



## (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 219127060 U

(45) 授权公告日 2023.06.06

(21) 申请号 202222510477.7

(22) 申请日 2022.09.22

(73) 专利权人 陈瑜

地址 510000 广东省广州市番禺区南村镇  
华南新城山语轩9座902房

(72) 发明人 陈瑜

(74) 专利代理机构 山东明宇知信知识产权代理  
事务所(普通合伙) 37329

专利代理师 张永辉

(51) Int. Cl.

A61F 13/12 (2006.01)

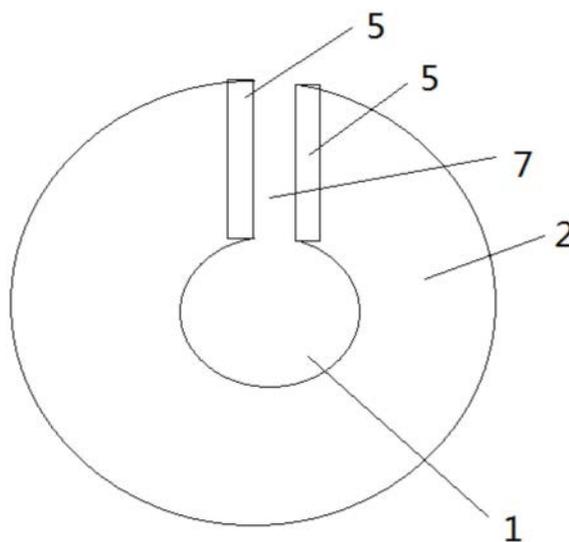
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

### (54) 实用新型名称

一种新型气管切开换药敷料垫

### (57) 摘要

本实用新型提供了一种新型气管切开换药敷料垫,敷料垫中部设置有用于插入套管、并与所述套管外径相适配的过孔,敷一种新型气管切开换药敷料垫,敷料垫中部设置有用于插入套管、并与所述套管外径相适配的过孔,其特征在于,敷料垫内设置有吸收芯,吸收芯采用高分子吸水树脂材料,敷料垫还设置有用于套管横向进入过孔的开口缝,开口缝一端连接敷料垫外缘,另一端与过孔连通。采用吸水效果好、保水效果也好的高分子吸水树脂作为吸收芯,可以使患者更加舒适,也不需要频繁更换敷料垫,解决了现有技术中气管切换术后护理不方便的问题。



1. 一种新型气管切开换药敷料垫,所述敷料垫中部设置有用于插入套管、并与所述套管外径相适配的过孔,其特征在于,所述敷料垫内设置有吸收芯,所述吸收芯采用高分子吸水树脂材料,所述敷料垫还设置有用于所述套管横向进入所述过孔的开口缝,所述开口缝一端连接所述敷料垫外缘,另一端与所述过孔连通。

2. 根据权利要求1所述的新型气管切开换药敷料垫,其特征在于,所述开口缝两侧分别设置有左门襟部和右门襟部,所述左门襟部和所述右门襟部叠合以封闭所述开口缝。

3. 根据权利要求2所述的新型气管切开换药敷料垫,其特征在于,所述左门襟部和所述右门襟部叠合的一面设置有粘胶层。

4. 根据权利要求2所述的新型气管切开换药敷料垫,其特征在于,在所述敷料垫贴合颈部的内侧面设置有多个导流槽,所述多个导流槽从所述过孔起始呈放射状分布。

5. 根据权利要求4所述的新型气管切开换药敷料垫,其特征在于,所述粘胶层上还设置有用于保护所述粘胶层的不粘膜。

6. 根据权利要求1至5中任意一项所述的新型气管切开换药敷料垫,其特征在于,所述敷料垫的内侧面和外侧面分别设置有透水层,所述吸收芯设置在所述透水层之间,并与所述透水层贴合。

