



(21) 申请号 202122514320.7

(22) 申请日 2021.10.19

(73) 专利权人 中国人民解放军空军军医大学
地址 710032 陕西省西安市新城区长乐西路169号

(72) 发明人 崔洁 李璐 张海鸽 王婕 叶媛
崔梦双 刘轩梓 张建

(74) 专利代理机构 西安尚睿致诚知识产权代理
事务所(普通合伙) 61232
专利代理师 常娥

(51) Int.Cl.
A61F 5/40 (2006.01)

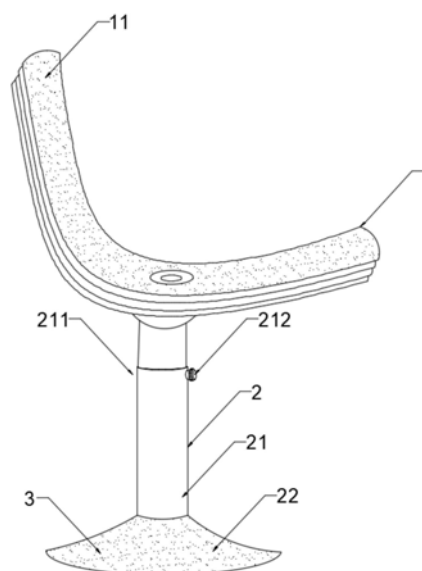
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

新型阴囊承托装置

(57) 摘要

本实用新型公开了新型阴囊承托装置,其包括:承托组件,其包括多片承托片,各个承托片通过一铰接件连接于一体且其可绕着所述铰接件旋转;所述承托片呈符合人体阴囊生理弧线设计;支撑组件,其包括一支撑杆和底座;所述支撑杆的顶端与设于所述承托片底端的螺孔旋接。本实用新型提供了一种新型阴囊承托装置,其通过设置承托组件和支撑组件,其可根据情况将该承托片展开至合适的大小以对阴囊进行托起,从而有效减少阴囊压疮的发生率。



1. 新型阴囊承托装置,其特征在于,其包括:

承托组件(1),其包括多片承托片(11),各个承托片(11)通过一铰接件(113)连接于一体且其可绕着所述铰接件(113)旋转;所述承托片(11)呈符合人体阴囊生理弧线设计;

支撑组件(2),其包括一支撑杆(21)和底座(22);所述支撑杆(21)的顶端与设于所述承托片(11)底端的螺孔旋接。

2. 根据权利要求1所述的新型阴囊承托装置,其特征在于:

所述承托片(11)包括一体成型的前弧形片(111)和后弧形片(112)且其以所述铰接件(113)为分割点;

各片前弧形片(111)之间设有弹性膜(12)。

3. 根据权利要求2所述的新型阴囊承托装置,其特征在于:

所述承托片(11)采用具有塑型功能的医用塑料制成且其上包覆有软质硅胶垫(13);

所述承托片(11)为4-6片,其展开呈类C状。

4. 根据权利要求3所述的新型阴囊承托装置,其特征在于:

所述承托片(11)展开后呈类扇状以将阴囊承托;

所述承托片(11)合拢后呈类C状且各个承托片(11)叠放于一体。

5. 根据权利要求1所述的新型阴囊承托装置,其特征在于:

所述支撑杆(21)为一伸缩杆(211),其由两节杆体套接而成且通过一螺栓(212)固定连接;

所述伸缩杆(211)的顶端与所述承托片(11)底端的螺孔旋接。

6. 根据权利要求1所述的新型阴囊承托装置,其特征在于:

所述底座(22)为高脚杯状且其棱角处为钝形弧状;

所述底座(22)为医用塑料制成,其表面包覆有防滑硅胶垫(33)。

新型阴囊承托装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗辅助器械技术领域,特别是涉及一种新型阴囊承托装置。

背景技术

[0002] 对于泌尿科患者来说,尤其是阴囊进行手术的患者,无法自由活动,在病人康复过程中为了避免由于病人的日常活动,造成阴囊部位发生机械性牵拉、损伤,影响手术口的愈合,现有技术往往采用将患者的阴囊进行支撑,通过设计相应的支撑装置承载患者的阴囊。

