



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 223041710 U

(45) 授权公告日 2025. 07. 01

(21) 申请号 202421726339.5

(22) 申请日 2024.07.22

(73) 专利权人 重庆市沙坪坝区中医院
地址 400030 重庆市沙坪坝区小杨公桥167号

(72) 发明人 周励

(74) 专利代理机构 重庆双马智翔专利代理事务所(普通合伙) 50241
专利代理师 顾晓玲

(51) Int. Cl.

A61F 13/0246 (2024.01)

A61F 13/0206 (2024.01)

A61M 25/02 (2006.01)

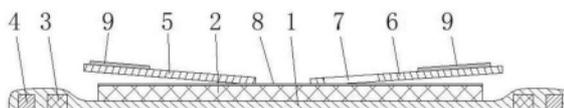
权利要求书1页 说明书4页 附图2页

(54) 实用新型名称

留置导管固定敷贴

(57) 摘要

本实用新型提出了一种留置导管固定敷贴,包括能够粘贴在皮肤上的敷料贴、设在敷料贴正面的敷料垫、以及用于将导管固定在敷料垫上的固定结构,敷料贴远离敷料垫的背面的外周设有环形的吸水环,吸水环嵌设在敷料贴远离敷料垫的背面,吸水环的下表面与敷料垫的背面齐平,敷料贴上还设有环设在吸水环外的用于隔离汗水的隔离环。本实用新型在敷料贴的背面设置吸水环来吸收汗水,可有效避免汗水进入吸水环圈定的区域,防止汗水影响敷料贴的粘性,避免导管移位和脱落,延长固定敷贴的使用寿命;隔离环用于隔离汗水,避免汗水进入吸水环,以进一步延长固定敷贴的使用寿命。



1. 留置导管固定敷贴,包括能够粘贴在皮肤上的敷料贴、设在敷料贴正面的敷料垫、以及用于将导管固定在敷料垫上的固定结构,其特征在于,所述敷料贴远离敷料垫的背面的外周设有环形的吸水环。

2. 根据权利要求1所述的留置导管固定敷贴,其特征在于,所述吸水环嵌设在所述敷料贴远离敷料垫的背面,所述吸水环的下表面与敷料垫的背面齐平。

3. 根据权利要求1所述的留置导管固定敷贴,其特征在于,所述吸水环由医用海绵、医用棉花或医用棉布制成。

4. 根据权利要求1所述的留置导管固定敷贴,其特征在于,所述敷料贴上还设有环设在所述吸水环外的用于隔离汗水的隔离环。

5. 根据权利要求4所述的留置导管固定敷贴,其特征在于,所述隔离环的下表面与吸水环的下表面齐平。

6. 根据权利要求4所述的留置导管固定敷贴,其特征在于,所述隔离环由医用硅胶或医用橡胶制成。

7. 根据权利要求1所述的留置导管固定敷贴,其特征在于,所述敷料贴远离敷料垫的背面具有粘性,敷料贴的背面设有离型纸。

8. 根据权利要求1-7中任一项所述的留置导管固定敷贴,其特征在于,所述固定结构包括设在敷料垫上的相对设置的第一固定带和第二固定带,所述第一固定带和第二固定带的正面设有连接层,所述第一固定带和第二固定带能够相互穿插并通过所述连接层固定在所述敷料垫上。

9. 根据权利要求8所述的留置导管固定敷贴,其特征在于,所述第一固定带和第二固定带通过魔术贴的方式固定在所述敷料垫上,所述连接层为固设在第一固定带和第二固定带远离敷料垫的端部的勾面,所述敷料垫上设有毛面,所述第一固定带和所述第二固定带能够通过所述勾面连接在所述毛面上;

或者所述敷料垫上设置勾面,所述第一固定带和第二固定带上设置毛面。

10. 根据权利要求8所述的留置导管固定敷贴,其特征在于;所述第一固定带和第二固定带通过粘胶的方式固定在所述敷料垫上,所述连接层为固设在第一固定带和第二固定带远离敷料垫的端部的胶带,所述胶带上设有离型纸。

留置导管固定敷贴

技术领域

[0001] 本实用新型属于医疗辅助技术领域,具体涉及一种留置导管固定敷贴。

背景技术

[0002] 中心静脉导管、动静脉导管、腹透导管等插入患者体内的短时间不可取出的留置导管,均需将外露的导管固定在插管处的皮肤上。做好外固定,可降低留置导管脱落、移位、皮肤损伤的发生率。对护理人员来说,可防止患者不小心时牵拉导管,导致非计划拔管率、脱管率、导管感染率,以及减少使用辅料、胶布损伤、过敏等。

