有一个环形槽(2),环形槽(2)内通过粘胶固定有PP圆筒(3),PP圆筒(3)中下部两侧各开有一个长方形孔(4);所述弹性固定带(5)为两根,两根弹性固定带(5)的一端分别穿过长方形孔(4)后进行缝合固定,两根弹性固定带(5)的另一端分别缝合固定有魔术贴(6)的钩面和毛面;所述PP圆筒(3)顶部为管卡(7)。

2. 根据权利要求1所述小儿包皮环切术后支撑器,其特征在于:所述硅凝胶垫圈(1)外圈直径为8cm-10cm,内圈直径为5cm-7cm,高度为1cm。

3. 根据权利要求1所述小儿包皮环切术后支撑器,其特征在于:所述PP圆筒(3)底部直径为6cm -8cm,顶部直径为5cm-6cm,高度为8cm-10cm。

4. 根据权利要求1所述小儿包皮环切术后支撑器,其特征在于:所述魔术贴(6)的毛面比钩面长。

小儿包皮环切术后支撑器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种小儿包皮环切术后支撑器,属于医疗器械技术领域。

背景技术

[0002] 小孩包皮环切后由于手术部位比较特殊,易出现术区敷料不易固定易脱落,有引发术区出血、肿胀、感染等风险,从而导致大多数患儿术后不敢盖衣、盖被,直接暴露隐私部位;如强行覆盖衣被等,稍有不慎易摩擦手术部位,不仅易引发患儿术区疼痛而哭闹,还有引起术区敷料脱落,引发术区出血、疼痛、肿胀、感染等并发症;又因术后留置的尿管因离手术部位较近,稍有牵拉均会引发手术部位疼痛、不适;综上所述:患儿由于术区被牵拉、肿胀、感染等,均易引发患儿哭闹、延长患儿愈合时间,增加患儿家长经济负担,降低满意度。

实用新型内容

[0003] 本实用新型所要解决的一是患儿手术部位隐私保护;二是可较为直观的观察术区敷料情况,同时可间接观察手术部位有无出血情况;三是可避免衣被直接覆盖时在外力作用如牵拉等引起手术部位摩擦,引发手术部位疼痛而哭闹;四是可有效避免直接覆盖衣被情况下因牵拉或患儿活动时不慎引起术区敷料脱落,引发手术部位出血、肿胀、感染;五是可二次固定导尿管,从而避免因牵拉导尿管时引起的尿道口疼痛等不适的技术问题。

[0004] 为了解决上述技术问题,本实用新型采用如下技术方案:

[0005] 小儿包皮环切术后支撑器,包括硅凝胶垫圈、环形槽、PP圆筒、长方形孔、弹性固定带、魔术贴、管卡;所述硅凝胶垫圈上开有一个环形槽,环形槽内通过粘胶固定有PP圆筒,PP圆筒中下部两侧各开有一个长方形孔;所述弹性固定带为两根,两根弹性固定带的一端分别穿过长方形孔后进行缝合固定,两根弹性固定带的另一端分别缝合固定有魔术贴的钩面和毛面;所述PP圆筒顶部为管卡。

[0006] 采用上述技术方案的有益效果是:

[0007] 本实用新型避免手术切口因覆盖衣、被等直接接触或摩擦所引发一系列并发症:疼痛、红肿、感染等,有效减轻患儿疼痛和不适,减少患儿哭闹,提高满意度,在一定程度上缩短住院时间、减轻患儿家属满意度。

附图说明

[0008] 图1为本实用新型小儿包皮环切术后支撑器结构示意图。

[0009] 图中:1-硅凝胶垫圈、3-PP圆筒、5-弹性固定带、6-魔术贴、7-管卡。

[0010] 图2为图1中硅凝胶垫圈俯视图。

[0011] 图中:1-硅凝胶垫圈、2-环形槽。

[0012] 图3为图1左视图。

[0013] 图中:1-硅凝胶垫圈、3-PP圆筒、4-长方形孔、7-管卡。

具体实施方式

[0014] 下面结合附图对本实用新型作进一步详细说明：

[0015] 小儿包皮环切术后支撑器，包括硅凝胶垫圈1、环形槽2、PP圆筒3、长方形孔4、弹性固定带5、魔术贴6、管卡7；所述硅凝胶垫圈1上开有一个环形槽2，环形槽2内通过粘胶固定有PP圆筒3；硅凝胶垫圈1属于亲肤性材料，因此不会对患儿皮肤造成伤害，再在硅凝胶垫圈1上方固定的PP圆筒3具有一定的硬度，因此承重力较好，不管冬天还是夏天的衣被都能够支撑住；PP圆筒3中下部两侧各开有一个长方形孔4；所述弹性固定带5为两根，两根弹性固定带5的一端分别穿过长方形孔4后进行缝合固定，两根弹性固定带5的另一端分别缝合固定有魔术贴6的钩面和毛面，可以有效减少因胶布贴皮肤上对患儿皮肤造成过敏的发生；所述PP圆筒3顶部为管卡7，管卡7可以避免导尿管因牵拉引起的不适和脱落。