[0003] 目前国内外针对阴囊水肿的常见护理措施为托垫法,阻囊部托起有助于血液和淋巴回流,以减轻的局部的肿胀和疼痛。

[0004] 传统常用托起阴囊方法,目前,科室传统常用纱垫包裹毛巾或棉垫枕等托起阴囊,但是毛巾或棉垫不仅稳定性差托起效果不好而且不能有效根据情况调节器高度和宽度,从而阴囊所在的位置通常很难采取有效措施将其托起,会影响疗效和疗程。

[0005] 基于上述原因,迫切需要设计一种克服上述问题的新型阴囊承托装置。

实用新型内容

[0006] 本实用新型的目的在于克服现有技术中存在的缺点,提供了一种新型阴囊承托装置,其通过设置承托组件和支撑组件,其可根据情况将该承托片展开至合适的大小以对阴囊进行托起,从而有效减少阴囊压疮的发生率。

[0007] 可根据情况调节挡件的位置和选择承托组件的型号,可有效实现阴囊托起以及根据情况调节托起面积的目的。

[0008] 为了实现上述目的,本实用新型主要提供如下技术方案:

[0009] 新型阴囊承托装置,其包括:

[0010] 承托组件,其包括多片承托片,各个承托片通过一铰接件连接于一体且其可绕着所述铰接件旋转;所述承托片呈符合人体阴囊生理弧线设计;

[0011] 支撑组件,其包括一支撑杆和底座;所述支撑杆的顶端与设于所述承托片底端的螺孔旋接。

[0012] 进一步的,所述承托片包括一体成型的前弧形片和后弧形片且其以所述铰接件为分割点;

[0013] 各片前弧形片之间设有弹性膜。

[0014] 进一步的,所述承托片采用具有塑型功能的医用塑料制成且其上包覆有软质硅胶垫;

[0015] 所述承托片为4-6片,其展开呈类C状。

[0016] 进一步的,所述承托片展开后呈类扇状以将阴囊承托;

[0017] 所述承托片合拢后呈类C状且各个承托片叠放于一体。

[0018] 进一步的,所述支撑杆为一伸缩杆,其由两节杆体套接而成且通过一螺栓固定连

接；

[0019] 所述伸缩杆的顶端与所述承托片底端的螺孔旋接。

[0020] 进一步的，所述底座为高脚杯状且其棱角处为钝形弧状；

[0021] 所述底座为医用塑料制成，其表面包覆有防滑硅胶垫。

[0022] 与现有技术相比，本实用新型产生的有益效果主要体现在：

[0023] 本实用新型的新型阴囊承托装置，其通过设置承托组件和支撑组件，既达到了托起阴囊的作用，又减轻了患者的局部不适感；

[0024] 本实用新型的新型阴囊承托装置，该承托组件由多个承托片组成，其可根据需要展开合适宽度以符合患者的使用要求；

[0025] 本实用新型的新型阴囊承托装置，采用软质硅胶垫包覆于各个承托片上，其具有相容性好，柔软舒适，对皮肤无刺激性的特点。

[0026] 上述说明仅是本实用新型技术方案的概述，为了能够清楚了解本实用新型的技术手段，并可依照说明书的内容予以实施，以下本实用新型的较佳实施例并配合附图详细说明如后。

附图说明

[0027] 为了更清楚地说明本实用新型实施例或现有技术中的技术方案，下面将对实施例或现有技术描述中所需要使用的附图作简单地介绍，显而易见地，下面描述中的附图仅仅是本实用新型的一些实施例，对于本领域普通技术人员来讲，在不付出创造性劳动的前提下，还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0028] 图1是本实用新型的新型阴囊承托装置的结构示意图；

[0029] 图2是本实用新型的新型阴囊承托装置的使用状态参考图；

[0030] 附图标记说明：

[0031] 1、承托组件；11、承托片；111、前弧形片；112、后弧形片；113、铰接件；12、弹性膜；13、软质硅胶垫；

[0032] 2、支撑组件；21、支撑杆；22、底座；211、伸缩杆；212、螺栓；33、防滑硅胶垫；

具体实施方式

[0033] 为更进一步阐述本实用新型为达成预定实用新型目的所采取的技术手段及功效，以下结合附图及较佳实施例，对依据本实用新型提出的新型阴囊承托装置的具体实施方式、结构、特征及其功效，详细说明如后。