[0003] 目前,常采用固定敷贴将留置导管固定在患者插管处。CN202120576637.0披露了一种血透导管固定敷贴,包括敷料贴、敷料垫、无纺布胶带,通过敷料贴将该血透导管固定敷贴粘贴固定在患者插管处,将外露的导管放置在敷料垫上,敷料垫可将导管放置部位减压,对导管无刺激,通过敷料垫两侧的无纺布胶带固定外露的导管,可以根据导管的粗细自行选择黏贴的松紧度。前述公开专利通过敷料贴固定在患者皮肤上,在汗水浸湿皮肤时,敷料贴的粘性变差,敷料贴会出现松动,甚至从皮肤上脱落,导致留置导管移位和脱落,需要更换行的固定敷贴,缩短固定敷贴的使用寿命。

实用新型内容

[0004] 本实用新型旨在解决现有技术中存在的技术问题,本实用新型的目的是提供一种留置导管固定敷贴。

[0005] 为达到上述目的,本实用新型采用如下技术方案:留置导管固定敷贴,包括能够粘贴在皮肤上的敷料贴、设在敷料贴正面的敷料垫、以及用于将导管固定在敷料垫上的固定结构,敷料贴远离敷料垫的背面的外周设有环形的吸水环。

[0006] 上述技术方案,在敷料贴的背面设置吸水环来吸收汗水,可有效避免汗水进入吸水环圈定的区域,防止汗水影响敷料贴的粘性,避免导管移位和脱落,延长固定敷贴的使用寿命。

[0007] 在本实用新型的一种优选实施方式中,吸水环嵌设在敷料贴远离敷料垫的背面,吸水环的下表面与敷料垫的背面齐平。

[0008] 上述技术方案,不仅能够降低异物感,提高舒适度,还能够使吸水环更好的贴合患者皮肤。

[0009] 在本实用新型的一种优选实施方式中,吸水环由医用海绵、医用棉花或医用棉布制成。

[0010] 在本实用新型的一种优选实施方式中,敷料贴上还设有环设在吸水环外的用于隔离汗水的隔离环。

[0011] 上述技术方案,隔离环用于隔离汗水,避免汗水进入吸水环,以进一步延长固定敷贴的使用寿命。

[0012] 在本实用新型的一种优选实施方式中,隔离环的下表面与吸水环的下表面齐平。

- [0013] 上述技术方案,能够使吸水环和隔离环同时贴合患者皮肤。
- [0014] 在本实用新型的另一种优选实施方式中,隔离环由医用硅胶或医用橡胶制成。
- [0015] 在本实用新型的另一种优选实施方式中,敷料贴远离敷料垫的背面具有粘性,敷料贴的背面设有离型纸。
- [0016] 在本实用新型的另一种优选实施方式中,固定结构包括设在敷料垫上的相对设置的第一固定带和第二固定带,第一固定带和第二固定带的正面设有连接层,第一固定带和第二固定带能够相互穿插并通过连接层固定在敷料垫上。
- [0017] 上述技术方案,第一固定带和第二固定带相互穿插后固定在敷料垫上,使得导管的固定更牢固。
- [0018] 在本实用新型的另一种优选实施方式中,第一固定带和第二固定带通过魔术贴的方式固定在敷料垫上,连接层为固设在第一固定带和第二固定带远离敷料垫的端部的勾面,敷料垫上设有毛面,第一固定带和第二固定带能够通过勾面连接在毛面上;或者敷料垫上设置勾面,第一固定带和第二固定带上设置毛面。
- [0019] 上述技术方案,第一固定带和第二固定带通过勾面连接在敷料垫的毛面上,减少胶布的使用,避免黏性物质残留在导管上,拆卸起来非常方便。
- [0020] 在本实用新型的另一种优选实施方式中,第一固定带和第二固定带通过粘胶的方式固定在敷料垫上,连接层为固设在第一固定带和第二固定带远离敷料垫的端部的胶带,胶带上设有离型纸。
- [0021] 上述技术方案,胶带设在第一固定带和第二固定带远离敷料垫的端部,不接触导管,避免黏性物质残留在导管上。
- [0022] 本实用新型的附加方面和优点将在下面的描述中部分给出,部分将从下面的描述中变得明显,或通过本实用新型的实践了解到。

附图说明

- [0023] 本实用新型的上述和/或附加的方面和优点从结合下面附图对实施例的描述中将变得明显和容易理解,其中:
- [0024] 图1是本申请实施例一的留置导管固定敷贴的俯视结构示意图。
- [0025] 图2是图1中的A-A剖视示意图。
- [0026] 图3是本申请实施例二的留置导管固定敷贴的俯视结构示意图。
- [0027] 说明书附图中的附图标记包括:敷料贴1、敷料垫2、吸水环3、隔离环4、第一固定带5、第二固定带6、穿孔7、毛面8、勾面9、胶带10。

