



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 215349877 U

(45) 授权公告日 2021. 12. 31

(21) 申请号 202121107515.3

(22) 申请日 2021.04.27

(73) 专利权人 柳州市妇幼保健院

地址 545001 广西壮族自治区柳州市城中
区映山街50号

(72) 发明人 覃敏玲 蓝凤林 沈菊香 周小芳

(74) 专利代理机构 南宁新途专利代理事务所
(普通合伙) 45119

代理人 朱肖凤

(51) Int. Cl.

A61F 5/40 (2006.01)

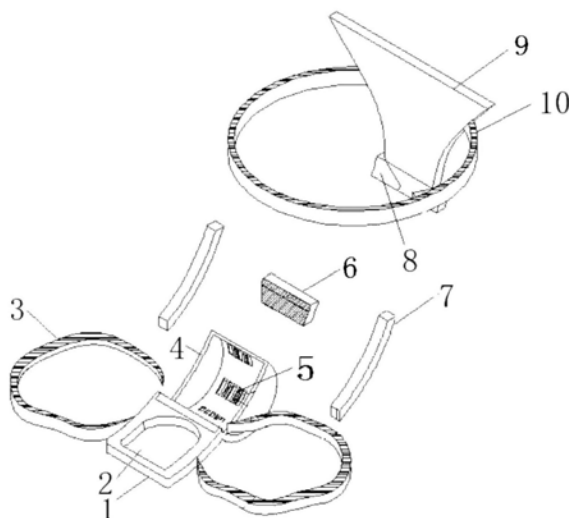
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种阴茎防摩擦保护器

(57) 摘要

本实用新型公开了一种阴茎防摩擦保护器,属于阴茎术后保护装置技术领域,其包括阴囊托板和加固组件,阴囊托板的中部开设有供患者阴囊穿过的阴囊孔,阴囊托板的左右两侧均设置有用于固定在患者大腿的腿部固定带;阴囊托板的前部设置有用于放置患者阴茎的阴茎放置盒;加固组件包括两连接杆、配合座、腹部贴片以及用于将腹部贴片固定在患者腹部的腹部固定带;两连接杆分别固定安装在阴囊托板前部的左右两侧,并间隔设置;配合座设于两连接杆的顶部,腹部贴片的底部与配合座相连;配合座通过连接块与阴茎放置盒的顶部固定连接;本实用新型解决了现有阴茎防摩擦保护器防摩擦效果差和穿戴稳定性差的问题。



1. 一种阴茎防摩擦保护器,其特征在于:包括阴囊托板和加固组件,所述阴囊托板的中部开设有供患者阴囊穿过的阴囊孔,所述阴囊托板的左右两侧均设置有用以固定在患者大腿的腿部固定带;所述阴囊托板的前部设置有用以放置患者阴茎的阴茎放置盒;所述加固组件包括两连接杆、配合座、腹部贴片以及用于将腹部贴片固定在患者腹部的腹部固定带;所述两连接杆分别固定安装在阴囊托板前部的左右两侧,并间隔设置;所述配合座设于两连接杆的顶部,所述腹部贴片的底部与所述配合座相连;所述配合座通过连接块与所述阴茎放置盒的顶部固定连接。

2. 根据权利要求1所述的一种阴茎防摩擦保护器,其特征在于:所述阴囊托板、所述阴茎放置盒、所述连接杆以及所述配合座的材料均为塑料。

3. 根据权利要求2所述的一种阴茎防摩擦保护器,其特征在于:所述阴囊孔内设置有海绵垫圈,所述阴茎放置盒内设置有硅胶层。

4. 根据权利要求1所述的一种阴茎防摩擦保护器,其特征在于:所述阴茎放置盒开设有若干透气孔。

5. 根据权利要求1所述的一种阴茎防摩擦保护器,其特征在于:所述腹部贴片的材料为硅胶。

6. 根据权利要求1所述的一种阴茎防摩擦保护器,其特征在于:所述两连接杆之间的距离大于所述阴茎放置盒的宽度。

7. 根据权利要求6所述的一种阴茎防摩擦保护器,其特征在于:所述连接杆呈弧形,并向后倾斜设置。

8. 根据权利要求1所述的一种阴茎防摩擦保护器,其特征在于:所述腹部贴片设置有用以配合所述腹部固定带的配合槽。

9. 根据权利要求8所述的一种阴茎防摩擦保护器,其特征在于:所述配合座的顶部设置有卡槽,所述腹部贴片的底部通过卡块与所述卡槽可拆卸连接。

10. 根据权利要求1所述的一种阴茎防摩擦保护器,其特征在于:所述腿部固定带的两端通过魔术贴可拆卸连接。

一种阴茎防摩擦保护器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及阴茎术后保护装置技术领域,特别涉及一种阴茎防摩擦保护器。