[0034] 如图1-2所示，本实用新型的新型阴囊承托装置，其包括：

[0035] 承托组件1，其包括多片承托片11，各个承托片11通过一铰接件113 连接于一体且其可绕着所述铰接件113旋转；所述承托片11呈符合人体阴囊生理弧线设计；

[0036] 支撑组件2，其包括一支撑杆21和底座22；所述支撑杆21的顶端与设于所述承托片11底端的螺孔旋接。

[0037] 本申请实施例的新型阴囊承托装置，其在使用过程中：

[0038] 医护人员首先将该阴囊托起装置选择合适规格的承托组件1进行组装，组装完成后，将其放置于床上并将阴囊至于该承托组件1内；可根据情况将该承托片11缓缓打开，使

其充分包覆阴囊并将其有效托起,以提高患者的舒适度。

[0039] 本实用新型的新型阴囊承托装置,托起平面符合人体阴囊生理弧线设计,透气性好,减少阴囊压疮的发生率;同时可有效起到对阴囊的支撑作用,促进血液循环、减轻肿胀及疼痛,避免阴囊潮湿引起感染或皮肤损伤。

[0040] 本申请实施例的新型阴囊承托装置,该装置在使用的时候,可将患者的阴囊部位有效抬高且可根据需要将高度进行微调;可将阴囊放置于中间,其设计符合人体生理曲线,有效减少患者的疼痛感。

[0041] 如图2所示,本实用新型的新型阴囊承托装置,所述承托片11包括一体成型的前弧形片111和后弧形片112且其以所述铰接件113为分割点;

[0042] 各片前弧形片111之间设有弹性膜12。

[0043] 本申请实施例的新型阴囊承托装置,该承托件由多个承托片11组成,其展开后可充分将阴囊放置于其中;同时可根据阴囊肿大情况将承托件撑开或闭合,可满足同一患者不同恢复期的使用要求。

[0044] 如图2所示,本实用新型的新型阴囊承托装置,所述承托片11采用具有塑型功能的医用塑料制成且其上包覆有软质硅胶垫13;

[0045] 所述承托片11为4-6片,其展开呈类C状。

[0046] 本申请实施例的新型阴囊承托装置,于各个承托片11上包覆软质硅胶垫13,有效减少对皮肤的刺激性。

[0047] 如图2所示,本实用新型的新型阴囊承托装置,所述承托片11展开后呈类扇状以将阴囊承托;

[0048] 所述承托片11合拢后呈类C状且各个承托片11叠放于一体。

[0049] 本申请实施例的新型阴囊承托装置,该承托片11可展开可收拢,可根据患者情况将其适度展开和闭合。

[0050] 如图1所示,本实用新型的新型阴囊承托装置,所述支撑杆21为一伸缩杆211,其由两节杆体套接而成且通过一螺栓212固定连接;

[0051] 所述伸缩杆211的顶端与所述承托片11底端的螺孔旋接。

[0052] 本申请实施例的新型阴囊承托装置,设置该伸缩杆211,可根据需要调节其高度以满足需要。

[0053] 如图1所示,本实用新型的新型阴囊承托装置,所述底座22为高脚杯状且其棱角处为钝形弧状;

[0054] 所述底座22为医用塑料制成,其表面包覆有防滑硅胶垫33。

[0055] 为了保证底座22的稳定性,其可选择底座22较重故稳定性佳的材质,比如厚质硅胶制成。

[0056] 上面结合实施例对本实用新型做了进一步的叙述,但本实用新型并不限于上述实施方式,在本领域的普通技术人员所具备的知识范围内,还可以在不脱离本实用新型宗旨的前提下做出各种变化。

