(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 203989253 U
(45)授权公告日 2014.12.10

(21)申请号 201420469599.9

(22)申请日 2014.08.19

(73)专利权人 四川省人民医院
地址 610072 四川省成都市青羊区一环路西二段 32 号

(72)发明人 吴玉芬 曾丽 孙晓燕 杨儒溪 胡雪梅 彭小芸

(74)专利代理机构 四川力久律师事务所 51221
代理人 熊晓果 刘雪莲

(51)Int.Cl.
A61M 5/14(2006.01)
A61G 12/00(2006.01)
A61M 25/02(2006.01)

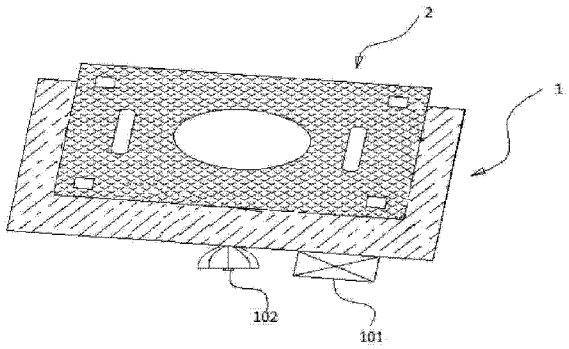
权利要求书1页 说明书4页 附图2页

(54)实用新型名称

一种用于中心静脉导管维护的铺巾

(57)摘要

本实用新型涉及一种用于中心静脉导管维护的铺巾，属于医用材料领域，具体的所述用于中心静脉导管维护的铺巾，包括第一层和第二层，其中，第一层为不渗液结构，其上设置有收纳袋和储物盒，收纳袋和储物盒设置在同一侧；是一个整体结构；第二层为孔巾层，其上设置有操作孔，在操作孔的旁设置有导管固定装置；第一层和第二层之间通过可分离结构连接。本实用新型的中心静脉导管维护专用铺巾针对中心静脉导管维护工作实际操作特点，设计了相应的改进结构，方便实用，可以有效促使静疗专科护士操作规范化，提高日常护理工作的质量，减少患者受到二次伤害的风险，避免医患纠纷的发生。



CN 203989253 U

1. 一种用于中心静脉导管维护的铺巾，包括第一层和第二层，

其中，

第一层为不渗液结构，其上设置有收纳袋和储物盒，收纳袋和储物盒设置在同一侧；

第二层为孔巾层，其上设置有操作孔，在操作孔的旁设置有导管固定装置；

第一层和第二层之间通过可分离结构连接。

2. 根据权利要求 1 所述的用于中心静脉导管维护的铺巾，其特征在于，所述储物盒为可关闭的盒子。

3. 根据权利要求 2 所述的用于中心静脉导管维护的铺巾，其特征在于，所述储物盒为贝形盒。

4. 根据权利要求 1 所述的用于中心静脉导管维护的铺巾，其特征在于，所述操作孔是圆形、菱形或长方形。

5. 根据权利要求 1 所述的用于中心静脉导管维护的铺巾，其特征在于，设有两个导管固定装置，两个导管固定装置关于操作孔的中心对称分布。

6. 根据权利要求 1 或 5 所述的用于中心静脉导管维护的铺巾，其特征在于，导管固定装置设置为多个。

7. 根据权利要求 1 所述的用于中心静脉导管维护的铺巾，其特征在于，导管固定装置距离操作孔边缘的距离为 2-6 厘米。

8. 根据权利要求 1 所述的用于中心静脉导管维护的铺巾，其特征在于，第一层和第二层之间设置的可分离结构为自粘布或粘胶块。

9. 根据权利要求 1 或 8 所述的用于中心静脉导管维护的铺巾，其特征在于，可分离结构设置在靠近第二层边缘的位置。

一种用于中心静脉导管维护的铺巾

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种医疗器材，特别是一种用于中心静脉导管维护的铺巾。

背景技术

[0002] 随着医学科学的发展，中心静脉导管：PICC、CVC 及输液港越来越受到患者的接受，置管的患者越来越多。中心静脉导管长时间置放在患者静脉中，大大增加了患者创面感染的风险，为了防止静脉感染发炎，日常护理中必须对中心静脉导管维护清洁消毒。由于没有导管维护专用铺巾，日常护理过程中常使用一次性治疗巾，护理人员操作缺乏统一规范，在中心静脉导管的维护过程中常常会操作失误，导致患者感染，引起医患纠纷。

