



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 215020434 U

(45) 授权公告日 2021.12.07

(21) 申请号 202120180146.4

(22) 申请日 2021.01.22

(73) 专利权人 中国人民解放军海军军医大学
地址 200433 上海市杨浦区翔殷路800号

(72) 发明人 丁卫萍 梁余 谢峰

(74) 专利代理机构 上海申浩律师事务所 31280
代理人 赵青

(51) Int.Cl.

A61F 13/00 (2006.01)

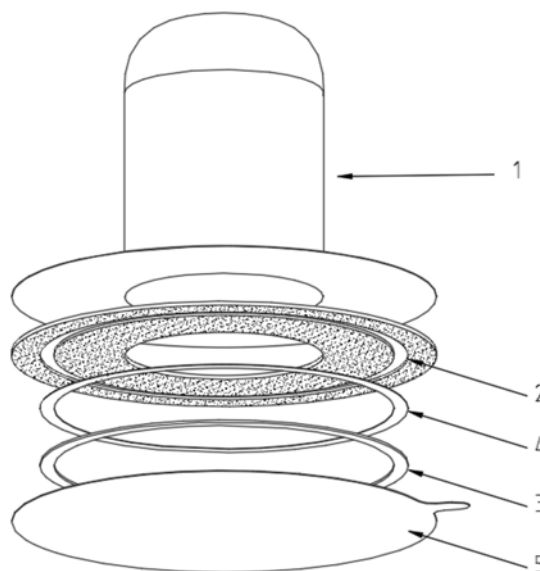
权利要求书1页 说明书2页 附图4页

(54) 实用新型名称

腹腔引流术后带管患者沐浴防水装置

(57) 摘要

本实用新型公开了腹腔引流术后带管患者沐浴防水装置,包括防水薄膜、环形底盘、吸水棉垫、湿度警示条和离型纸;所述防水薄膜呈帽状,帽檐底面与环形底顶面固定连接;所述环形底盘为透明材质,底面设置有环形槽,底面还设有粘胶层;所述湿度警示条为由浸泡或者涂抹有湿度指示剂的环形试纸,当接触到水时颜色会发生改变;所述环形试纸形状与环形槽相匹配并嵌置于环形槽内;所述吸水棉垫形状与环形槽相匹配并嵌置于环形槽内,将湿度警示条压在环形底盘和吸水棉垫之间;吸水棉垫可以有很强的吸水能力;所述离型纸和环形底盘底面形状适配,黏贴于环形底盘底面;能够大大降低患者沐浴时接触水的概率,安全方便。



1. 腹腔引流术后带管患者沐浴防水装置, 其特征在于: 包括防水薄膜(1)、环形底盘(2)、吸水棉垫(3)、湿度警示条(4)和离型纸(5);

所述防水薄膜(1)呈帽状, 帽檐底面与环形底盘(2)顶面固定连接;

所述环形底盘(2)为透明材质, 底面设置有环形槽(21), 底面还设有粘胶层(22);

所述湿度警示条(4)为由浸泡或者涂抹有湿度指示剂的环形试纸, 所述环形试纸形状与环形槽(21)相匹配并嵌置于环形槽(21)内;

所述吸水棉垫(3)形状与环形槽(21)相匹配并嵌置于环形槽(21)内, 将湿度警示条(4)压在环形底盘(2)和吸水棉垫(3)之间;

所述离型纸(5)和环形底盘(2)底面形状适配, 黏贴于环形底盘(2)底面。

2. 根据权利要求1所述的腹腔引流术后带管患者沐浴防水装置, 其特征在于: 所述防水薄膜(1)采用医用PE或者PU薄膜材质。

3. 根据权利要求1所述的腹腔引流术后带管患者沐浴防水装置, 其特征在于: 所述环形底盘(2)采用透明的医用软胶或者硅胶材质。

4. 根据权利要求1所述的腹腔引流术后带管患者沐浴防水装置, 其特征在于: 所述环形槽(21)位于环形底盘(2)中间位置。

5. 根据权利要求1所述的腹腔引流术后带管患者沐浴防水装置, 其特征在于: 所述粘胶层(22)采用医用抗过敏胶。

6. 根据权利要求1所述的腹腔引流术后带管患者沐浴防水装置, 其特征在于: 所述离型纸(5)边缘设置一个手撕凸边。

腹腔引流术后带管患者沐浴防水装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种沐浴防水装置,特别涉及一种腹腔引流术后带管患者专用的沐浴防水装置。