7. 根据权利要求6所述的新型气管切开换药敷料垫,其特征在于,所述透水层为打有微孔的聚乙烯膜。

8. 根据权利要求6所述的新型气管切开换药敷料垫,其特征在于,所述敷料垫为圆形。

## 一种新型气管切开换药敷料垫

### 技术领域

[0001] 本实用新型属于医疗器械的技术领域,具体说是涉及一种新型气管切开换药敷料垫。

### 背景技术

[0002] 气管切开术是临床工作中常见的一种用于急危重症手术,用于通气不足或者呼吸困难的措施。

[0003] 气管切开术需要切开颈段气管,以弯钳或气管切口扩张器撑开气管切口,插入大小适合、带有管芯的气管套管,插入外管后,立即取出管芯,吸净分泌物,并检查有无出血。将气管套管上的带子系于颈部,打成死结以牢固固定,最后用一块开口纱布垫于伤口与套管之间。

[0004] 术后刀口常常伴随着渗血或者流血现象、放入的套管口会流出痰等,因而需要使用敷料对其进行吸附。为了保持伤口皮肤及切口的卫生清洁,提高患者的舒适度,目前一般在伤口处覆盖纱布敷料,纱布一般为单层结构,需要护士将若干层纱布叠加,然后使用剪刀给纱布剪开开口,敷在气管切口的周围,再用胶布将纱布固定,导致换药操作步骤更加繁琐。而且纱布敷料吸附效果差,还很容易潮湿,容易造成伤口感染,需要经常更换,导致换药成本高。

### 实用新型内容

[0005] 本实用新型的目的在于提供一种新型气管切开换药敷料垫,解决了现有技术中气管切换术后护理不方便的问题。

[0006] 本实用新型提供了一种新型气管切开换药敷料垫,敷料垫中部设置有用于插入套管、并与套管外径相适配的过孔,敷料垫内设置有吸收芯,吸收芯采用高分子吸水树脂材料,敷料垫还设置有用于套管横向进入过孔的开口缝,开口缝一端连接敷料垫外缘,另一端与过孔连通。

[0007] 优选地,开口缝两侧分别设置有左门襟部和右门襟部,左门襟部和右门襟部叠合以封闭开口缝。

[0008] 优选地,左门襟部和右门襟部叠合的一面设置有粘胶层。

[0009] 优选地,在敷料垫贴合颈部的内侧面设置有多个导流槽,多个导流槽从过孔起始呈放射状分布。

[0010] 优选地,粘胶层上还设置有用于保护粘胶层的不粘膜。

[0011] 优选地,敷料垫的内侧面和外侧面分别设置有透水层,吸收芯设置在透水层之间,并与透水层贴合。

[0012] 优选地,透水层为打有微孔的聚乙烯膜。

[0013] 优选地,敷料垫可以为圆形、椭圆形或者方形。

[0014] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:采用吸水效果好、保水效果也好的高

分子吸水树脂作为吸收芯,高分子吸水树脂可把渗入的液体凝结成嗜喱状,受压后不回渗,表面没有粘乎乎的感觉,可以使患者更加舒适,也不需要频繁更换敷料垫,采用粘胶将敷料垫粘在患者的颈部,可以防止敷料垫移动,因此可以使气管切开术后护理更加简单、方便。

### 附图说明

- [0015] 图1是本实用新型的一个实施例中敷料垫未粘合时外侧面的结构示意图;  
[0016] 图2是本实用新型的一个实施例中敷料垫的截面结构示意图;  
[0017] 图3是本实用新型的一个实施例中敷料垫粘合时外侧面的结构示意图;  
[0018] 图4是本实用新型的一个实施例中敷料垫粘合时内侧面的结构示意图。  
[0019] 其中,附图标记如下:  
[0020] 1、过孔;2、透水层;3、吸收芯;4、粘胶层;5、门襟部;6、导流槽;7、开口缝。

### 具体实施方式

[0021] 为了能更加清楚说明本方案的技术特点,下面将结合本申请实施例中的附图,对本申请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申请一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本申请中的实施例,本领域技术人员在没有作出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本申请保护的范围。