[0003] WS/T 433-2013《静脉治疗护理技术操作规范》出台后，中心静脉导管的护理工作有了一定的理论指导，但是依然缺少导管维护专用铺巾，临床工作中主要存在的问题如下：

[0004] 1. 目前临床上导管维护时是将一张一次性治疗巾垫于置管侧手臂下，然后进行消毒处理的。由于创面没有很好的保护，常常会因为衣物、头发及言谈唾沫感染。同时，未经消毒的手臂及手掌也暴露在铺巾上，也存在感染风险，不符合院感管理要求。

[0005] 2. 中心静脉导管维护时因消毒处理固定装置去除，中心静脉导管左右滑动，易将导管带出体外，存在导管脱出风险，易发生静脉炎。

[0006] 3. 锐器刺伤风险。在病床前做导管维护时，针头等锐器需要放置在专用的锐器盒里，护士还需要将锐器盒带上很不方便，操作过程中由于锐器的存放点不好控制，存在安全隐患。

[0007] 4. 在病床前做导管维护时，使用后的医疗用品放置不方便，需要带上黄色垃圾袋，会增加用物准备量。

[0008] 检索与铺巾相关的专利文献，尚未发现中心静脉导管维护专用铺巾，市场上也未见专用铺巾销售，有必要研发一种专用于中心静脉导管维护的铺巾产品。

实用新型内容

[0009] 本实用新型的发明目的在于：针对现有技术中心静脉导管日常维护中缺少专用铺巾的缺陷，提供一种用于中心静脉导管维护的铺巾。

[0010] 为了实现上述目的，本实用新型采用的技术方案为：

[0011] 一种用于中心静脉导管维护的铺巾，包括第一层和第二层，

[0012] 其中，

[0013] 第一层为不渗液结构，其上设置有收纳袋和储物盒，收纳袋和储物盒设置在同一侧；

[0014] 第二层为孔巾层，其上设置有操作孔，在操作孔的旁设置有导管固定装置；

[0015] 第一层和第二层之间通过可分离结构连接。

[0016] 在本实用新型的设计中，第一层为不渗液结构，可以有效的防止护理人员在消毒

的时候不慎洒落的液滴渗透在肘垫 / 护垫上，消除管理困难带来的深层次的隐患。

[0017] 第二层孔巾层设置有操作孔起到规范护理工作，可以有效的避免患者的衣物、唾沫污染操作部位，使操作面更加整洁、卫生。同时，操作孔也可以方便护理操作规范化，形成标准一致的操作方案，减少因为操作不当引起的医患纠纷问题。利用孔巾层上的导管固定装置，可以很方便的固定导管，预防导管滑脱及静脉炎的发生。

[0018] 进一步，所述第一层为无纺布。无纺布加工方便易成形，性能突出，具有隔水透气的特点，在护理过程中，可以有效的确保创面附近的皮肤透气性，增加患者的舒适性。

[0019] 在第一层的设收纳袋，可以盛装使用过的消毒棉签，方便护士放置使用过的杂物，避免使用过的废物造成二次污染。在第一层上设储物盒，所述储物盒为可开关的盒子，优选为贝形盒，特别是硬质盒子，方便护士放置针头等锐器，避免发生锐器刺伤，便于院感管理。

[0020] 优选的，储物盒和收纳袋都设置在右下角，收纳袋可装各种杂物，储物盒可以闭合，适合装入锐器，储物盒和收纳袋与第一层形成一个整体结构。

[0021] 进一步，所述操作孔可以是任意形状的，如圆形、菱形、长方形等，优选为圆形孔。孔巾层可以有效的保护周围皮肤，防止因为日常中心静脉导管维护所导致的污染等，使操作面更加规范、无菌。圆形孔没有方向的选择性，在护理过程中可以快速的安放铺巾，提高护工人员的工作效率。