背景技术

[0002] 腹部疾病种类繁多,患者常因病情需要放置多根腹部引流管,但由于引流管的长期携带,沐浴一直是困扰患者的常见问题之一。

[0003] 腹部带管患者常因担心沐浴时伤口浸水,不敢沐浴或很少沐浴,严重影响了自身的生活质量。也有患者在沐浴时,采用保鲜膜将引流管、穿刺处及周围皮肤进行缠绕,操作复杂、使用很不方便且不安全,同时在沐浴的过程中也很容易进水,造成伤口感染甚至伤口裂开,给患者增加了不必要的麻烦与痛苦。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于针对上述问题,提供一种腹腔引流术后带管患者专用的沐浴防水装置,能够大大降低患者沐浴时接触水的概率,安全方便。

[0005] 针对以上目的,本实用新型采用以下技术方案:腹腔引流术后带管患者沐浴防水装置,包括防水薄膜、环形底盘、吸水棉垫、湿度警示条和离型纸;

[0006] 所述防水薄膜呈帽状,帽檐底面与环形底顶面固定连接;

[0007] 所述环形底盘为透明材质,底面设置有环形槽,底面还设有粘胶层;

[0008] 所述湿度警示条为由浸泡或者涂抹有湿度指示剂的环形试纸,当接触到水时颜色会发生改变。所述环形试纸形状与环形槽相匹配并嵌置于环形槽内;

[0009] 所述吸水棉垫形状与环形槽相匹配并嵌置于环形槽内,将湿度警示条压在环形底盘和吸水棉垫之间;吸水棉垫可以有很强的吸水能力。

[0010] 所述离型纸和环形底盘底面形状适配,黏贴于环形底盘底面。

[0011] 进一步的,所述防水薄膜采用医用PE或者PU薄膜材质。

[0012] 进一步的,所述环形底盘采用透明的医用软胶或者硅胶材质。

[0013] 进一步的,所述环形槽位于环形底盘中间位置。

[0014] 进一步的,所述粘胶层采用医用抗过敏胶。

[0015] 进一步的,所述离型纸边缘设置一个手撕凸边。方便手撕。

[0016] 本实用新型,其特点在于:所述防水薄膜可以有效的对水进行隔离;环形底盘可以和皮肤紧密贴合,达到很强的防水效果;另外,如果产生渗水的情况,吸水棉垫可以有效的吸收渗水,同时湿度警示条颜色会发生改变,可以有效提醒患者及时更换,避免渗水到达伤口引发伤口感染。该实用新型结构简单,使用方便,方便腹腔引流术后带管患者沐浴,能够有效的避免渗水造成的伤口开裂和感染。

附图说明

- [0017] 图1腹腔引流术后沐浴防水装置整体示意图；
[0018] 图2腹腔引流术后沐浴防水装置爆炸图；
[0019] 图3腹腔引流术后沐浴防水装置剖面图；
[0020] 图4为图3中A的局部放大图；
[0021] 图5环形底盘结构示意图。
[0022] 其中,1-防水薄膜、2-环形底盘、3-吸水棉垫、4-湿度警示条、5-离型纸,21-环形槽,22-粘贴层。