背景技术

[0002] 临床上,包皮手术后为防止患者阴茎因受到摩擦而使得手术伤口损伤和给患者带来不适,通常会给患者使用阴茎防摩擦保护器。但是,现有的阴茎防摩擦保护器结构较为简单,通常只是一个简单的罩体,防摩擦效果并不理想,且存在穿戴稳定性差的缺陷,不方便患者使用;因此,有必要对现有阴茎防摩擦保护器进行改良。

实用新型内容

[0003] 鉴于以上内容,有必要提供一种阴茎防摩擦保护器,用于解决现有阴茎防摩擦保护器防摩擦效果差和穿戴稳定性差的问题。

[0004] 为达到上述目的,本实用新型所采用的技术方案是:

[0005] 一种阴茎防摩擦保护器,包括阴囊托板和加固组件,所述阴囊托板的中部开设有供患者阴囊穿过的阴囊孔,所述阴囊托板的左右两侧均设置有用于固定在患者大腿的腿部固定带;所述阴囊托板的前部设置有用于放置患者阴茎的阴茎放置盒;所述加固组件包括两连接杆、配合座、腹部贴片以及用于将腹部贴片固定在患者腹部的腹部固定带;所述两连接杆分别固定安装在阴囊托板前部的左右两侧,并间隔设置;所述配合座设于两连接杆的顶部,所述腹部贴片的底部与所述配合座相连;所述配合座通过连接块与所述阴茎放置盒的顶部固定连接。

[0006] 优选地,所述阴囊托板、所述阴茎放置盒、所述连接杆以及所述配合座的材料均为塑料。

[0007] 优选地,所述阴囊孔内设置有海绵垫圈,所述阴茎放置盒内设置有硅胶层。

[0008] 优选地,所述阴茎放置盒开设有若干透气孔。

[0009] 优选地,所述腹部贴片的材料为硅胶。

[0010] 优选地,所述两连接杆之间的距离大于所述阴茎放置盒的宽度。

[0011] 优选地,所述连接杆呈弧形,并向后倾斜设置。

[0012] 优选地,所述腹部贴片设置有用于配合所述腹部固定带的配合槽。

[0013] 优选地,所述配合座的顶部设置有卡槽,所述腹部贴片的底部通过卡块与所述卡槽可拆卸连接。

[0014] 优选地,所述腿部固定带的两端通过魔术贴可拆卸连接。

[0015] 由于采用上述技术方案,本实用新型具有以下有益效果:

[0016] 1. 本实用新型设置有阴囊托板和阴茎放置盒,将患者的阴囊和阴茎进行分隔,避免阴囊和阴茎相互摩擦;阴囊托板开设有阴囊孔,可对患者阴囊进行限位固定,阴茎放置盒用于隔绝外物,避免患者阴茎与外物摩擦,能够起到较好的防摩擦保护效果。

[0017] 2. 本实用新型于阴囊托板的左右两侧均设置有腿部固定带,使用时可将腿部固定

带固定在患者的腿部,再配合加固组件,对阴囊托板和阴茎放置盒起到良好的固定作用,具有较好的穿戴稳定性;其中,加固组件的连接杆对阴囊托板和阴茎放置盒具有向上的拉力,避免阴囊托板和阴茎放置盒下垂,连接杆的顶部设置有连接座,并通过连接座连接有腹部贴片,腹部贴片用于贴设在患者的腹部,再通过腹部固定带对腹部贴片进行固定,从而使得整个保护器能够稳定地固定在患者身上,解决现有阴茎防摩擦保护器穿戴稳定性差的问题。

[0018] 3.本实用新型于阴囊孔内设置有海绵垫圈,具有较好的缓冲性能和透气性能,提高患者阴囊置于阴囊孔内的舒适度,于阴茎放置盒内设置有硅胶层,硅胶质地柔软,具有较好的亲肤和缓冲性能,阴茎放置盒开设有若干透气孔,透气良好,有效提高患者阴茎置于阴茎放置盒内的舒适度。

