



# (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 217566469 U

(45) 授权公告日 2022. 10. 14

(21) 申请号 202122689565.3

(22) 申请日 2021.11.04

(73) 专利权人 静宽医疗科技(上海)有限公司  
地址 201799 上海市青浦区练塘镇前进街  
138、142号3幢D区203室

(72) 发明人 牛常魁

(51) Int. Cl.

A61F 5/00 (2006.01)

A61F 13/496 (2006.01)

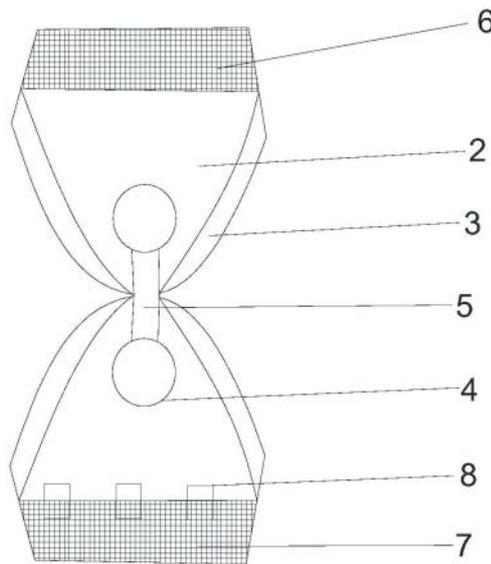
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

## (54) 实用新型名称

一种臀位后开式护理器具

## (57) 摘要

本实用新型属于护理用品领域,特别涉及一种臀位后开式护理器具。一种臀位后开式护理器具,至少包括弹性腰部;器具本体,所述器具本体的一端与弹性腰部的一侧固定连接,另一端与弹性腰部的另一侧可拆卸相连接,所述器具本体的内侧为亲肤接触层、外侧为底层保护层,所述亲肤接触层和底层保护层的中部设有中间吸收层。本技术方案中发明人将护理器具设计为后开式,保护了患者的隐私,呵护了患者的尊严感。减少了病人的体位变换,可以侧位护理、可以俯位护理、可以立位护理,降低了患者或者是护理人员的体力支出,降低了劳动强度。后开式打开护理器具,打开后盖就可以擦拭患者肛周位置,提升了护理速度,减轻了护理人员的工作压力,提升了护理效率。



1. 一种臀位后开式护理器具,其特征在于,至少包括弹性腰部;器具本体,所述器具本体的一端与弹性腰部的一侧固定连接,另一端与弹性腰部的另一侧可拆卸相连接,所述器具本体的内侧为亲肤接触层、外侧为底层保护层,所述亲肤接触层和底层保护层的中部设有中间吸收层。

2. 根据权利要求1所述的一种臀位后开式护理器具,其特征在于,所述器具本体的一端通过魔术贴与弹性腰部相连接。

3. 根据权利要求1所述的一种臀位后开式护理器具,其特征在于,所述亲肤接触层、中间吸收层和底层保护层之间通过热风焊接。

4. 根据权利要求1所述的一种臀位后开式护理器具,其特征在于,所述中间吸收层包括连接部,所述连接部的至少一端连有防渗漏部,所述连接部的形状为四边形,所述防渗漏部为圆形或椭圆形。

5. 根据权利要求1所述的一种臀位后开式护理器具,其特征在于,所述亲肤接触层的材质为抗菌无纺布,所述抗菌无纺布的重量在 $10-20\text{g}/\text{m}^2$ 。

6. 根据权利要求1所述的一种臀位后开式护理器具,其特征在于,所述中间吸收层的材质为复合吸收材质,所述中间吸收层的重量在 $15-50\text{g}$ 。

7. 根据权利要求1所述的一种臀位后开式护理器具,其特征在于,所述底层保护层包括靠近器具本体内侧的无纺布层和远离器具本体内侧的PE膜层;或者

所述底层保护层包括靠近器具本体内侧的棉布层和远离器具本体内侧的PE膜层;或者  
所述底层保护层包括靠近器具本体内侧的聚酯纤维层和远离器具本体内侧的PE膜层。

8. 根据权利要求7所述的一种臀位后开式护理器具,其特征在于,所述无纺布层的重量在 $10-20\text{g}/\text{m}^2$ 。

9. 根据权利要求7所述的一种臀位后开式护理器具,其特征在于,所述PE膜的重量在 $3-10\text{g}$ 。

10. 根据权利要求1、2、3或5、6、7、8、9中所述的一种臀位后开式护理器具,其特征在于,所述弹性腰部包括第一弹性腰部和第二弹性腰部,所述第一弹性腰部和第二弹性腰部之间通过热风焊接。