[0022] 在本实用新型的描述中,需要理解的是,术语“上”、“下”、“前”、“后”、“左”、“右”、“竖直”、“顶”、“底”、“内”、“外”、“顺时针”、“逆时针”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系,仅是为了便于描述本实用新型和简化描述,而不是指示或暗示所指的设备或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作,因此不能理解为对本实用新型的限制。此外,术语“第一”、“第二”仅用于描述目的,而不能理解为指示或暗示相对重要性或者隐含指明所指示的技术特征的数量。由此,限定有“第一”、“第二”的特征可以明示或者隐含地包括一个或者更多个该特征。在本实用新型中,除非另有明确的规定和限定,术语“安装”、“相连”、“连接”、“固定”等术语应做广义理解,例如,可以是固定连接,也可以是可拆卸连接,或成一体;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或两个元件的相互作用关系。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。

[0023] 参考图1至图4,本实用新型提供了一种新型气管切开换药敷料垫,敷料垫中部设置有用于插入套管、并与套管外径相适配的过孔1,敷料垫内设置有吸收芯,吸收芯采用高分子吸水树脂材料,敷料垫还设置有用于套管横向进入过孔1的开口缝,开口缝一端连接敷料垫外缘,另一端与过孔1连通。

[0024] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:采用吸水效果好、保水效果也好的高分子吸水树脂作为吸收芯3,高分子吸水树脂可把渗入的液体凝结成嗜喱状,受压后不回渗,表面没有粘乎乎的感觉,可以使患者更加舒适,也不需要频繁更换敷料垫,采用粘胶将敷料垫粘在患者的颈部,可以防止敷料垫移动,因此可以使气管切开术后护理更加简单、方便。

[0025] 参考图3,在一个实施例中,开口缝两侧分别设置有左门襟部和右门襟部,左门襟部和右门襟部叠合以封闭开口缝。在其中一个实施例中,使用时,护士将开口缝7打开,然后

将左门襟部和右门襟部分别伸入套管固定带内,调整敷料垫使套管穿设在过孔1内。

[0026] 值得注意的是,为了防止血液、痰液从过孔1与套管之间的缝隙流出,需要设置过孔1与套管外径紧密贴合,可以设置不同规格的敷料垫具有不同尺寸的过孔1,不同规格的敷料垫可以与不同口径的套管相适配。另外,左门襟部和右门襟部有一定的宽度,使用时,可以通过调整左门襟部和右门襟部的重叠状态来调整过孔与套管的配合状态。

[0027] 参考图1、图3和图4,在一个实施例中,左门襟部和右门襟部叠合的一面设置有粘胶层,粘胶层上还设置有用于保护粘胶层的不粘膜。在一个具体的实施例中,使用时,护士先将左门襟部和右门襟部分别伸入套管固定带内,然后揭除左门襟部和/或右门襟部的不粘膜,将左门襟部和右门襟部粘贴在一起。从而可以防止敷料垫移动和脱离颈部。

[0028] 参考图4,在一个实施例中,在敷料垫贴合颈部的内侧面设置有多个导流槽,多个导流槽从过孔1起始呈放射状分布。导流槽,是辅助血液或者痰液从敷料垫的表面进入以后,快速疏散到敷料垫的各个方向。

[0029] 参考图2,在一个实施例中,敷料垫的内侧面和外侧面分别设置有透水层,吸收芯设置在透水层之间,并与透水层贴合。透水层可以使液体快速渗入,并且不易反渗。

[0030] 参考图2,在一个实施例中,透水层2为打有微孔的聚乙烯膜。这是一种防水材料,通过在其表层打入微孔,可以使血液和痰液渗入吸收芯3,并且使血液和痰液等不易回渗,让患者有干爽的感觉。

[0031] 参考图1至图4,在一个实施例中,敷料垫为圆形。当然也可以为椭圆形或者方形或者其他可能的形状。其中,无棱角的圆形或者椭圆形为最优形状,因为敷料垫的棱角可以会扎到患者的皮肤。

[0032] 本实用新型未经描述的技术特征可以通过或采用现有技术实现,在此不再赘述,当然,上述说明并非是对本实用新型的限制,本实用新型也并不仅限于上述举例,本技术领域的普通技术人员在本实用新型的实质范围内所做出的变化、改型、添加或替换,也应属于本实用新型的保护范围。