具体实施方式

- [0023] 以下结合附图和具体实施例,对本实用新型做进一步说明。
- [0024] 如图1-5所示,本实施例,一种腹腔引流术后带管患者沐浴防水装置由防水薄膜1、环形底盘2、吸水棉垫3、湿度警示条4和离型纸5组成。
- [0025] 本实施例防水薄膜1采用医用PE薄膜,为帽状,如图1、图2所示,帽檐底面和环形底盘顶面连接。本实施例,所述环形底盘2采用透明的医用软胶,如图5所示,环形底盘2顶部和防水薄膜1连接,底部中间设有环形槽21,底部有粘胶层22,所述粘胶层22采用医用抗过敏胶。
- [0026] 如图2、图4所示,本实施例,所述吸水棉垫3环绕设置在环形底盘2底部的环形槽21内,有很强的吸水能力。所述湿度警示条4位于吸水棉垫3和环形底盘2之间,本实施例,所述湿度警示条3是由浸泡或者涂抹有湿度指示剂的试纸构成,当湿度在 $60\pm 5\%$ 时,颜色会发生改变。环形底盘2底部粘贴层黏贴有适配的离型纸5,离型纸和环形底盘形状适配,离型纸边缘设置一个手撕凸边,使用时可以快速将离型纸撕掉。
- [0027] 使用前,可用肝素帽或者其他堵头将引流管接头位置封堵,装置使用时,撕开离型纸5将外露的引流管接头穿过环形底盘2的中间进入帽状的防水薄膜1,然后适当用力压迫将环形底盘2均匀的黏贴在皮肤表面即可;若使用过程中,湿度警示条4颜色发生变化,使用者可及时处理,进行更换。本实施例,操作简单,使用方便,在腹腔引流术后带管患者沐浴时起到良好的防水效果,能够有效的避免渗水造成的伤口开裂和感染。
- [0028] 以上实施例是对本实用新型较佳的解释,但本实用新型创造并不限于所述的实施例,熟悉本领域的技术人员在不违背本实用新型创造精神的前提下还可以作出种种的等等的变型或替换,这些等同变型或替换均包含在本申请权利要求所限定的范围内。