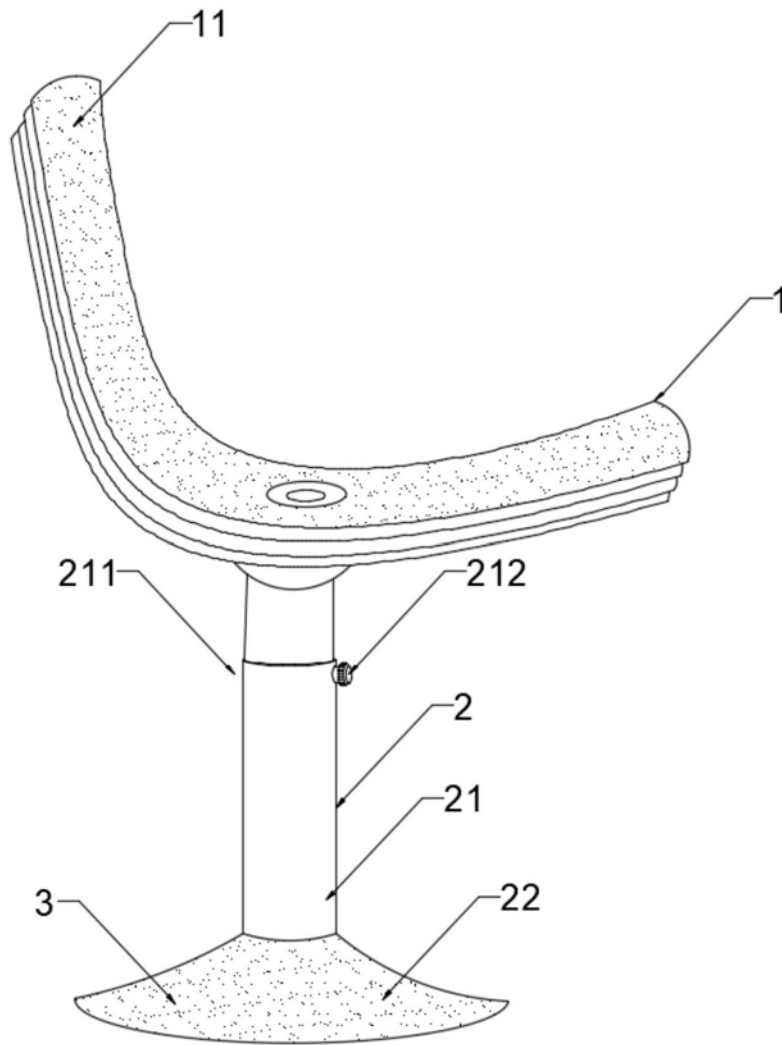


图1

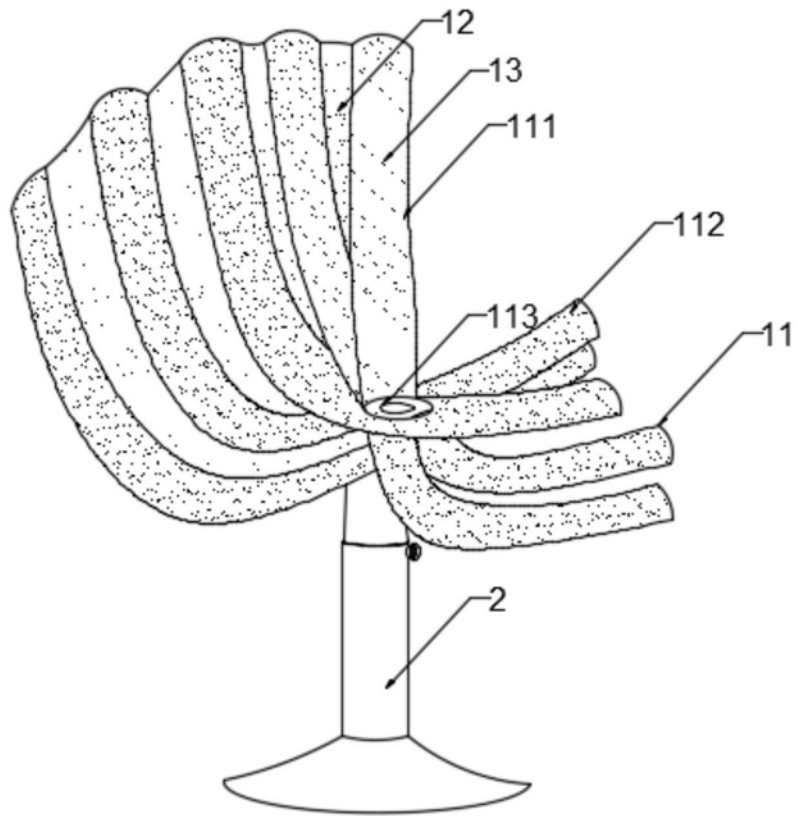


图2