[0022] 进一步，在铺巾的操作孔的旁设有两个导管固定装置，两个导管固定装置以操作孔的中心对称布置。例如两个固定装置分别设置在操作孔的上下方。固定装置靠近操作孔。导管固定装置还可以设置为多个，方便操作固定使用。优选的，导管固定装置距离操作孔边缘的距离为 2-6 厘米，更优选为 3-5 厘米。适当的增加固定装置与边缘的距离，可以提高固定装置与孔巾层之间的稳定性，但固定装置与操作孔边缘距离太大又会增加固定装置与中心静脉导管的连接难度。

[0023] 进一步，第一层和第二层之间设置的可分离结构为自粘布、粘胶块或其它类似的易于结合 / 分离的结构，优选为粘胶块。优选的，可分离结构设置在靠近第二层边缘的位置，增大中间的活动空间，提高第一层与第二层之间的连接稳定性。

[0024] 进一步，第一层和第二层之间的可分离结构为多个粘胶块，通过粘胶将第一层和第二层粘接在一起，方便快速安装固定与拆除。优选的，粘胶块关于操作孔中心均匀分布。优选的，粘胶块有偶数块，特别是有四块，对称分布。当使用自粘布作为连接结构时，也可以采用相同的布置方法。

[0025] 进一步，操作孔大小约为 15×15cm，与中心静脉导管护理过程中的消毒区域相适应，可以适当的调整大小，方便固定装置的与中心静脉导管相互结合稳定牢固。

[0026] 综上所述，由于采用了上述技术方案，本实用新型的有益效果是 ：

[0027] 1、根据中心静脉导管维护的特点，设置有不渗液的第一层，起到防水作用，避免维护用药液的洒落污染。并在一侧设置用后物品收纳袋及用于收集锐器的可以闭合的储物盒。形成了一个整体结构方便使用。

[0028] 2、在设置有专用的孔巾层，方便护理操作，保护中心静脉导管附近皮肤。

[0029] 3、在孔巾层上设置有导管固定装置，可以有效的保证导管的稳定性，防止导管滑出及静脉炎等并发症的发生。

[0030] 4、中心静脉导管维护专用铺巾是在普通铺巾的基础上进行改进的实用性专用铺

巾，使静疗专科护士操作更加规范、方便、实用、中心静脉导管固定牢固、患者更加安全。

附图说明

[0031] 图 1 是本实用新型的结构示意图。

[0032] 图 2 为第一层结构。

[0033] 图 3 为第二层结构。

[0034] 图 4 为一种使用情况下的示意图。

[0035] 图中标记：1- 第一层，101- 收纳袋，102- 储物盒，2- 第二层，201- 操作孔，202- 中心静脉导管固定装置，203- 可分离连接结构。

具体实施方式

[0036] 下面结合附图，对本实用新型作详细的说明。

[0037] 为了使本实用新型的目的、技术方案及优点更加清楚明白，以下结合附图及实施例，对本实用新型进行进一步详细说明。应当理解，此处所描述的具体实施例仅用以解释本实用新型，并不用于限定本实用新型。

[0038] 如图 1 所示，中心静脉导管维护专用铺巾，由两层结构组成，其中第一层 1 材制为无纺布，具有不渗液的特点。不透水的无纺布构成，避免了消毒液渗透在肘垫上不好管理的隐患。当然，无纺布也可以用其它不渗液的材料代替。图 2 为带有收纳袋 101 和储物盒 102 的第一层，其中储物盒被设计成了贝形盒。

[0039] 在第一层和第二层之间设有相互配合的自粘布（可分离连接结构 203 的一种具体形式），保证两层结构粘结稳定后，位置相对比较固定。需要说明的是当第一层为无纺布时，只需在第二层上设置能够粘附无纺布的丝扣即可，当第一层为其它隔水材料，不具有粘丝特点时，设置少量的拉毛布，或者设置粘胶块或粘胶层即可实现相互之间的粘接。

[0040] 如图 3 所示，第二层 2 为孔巾层，其上设置有操作孔 201，在操作孔的旁设置有中心静脉导管导管固定装置 202（简称导管固定装置）；第一层和第二层之间通过可分离结构连接 203。根据不同的情况相应的调整可分离结构连接 203 的材料，可以是自粘布、粘胶块等。操作孔的大小可以为 70-360 平方厘米，适应护理操作。