[0019] 4.本实用新型还具有结构简单、使用方便、成本低以及实用性强等优点,能够为患者的康复和医护人员的护理工作带来较大的便利,具有较好的应用推广意义。

附图说明

[0020] 图1是本实用新型实施例所提供的阴茎防摩擦保护器的结构示意图;

[0021] 图2是本实用新型实施例所提供的加固组件的结构示意图;

[0022] 图中主要元件符号说明如下:

[0023] 图中,1-阴囊托板、2-阴囊孔、3-腿部固定带、4-阴茎放置盒、5-透气孔、6-连接块、7-连接杆、8-配合座、9-腹部贴片、10-腹部固定带。

[0024] 如下具体实施方式将结合上述附图进一步说明本实用新型。

具体实施方式

[0025] 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。附图仅用于示例性说明,表示的仅是示意图,而非实物图,不能理解为对本专利的限制,为了更好地说明本实用新型的具体实施方式,附图某些部件会有省略、放大或缩小,并不代表实际产品的尺寸,对本领域技术人员来说,附图中某些公知结构、部件及其说明可能省略是可以理解的,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。

[0026] 在本实用新型的描述中,还需要说明的是,除非另有明确的规定和限定,术语“设置”、“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。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。

[0027] 实施例

[0028] 请参阅图1-2,一种阴茎防摩擦保护器,包括阴囊托板1和加固组件。

[0029] 阴囊托板1的中部开设有供患者阴囊穿过的阴囊孔2,阴囊孔2内设置有海绵垫圈,具有较好的缓冲性能和透气性能,提高患者阴囊置于阴囊孔2内的舒适度。阴囊托板1的左右两侧均设置有用于固定在患者大腿的腿部固定带3。腿部固定带3的两端通过魔术贴可拆

卸连接,方便腿部固定带3固定在患者的腿部。

[0030] 阴囊托板1的前部设置有利于放置患者阴茎的阴茎放置盒4,阴茎放置盒4内设置有硅胶层,阴茎放置盒4开设有若干透气孔5,透气孔5贯穿硅胶层。硅胶质地柔软,具有较好的亲肤和缓冲性能,透气孔5的设置,提高透气性能,有效提高患者阴茎置于阴茎放置盒4内的舒适度。

[0031] 加固组件包括两连接杆7、配合座8、腹部贴片9以及用于将腹部贴片9固定在患者腹部的腹部固定带10。两连接杆7分别固定安装在阴囊托板1前部的左右两侧,并间隔设置。具体地,两连接杆7之间的距离大于阴茎放置盒4的宽度,不会影响患者阴茎进入阴茎放置盒4内,连接杆7呈弧形,并向后倾斜设置,靠近患者腹部位置。配合座8设于两连接杆7的顶部,腹部贴片9的底部与配合座8相连。配合座8通过连接块6与阴茎放置盒4的顶部固定连接。其中,阴囊托板1、阴茎放置盒4、连接杆7以及配合座8的材料均为塑料,腹部贴片9的材料为硅胶,质地柔软,具有较好的亲肤性,舒适度高。

[0032] 此外,腹部贴片9设置有利于配合腹部固定带10的配合槽,提高腹部固定带10与腹部贴片9的连接稳定性,避免腹部固定带10脱离腹部贴片9。配合座8的顶部设置有卡槽,腹部贴片9的底部通过卡块与卡槽可拆卸连接,方便腹部贴片9根据需要进行拆装。

[0033] 本实用新型设置有阴囊托板1和阴茎放置盒4,将患者的阴囊和阴茎进行分隔,避免阴囊和阴茎相互摩擦。阴囊托板1开设有阴囊孔2,可对患者阴囊进行限位固定,阴茎放置盒4用于隔绝外物,避免患者阴茎与外物摩擦,能够起到较好的防摩擦保护效果。

[0034] 本实用新型于阴囊托板1的左右两侧均设置有腿部固定带3,使用时可将腿部固定带3固定在患者的腿部,再配合加固组件,对阴囊托板1和阴茎放置盒4起到良好的固定作用,具有较好的穿戴稳定性。其中,加固组件的连接杆7对阴囊托板1和阴茎放置盒4具有向上的拉力,避免阴囊托板1和阴茎放置盒4下垂,连接杆7的顶部设置有连接座,并通过连接座连接有腹部贴片9,腹部贴片9用于贴设在患者的腹部,再通过腹部固定带10对腹部贴片9进行固定,从而使得整个保护器能够稳定地固定在患者身上,解决现有阴茎防摩擦保护器穿戴稳定性差的问题。