具体实施方式

- [0028] 下面详细描述本实用新型的实施例,实施例的示例在附图中示出,其中自始至终相同或类似的标号表示相同或类似的元件或具有相同或类似功能的元件。下面通过参考附图描述的实施例是示例性的,仅用于解释本实用新型,而不能理解为对本实用新型的限制。
- [0029] 在本实用新型的描述中,需要理解的是,术语“纵向”、“横向”、“竖向”、“上”、“下”、“前”、“后”、“左”、“右”、“竖直”、“水平”、“顶”、“底”、“内”、“外”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

或暗示所指的装置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。

[0030] 在本实用新型的描述中,除非另有规定和限定,需要说明的是,术语“安装”、“相连”、“连接”应做广义理解,例如,可以是机械连接或电连接,也可以是两个元件内部的连通,可以是直接相连,也可以通过中间媒介间接相连,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的具体含义。

[0031] 实施例一

[0032] 本实施例提供了一种留置导管固定敷贴,如图1和图2所示,在一种优选实施方式中,该留置导管固定敷贴包括能够粘贴在皮肤上的敷料贴1、设在敷料贴1正面的敷料垫2、以及用于将导管固定在敷料垫2上的固定结构,敷料贴1远离敷料垫2的背面具有粘性,敷料贴1的背面设有离型纸(图中未示出),敷料垫2采用无菌无纺布制成。敷料贴1远离敷料垫2的背面的外周设有环形的吸水环3,吸水环3由医用海绵、医用棉花或医用棉布制成;优选吸水环3嵌设在敷料贴1远离敷料垫2的背面,吸水环3的下表面与敷料垫2的背面齐平。

[0033] 使用该留置导管固定敷贴时,撕开敷料贴1背面的离型纸,将敷料贴1粘贴在导管插管处的皮肤上,将外露的导管放置在敷料垫2上,敷料垫2可将导管放置部位减压,对导管无刺激,然后使用固定结构将导管固定在敷料垫2上。吸水环3用于吸收汗水,可有效避免汗水进入吸水环3圈定的区域,防止汗水影响敷料贴1的粘性,避免导管移位和脱落,延长固定敷贴的使用寿命。

[0034] 如图2所示,在另一优选的实施方式中,敷料贴1上还设有环设在吸水环3外的用于隔离汗水的隔离环4,隔离环4由医用硅胶或医用橡胶制成;优选地,隔离环4也嵌设在敷料贴1的背面,隔离环4的下表面与吸水环3的下表面齐平。隔离环4用于隔离汗水,避免汗水进入吸水环3,以进一步延长固定敷贴的使用寿命。

[0035] 在本实用新型中,固定结构包括设在敷料垫2上的相对设置的第一固定带5和第二固定带6,比如第一固定带5位于左侧,第二固定带6位于右侧,第一固定带5的右端与敷料贴1固接,第一固定带5的左端为自由端,第二固定带6的左端与敷料贴1固接,第二固定带6的右端为自由端。第一固定带5和第二固定带6的正面设有连接层,第一固定带5和第二固定带6能够相互穿插并通过连接层固定在敷料垫2上,比如第二固定带6的宽度大于第一固定带5,第二固定带6的左部设有穿孔7,第一固定带5能够通过穿孔7穿插至第二固定带6中。

[0036] 在本实施方式中,第一固定带5和第二固定带6通过魔术贴的方式固定在敷料垫2上,连接层为固设在第一固定带5和第二固定带6远离敷料垫2的端部的勾面9,敷料垫2上设有毛面8,第一固定带5和第二固定带6能够通过勾面9连接在毛面8上;当然也可在敷料垫2上设置勾面9,在第一固定带5和第二固定带6上设置毛面8。

[0037] 使用该固定结构固定导管时,将导管置于敷料垫2中间,第一固定带5和第二固定带6分别位于导管的两侧,相互穿插第一固定带5和第二固定带6,用第一固定带5和第二固定带6压住导管,将第一固定带5和第二固定带6上的勾面9贴合在敷料垫2的毛面8上。实际中,可以根据导管的粗细自行选择贴合松紧度,而且采用魔术贴连接,拆卸起来非常方便。

[0038] 实施例二

[0039] 本实施例的结构原理同实施例一和实施例二的结构原理基本相同,不同的地方在于,在本实施例中,第一固定带5和第二固定带6通过粘胶的方式固定在敷料垫2上,连接层

为固设在第一固定带5和第二固定带6远离敷料垫2的端部的胶带10,胶带10上设有离型纸(图中未示出)。

[0040] 使用该固定结构固定导管时,将导管置于敷料垫2中间,第一固定带5和第二固定带6分别位于导管的两侧,相互穿插第一固定带5和第二固定带6,用第一固定带5和第二固定带6压住导管,撕开第一固定带5和第二固定带6上的离型纸,将第一固定带5和第二固定带6的胶带10黏贴固定在敷料垫2上,胶带10不接触导管,避免黏性物质残留在导管上。