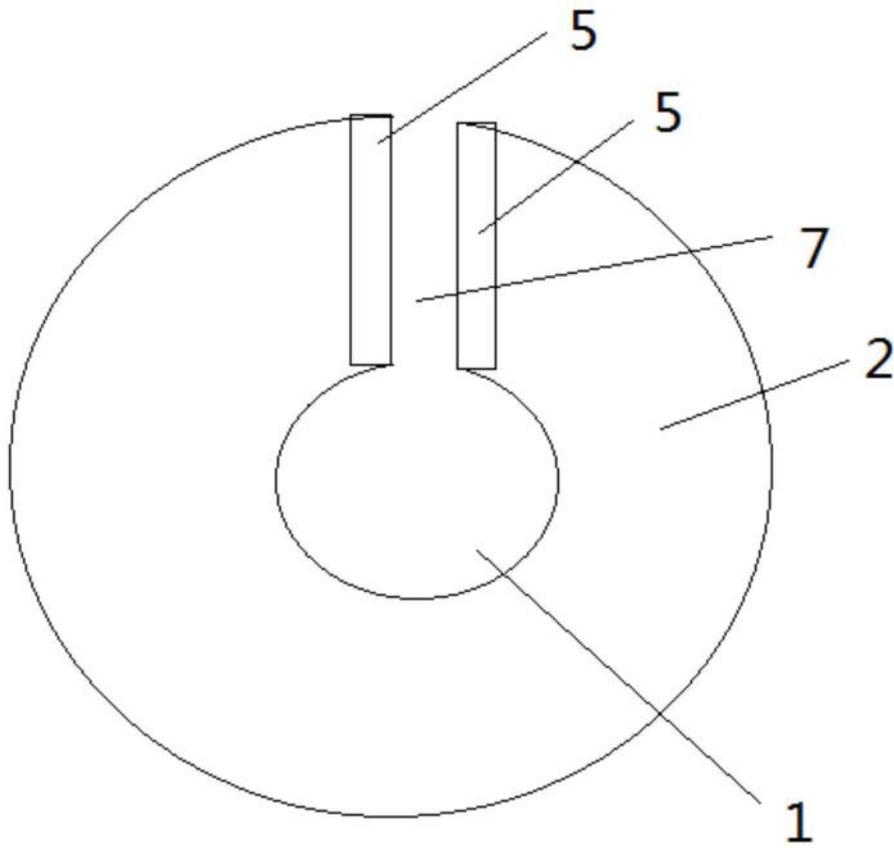


图1

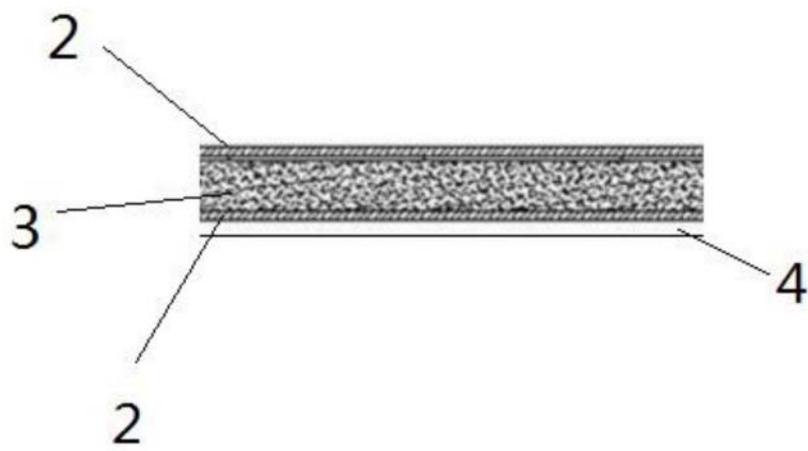


图2