[0035] 此外,本实用新型还具有结构简单、使用方便、成本低以及实用性强等优点,能够为患者的康复和医护人员的护理工作带来较大的便利,具有较好的应用推广意义。

[0036] 上述说明是针对本实用新型较佳可行实施例的详细说明,但实施例并非用以限定本实用新型的专利申请范围,凡本实用新型所提示的技术精神下所完成的同等变化或修饰变更,均应属于本实用新型所涵盖专利范围。

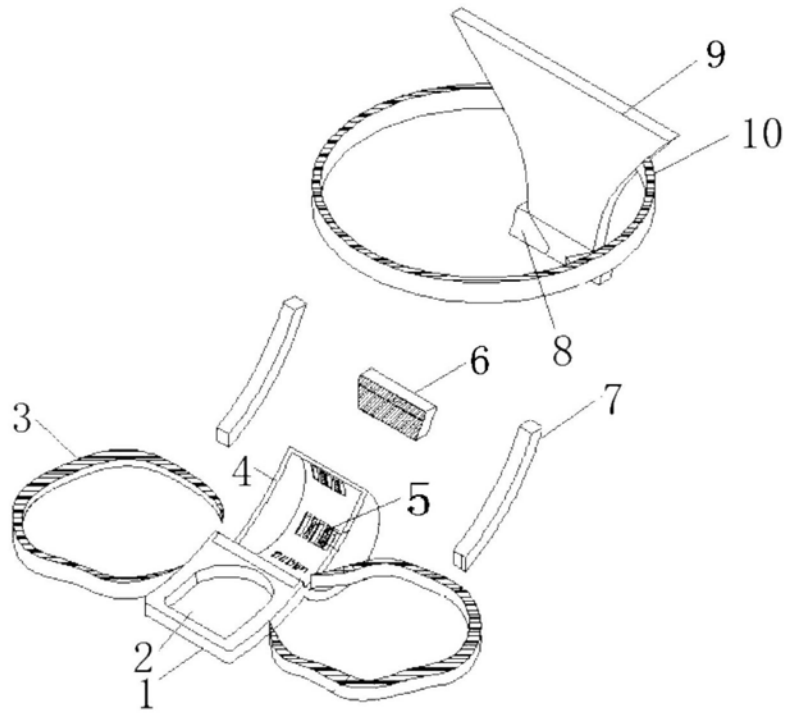


图1

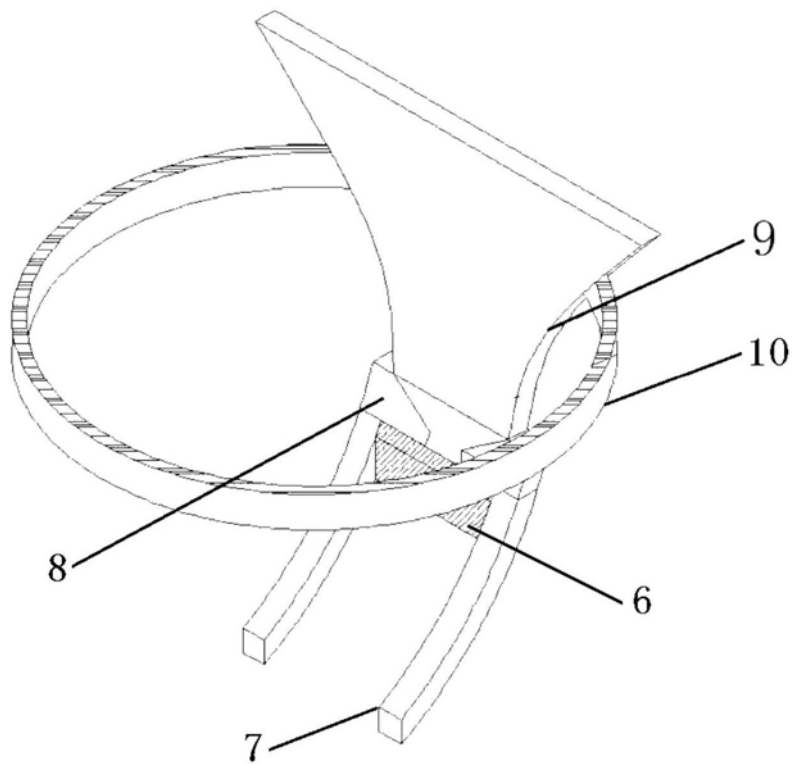


图2