## 一种臀位后开式护理器具

### 技术领域

[0001] 本实用新型属于护理用品领域,具体涉及分类号为A61F的技术领域,特别涉及一种臀位后开式护理器具。

### 背景技术

[0002] 在肛肠疾病、瘫痪、大小便失禁患者治疗过程中,患者因为疼痛或者躯体僵硬等原因,需要护理人员对伤口进行护理或护理大小便。护理人员在进行伤口护理、大小便护理时,需要极大的体力或者多人配合才可以移动患者,长时间的护理会给护理人员造成极大的压力。对患者本身也会非常痛苦,患者伤口处移动时会疼痛;伤口护理时的隐私暴露,心理上羞耻排斥护理;不及时更换器具,又会造成患者湿疹、皮肤瘙痒溃烂,进而皮肤感染、形成褥疮等疾病;大小便如厕时不方便穿脱衣服。在患者如厕时为避免触碰患处,患者会穿着腰部单侧或双侧开式护理器具,单侧开式器具会带来如厕不便,而双侧开式护理器具容易掉落,且穿戴麻烦,专利申请号为CN202022063909.5的专利中公开了一种舒适型安睡裤,该舒适型安睡裤为双侧开,患者使用时不方便,且该舒适型安睡裤大面积填充吸收液体的物质,具有较差的透气性。

[0003] 现亟需一种适用于肛肠疾病、瘫痪、大小便失禁患者且具有较好透气性的低成本护理器具。

### 实用新型内容

[0004] 为解决上述技术,本实用新型提供了一种臀位后开式护理器具,至少包括弹性腰部;器具本体,所述器具本体的一端与弹性腰部的一侧固定连接,另一端与弹性腰部的另一侧可拆卸相连接,所述器具本体的内侧为亲肤接触层、外侧为底层保护层,所述亲肤接触层和底层保护层的中部设有中间吸收层。

[0005] 作为一种优选的技术方案,所述器具本体的一端通过魔术贴与弹性腰部相连接。

[0006] 作为一种优选的技术方案,所述亲肤接触层、中间吸收层和底层保护层之间通过热风焊接。

[0007] 作为一种优选的技术方案,所述中间吸收层包括连接部,所述连接部的至少一端连有防渗漏部,所述连接部的形状为四边形,所述防渗漏部为圆形或椭圆形。

[0008] 作为一种优选的技术方案,所述亲肤接触层的材质为抗菌无纺布,所述抗菌无纺布的重量在10-20g/m<sup>2</sup>。

[0009] 作为一种优选的技术方案,所述中间吸收层的材质为复合吸收材料,所述中间吸收层的重量在15-50g。

[0010] 作为一种优选的技术方案,所述底层保护层包括靠近器具本体内侧的无纺布层和远离器具本体内侧的PE膜层。

[0011] 作为一种优选的技术方案,所述底层保护层包括靠近器具本体内侧的棉布层和远离器具本体内侧的PE膜层。

[0012] 作为一种优选的技术方案,所述底层保护层包括靠近器具本体内侧的聚酯纤维层和远离器具本体内侧的PE膜层。

[0013] 作为一种优选的技术方案,所述无纺布层的重量在10-20g/m<sup>2</sup>。

[0014] 作为一种优选的技术方案,所述PE膜的重量在3-10g。

[0015] 作为一种优选的技术方案,所述弹性腰部包括第一弹性腰部和第二弹性腰部,所述第一弹性腰部和第二弹性腰部之间通过热风焊接。

[0016] 作为一种优选的技术方案,所述器具本体的两侧设有具有护翼。

[0017] 有益效果:

[0018] (1) 本技术方案中发明人将护理器具设计为后开式,保护了患者的隐私,呵护了患者的尊严感。

[0019] (2) 减少了病人的体位变换,可以侧位护理、可以俯位护理、可以立位护理,降低了患者或者是护理人员的体力支出,降低了劳动强度。

[0020] (3) 后开式打开护理器具,打开后盖就可以擦拭患者肛周位置,提升了护理速度,减轻了护理人员的工作压力,提升了护理效率。

[0021] (4) 该器具的结构中使用了无纺布的材质,降低了整体的生产成本,可被广大消费者所接受,可以作为一次性器具使用。

[0022] (5) 该器具的弹性腰部包括第一弹性腰部和第二弹性腰部,所述第一弹性腰部和第二弹性腰部之间通过热风焊接,必要时可以将第一弹性腰部和第二弹性腰部之间撕开进行护理。

## 附图说明

[0023] 图1为实施例1中的臀位后开式护理器具的前视图。

[0024] 图2为实施例1中的臀位后开式护理器具的弹性腰部未热风焊接时的结构示意图。

[0025] 1-弹性腰部、2-器具本体、3-护翼、4-防渗漏部、5-连接部、6-第一弹性腰部、7-第二弹性腰部、8-魔术贴。

## 具体实施方式

[0026] 实施例1

[0027] 为解决上述技术,本实用新型提供了一种臀位后开式护理器具,如图1和图2所示,包括弹性腰部1和器具本体2,所述弹性腰部1包括通过热风焊接的第一弹性腰部6和第二弹性腰部7,所述弹性腰部1的材质为氨纶丝夹芯的弹性无纺布,通过弹性腰部1的设计,提升了使用者的穿戴舒适感。所述器具本体2的一端与弹性腰部1的一侧固定连接,另一端与弹性腰部1的另一侧通过魔术贴8可拆卸的相连接。将护理器具设计为后开式,保护了患者的隐私,呵护了患者的尊严感。减少了病人的体位变换,可以侧位护理、可以俯位护理、可以立位护理,降低了患者或者是护理人员的体力支出,降低了劳动强度。后开式打开护理器具,打开后盖就可以擦拭患者肛周位置,提升了护理速度,减轻了护理人员的工作压力,提升了护理效率。所述器具本体2的内侧为亲肤接触层、外侧为底层保护层,所述亲肤接触层和底层保护层的中部设有中间吸收层。所述亲肤接触层、中间吸收层和底层保护层之间通过热风焊接,通过热风焊接固定中间层的位置相对稳定。所述中间层包括连接部5,所述连接部5