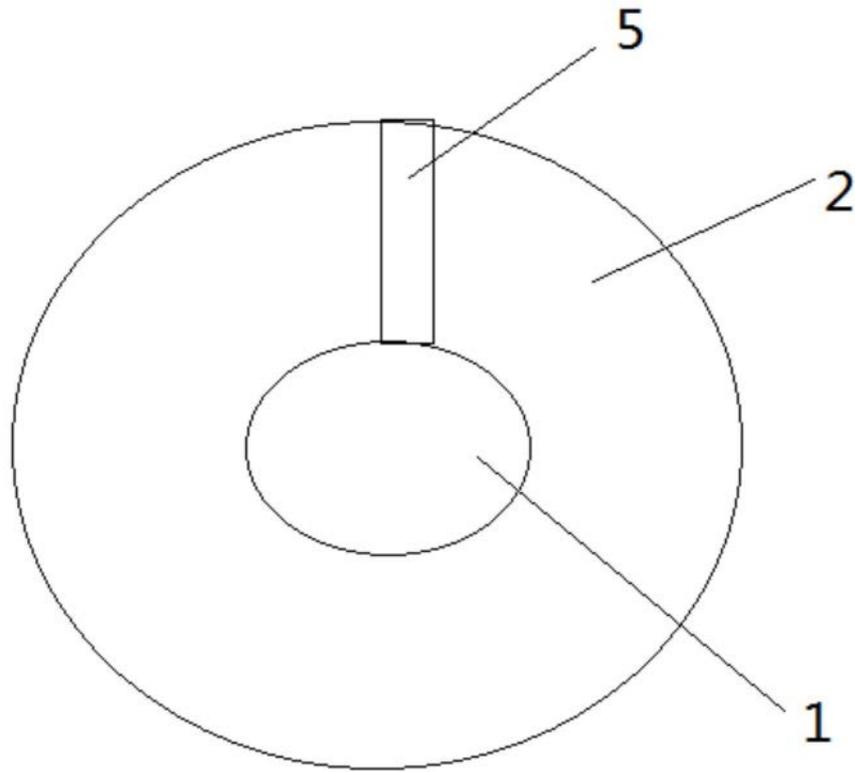


图3

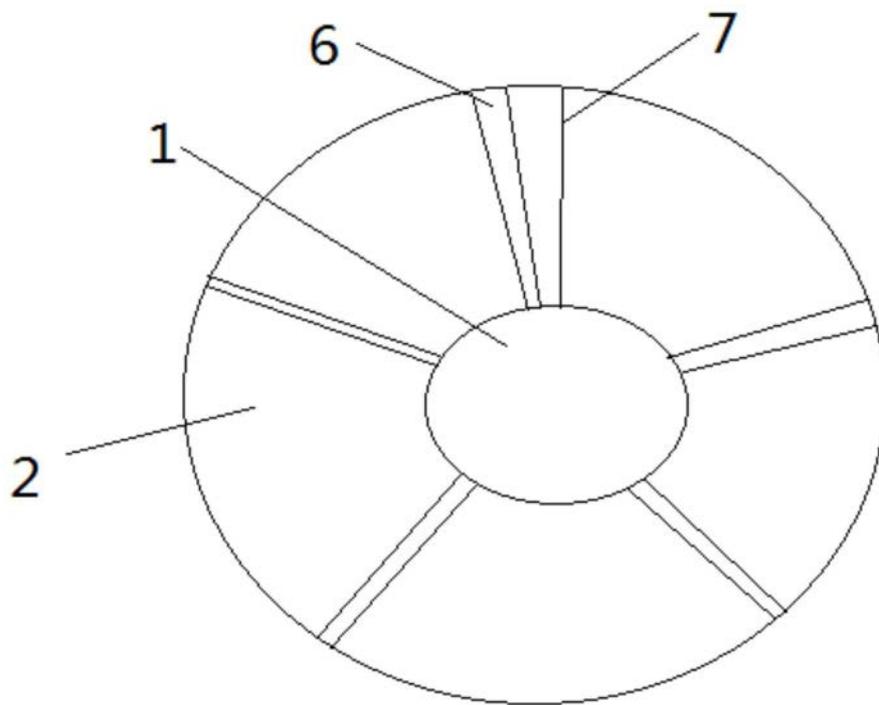


图4