[0041] 进一步，为了方便护理人员放置杂物或消毒后废弃棉签，在第一层上设置收纳袋 101，所述收纳袋为一个小包，起到收纳杂物的作用，特别可以将收纳袋设置在第一层的右下角。

[0042] 进一步，为了方便护理人员放置针头，或者其它的锐利的器物，在第一层设有储物盒，特别是可以将储物盒设置在右下角。优选的所述储物盒为贝形盒。贝形盒是可以打开的小盒子，形状类似贝壳。贝形盒材质为硬塑料，或者金属材料，不易被针头刺穿。锐利器物被收纳到贝形盒中，可以大大减少针头刺伤患者或护理人员的风险。

[0043] 当使用本实用新型的铺巾时，先安放好第一层不渗液的结构，然后盖上第二层的孔巾层，将自粘合结构对齐，使两层结构相互固定好，如图 4 所示。护理人员在操作孔内完全清洁、消毒等护理工作，卫生方便，安全可靠，符合 WS/T 433-2013《静脉治疗护理技术操作规范》。实现的无菌屏障，避免导管滑动，减少静脉炎及导管滑出的风险，减少护理纠纷。

[0044] 以上所述仅为本实用新型的较佳实施例而已，并不用以限制本实用新型。对于第

一层和第二层的材料选择、结构设计等的改进，凡在本实用新型的精神和原则，都应当认为是等同替换或常规技术转换，应当确定为本实用新型的保护范围之内的变化。

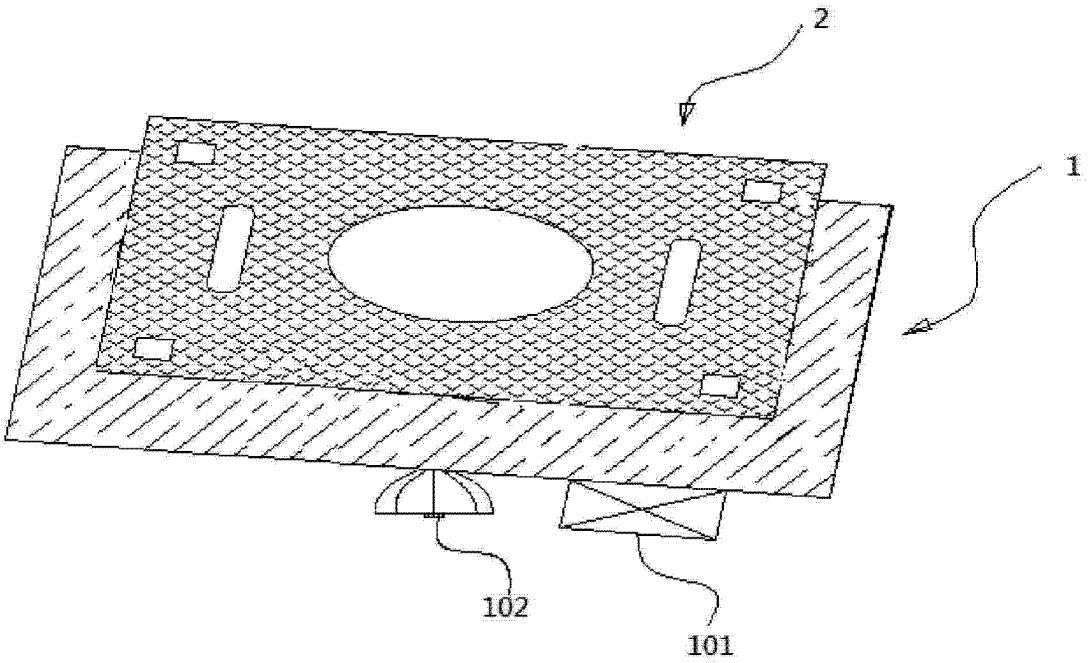


图 1

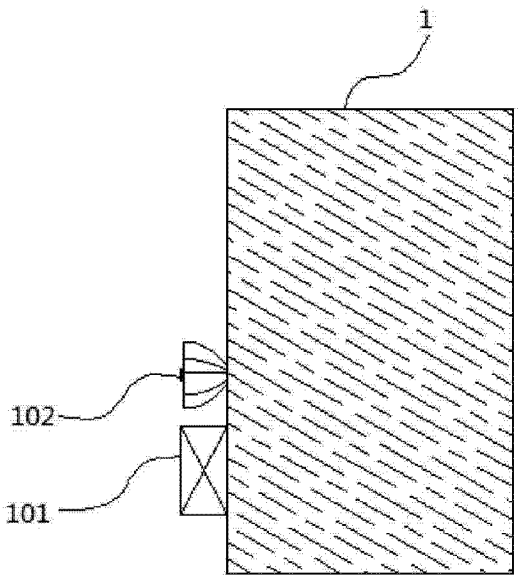


图 2

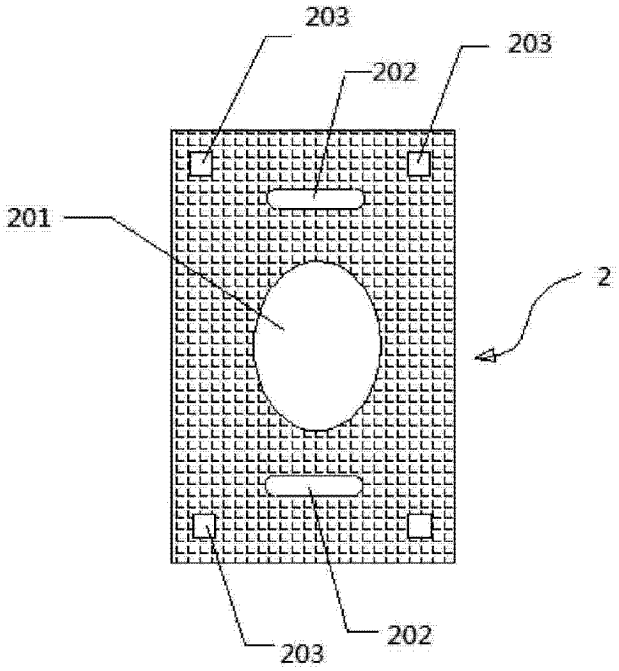


图 3

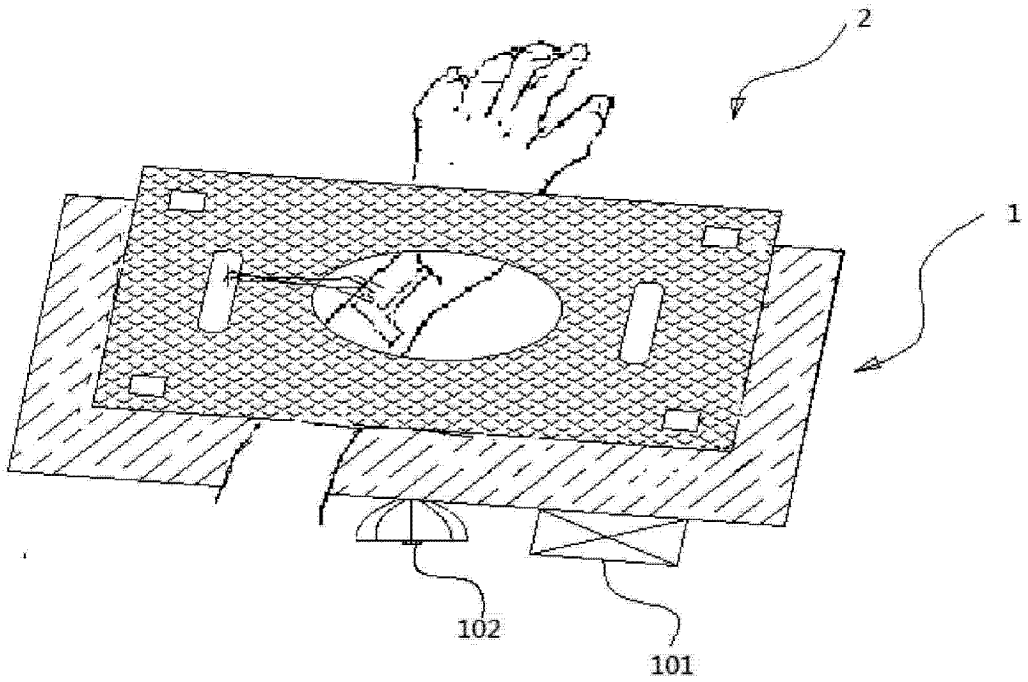


图 4