[0016] 所述硅凝胶垫圈1外圈直径为8cm-10cm，内圈直径为5cm-7cm，这样能更好的和患儿皮肤贴合，高度为1cm，这样能有效减少因PP圆筒3过硬，让患儿感到不适。

[0017] 所述PP圆筒3底部直径为6cm-8cm，顶部直径为5cm-6cm，高度为8cm-10cm，这个尺寸有足够的空间保护手术切口处。

[0018] 所述魔术贴6的毛面比钩面长，这样能根据不同体型的患儿，能够自由固定到患儿感到舒适即可。

[0019] 使用方法：

[0020] 将底部为硅凝胶垫圈1的PP圆筒3，倒扣在小儿包皮环切术后切口处，然后将导尿管固定在管卡7上，再将弹性固定带5通过魔术贴6固定于患儿腰部即可，这样便可以对切口支撑并形成局部保护区域；可以在该区域覆盖薄衣物，更好的保护患儿隐私；也可以保护手术切口局部；管卡7固定导尿管，避免衣被等盖压引起患儿疼痛、感染，有效减少哭闹，提升满意度；从一定程度降低切口感染率，缩短患者住院时间。

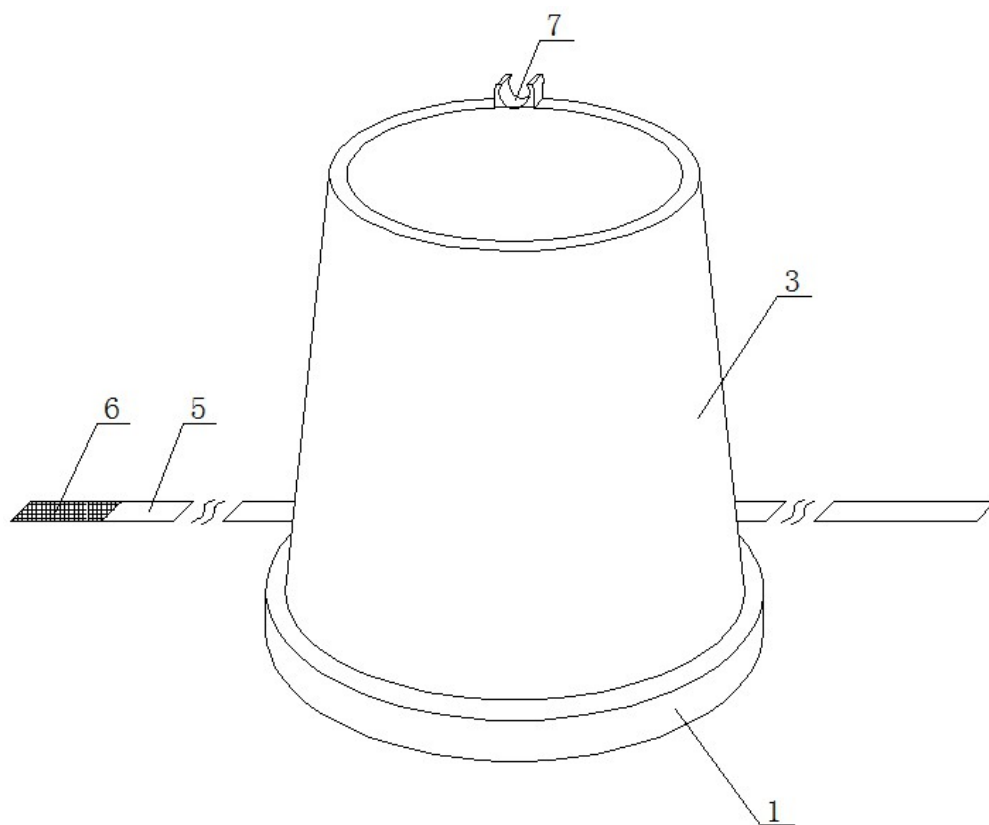


图1

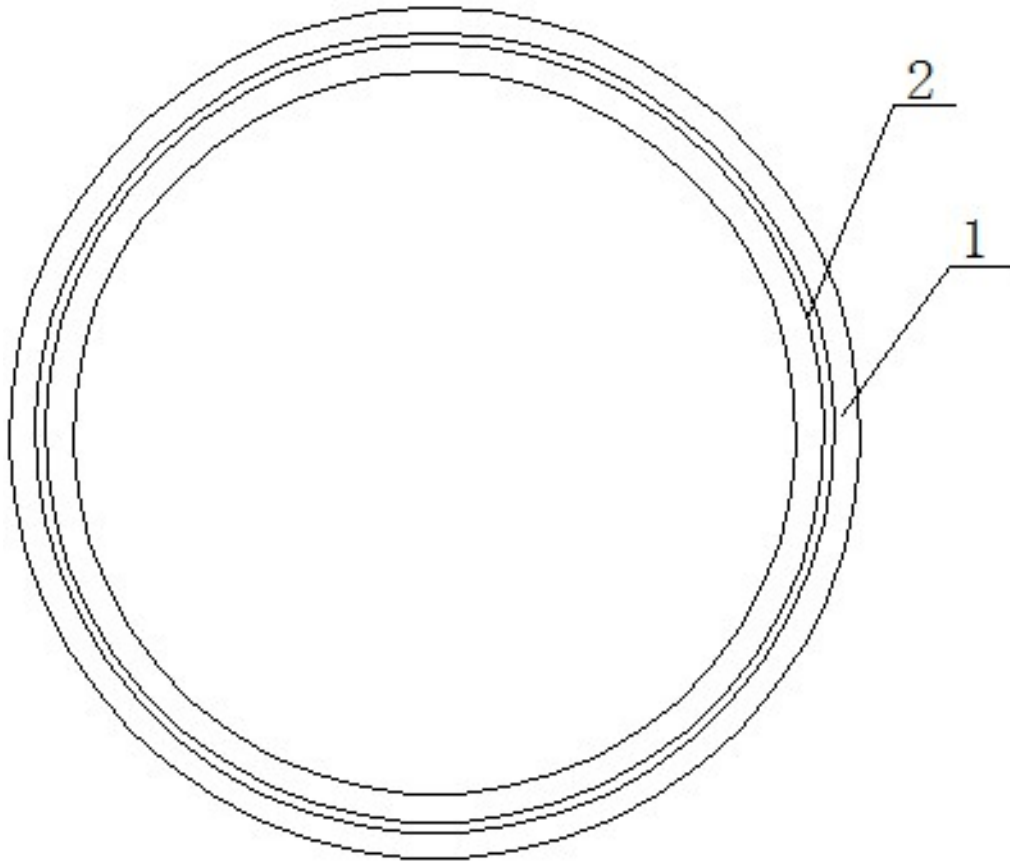


图2

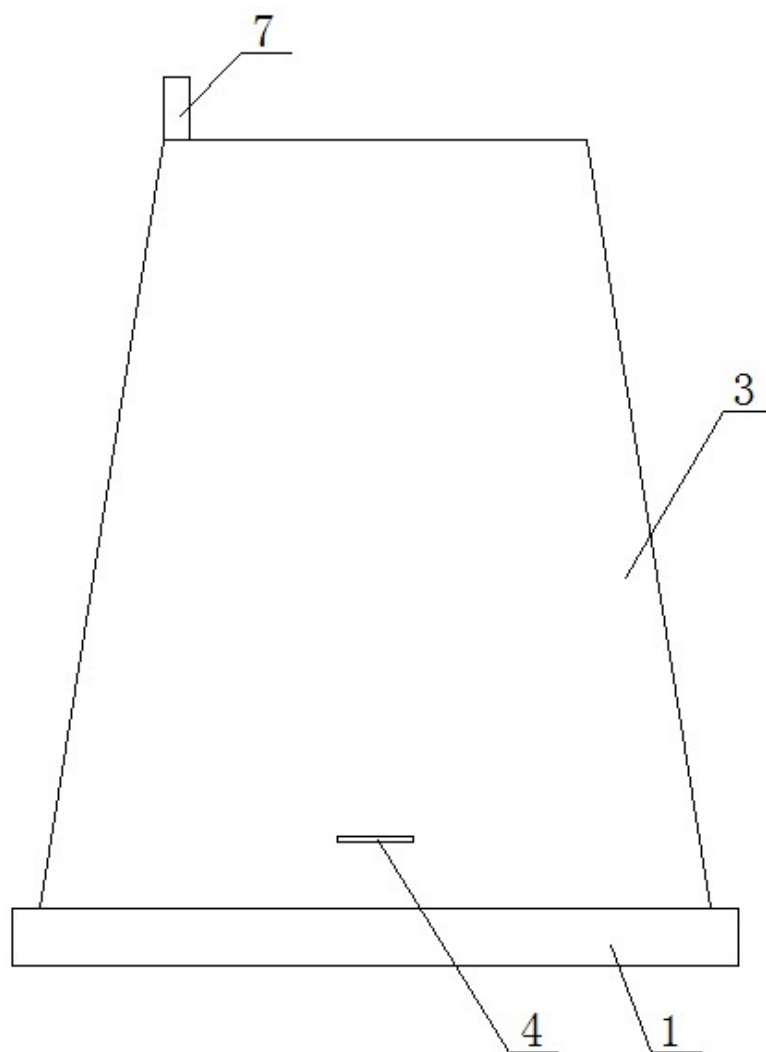


图3