的两端连有防渗漏部4,所述连接部5的形状为长边形,所述防渗漏部4为圆形,通过将中间层设置为哑铃状或者为梯形、椭圆形等,可以防止阴部或肛部的渗透物沾染衣物,使中间层将渗透物吸收,保持身体的洁净度和透气性。所述器具本体2的两侧设有具有护翼3,通过护翼3的设置,减少体内渗出物的外漏。所述肤接触层的材质为抗菌无纺布,所述抗菌无纺布的重量在 $15\text{g}/\text{m}^2$ 。所述中间吸收层的材质为复合吸收材质,且复合吸收材质为80%wt的绒毛浆和20%wt的SAP的混合材料,所述中间吸收层的重量在20g。所述底层保护层包括靠近器具本体内侧的无纺布层和远离器具本体内侧的PE膜层。在另一实施方式中,所述底层保护层包括靠近器具本体内侧的棉布层和远离器具本体内侧的PE膜层。在其它的实施方式中,所述底层保护层包括靠近器具本体内侧的聚酯纤维层和远离器具本体内侧的PE膜层。所述无纺布层的重量在 $15\text{g}/\text{m}^2$ 。所述PE膜的重量在6g。该器具的结构中使用了无纺布的材质,降低了整体的生产成本,可被广大消费者所接受,可以作为一次性器具使用。该器具的弹性腰部包括第一弹性腰部和第二弹性腰部,所述第一弹性腰部和第二弹性腰部之间通过热风焊接,必要时可以将第一弹性腰部和第二弹性腰部之间撕开进行护理。

[0028] 以上所述,仅是本实用新型的较佳实施例而已,并非是对实用新型作其他形式的限制。

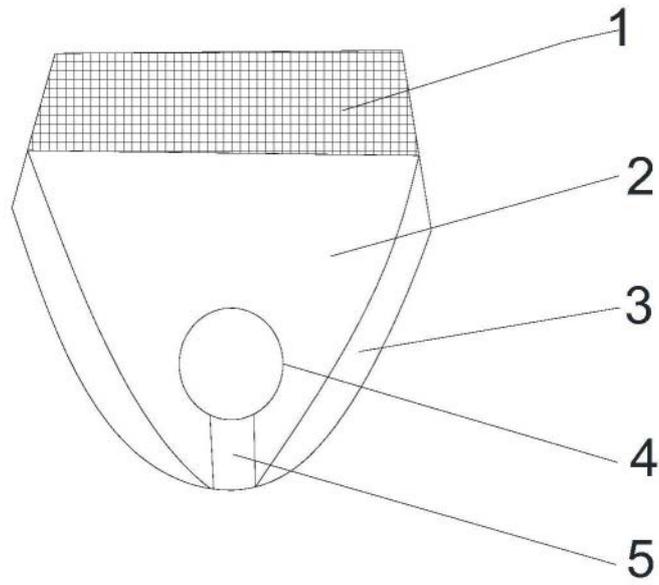


图1

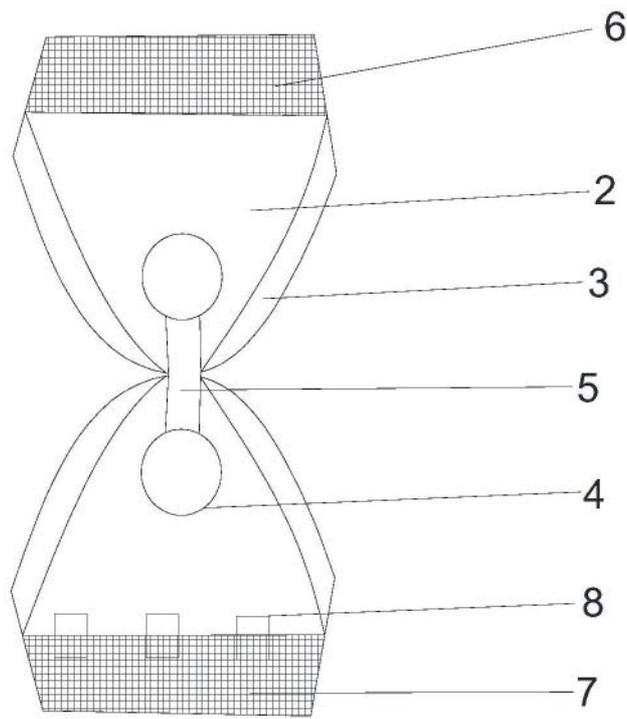


图2