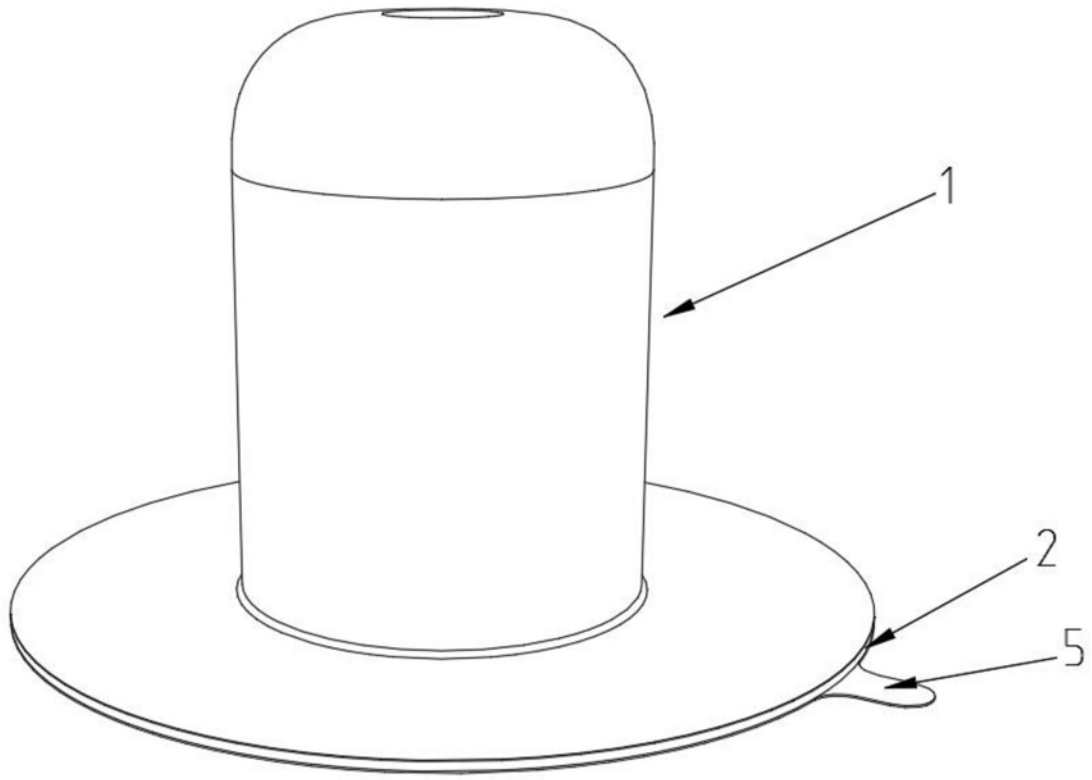


图1

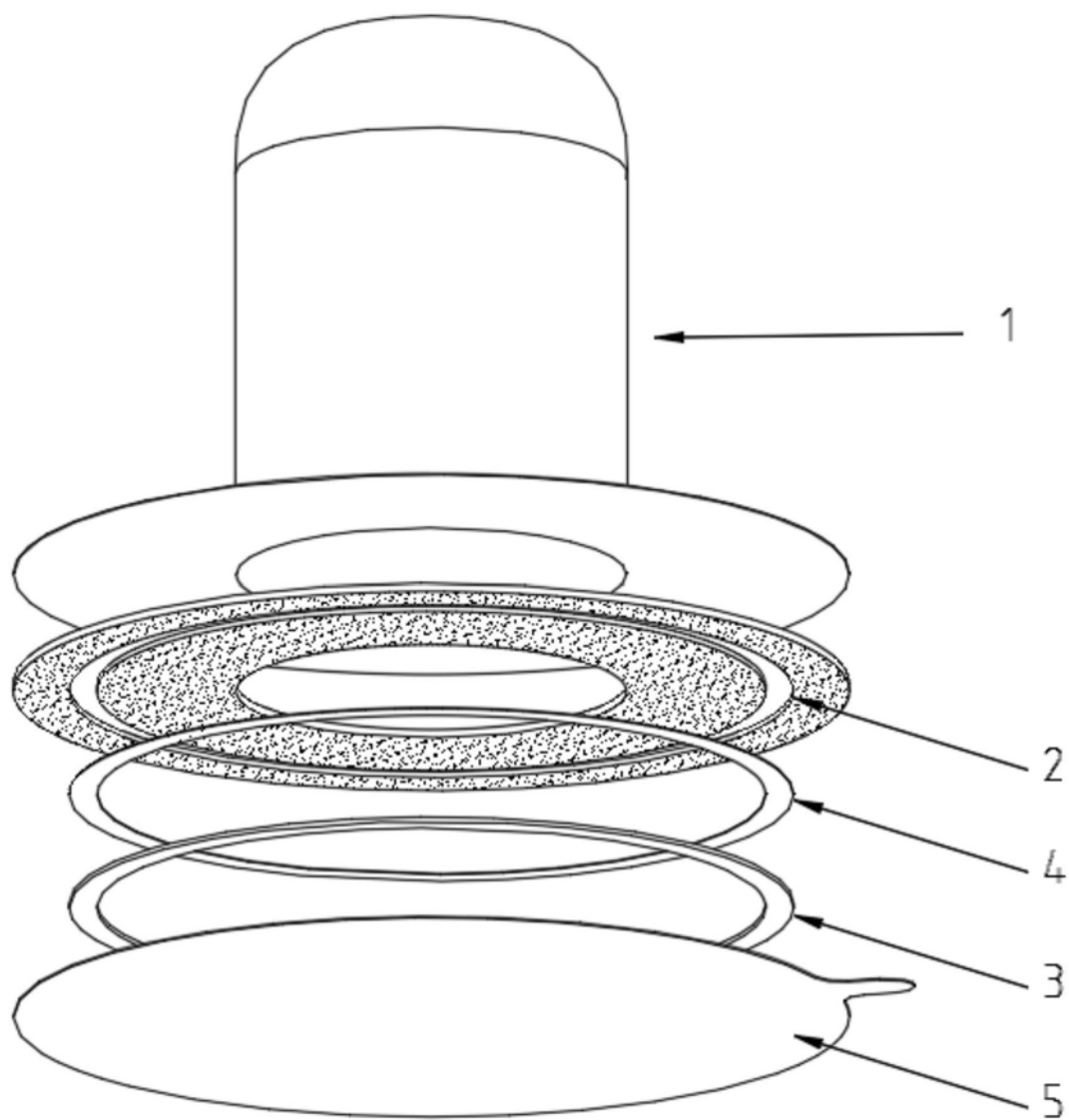


图2

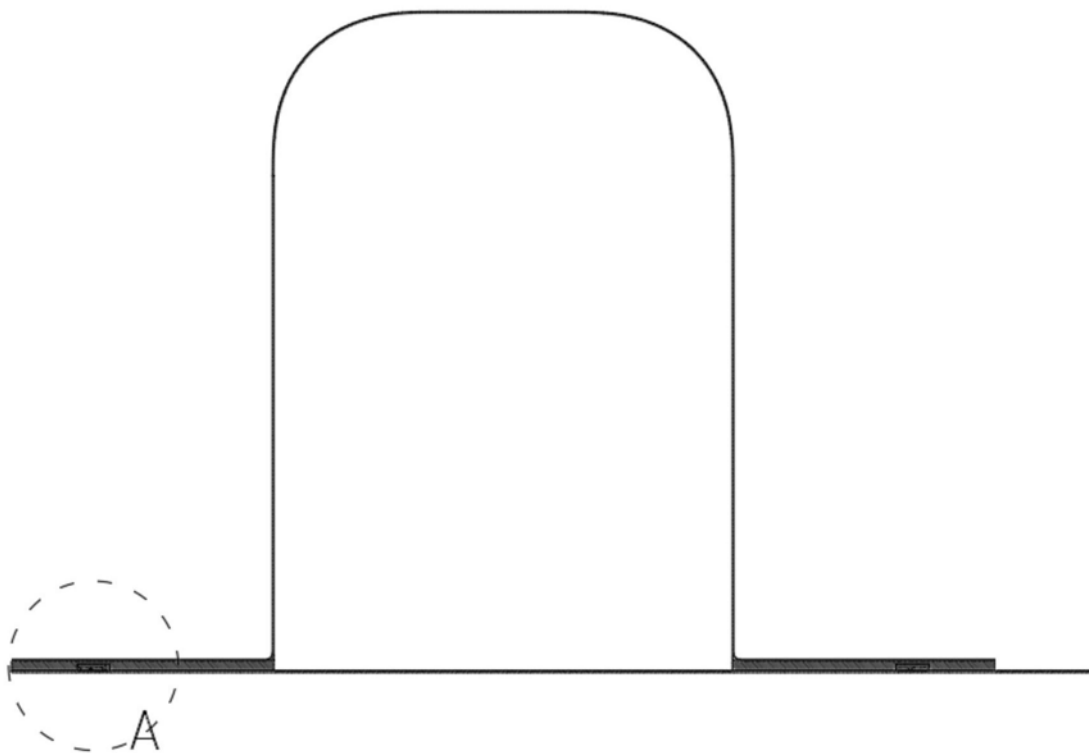


图3

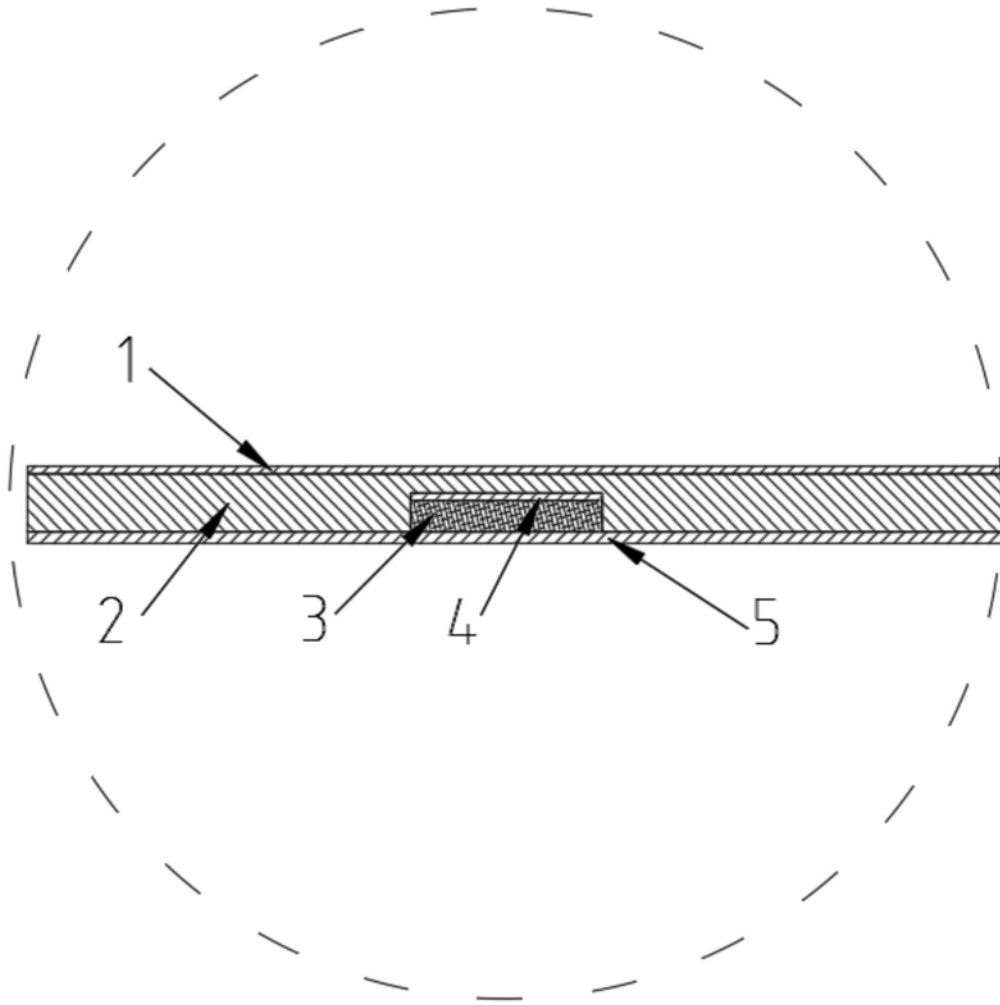


图4

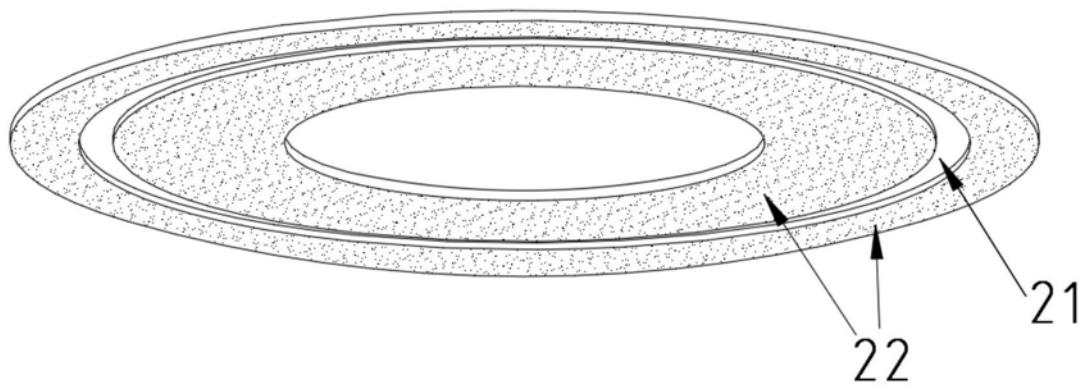


图5