[0041] 在本说明书的描述中,参考术语“优选的实施方式”、“一个实施例”、“一些实施例”、“示例”、“具体示例”或“一些示例”等的描述意指结合该实施例或示例描述的具体特征、结构、材料或者特点包含于本实用新型的至少一个实施例或示例中。在本说明书中,对上述术语的示意性表述不一定指的是相同的实施例或示例。而且,描述的具体特征、结构、材料或者特点可以在任何的一个或多个实施例或示例中以合适的方式结合。

[0042] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,本领域的普通技术人员可以理解:在不脱离本实用新型的原理和宗旨的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本实用新型的范围由权利要求及其等同物限定。

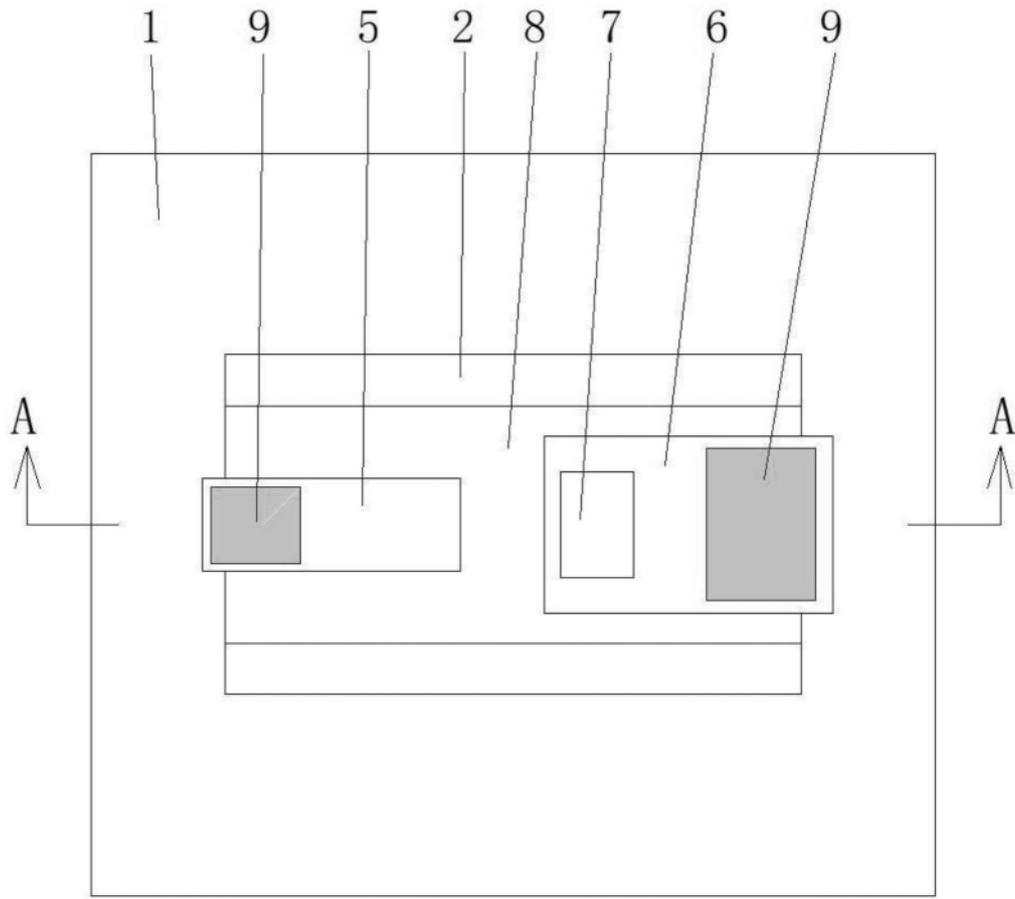


图1

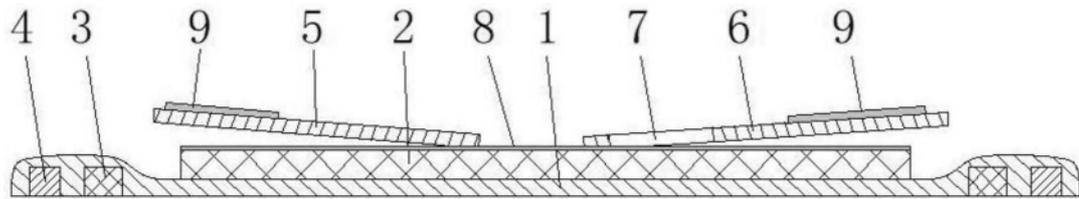


图2

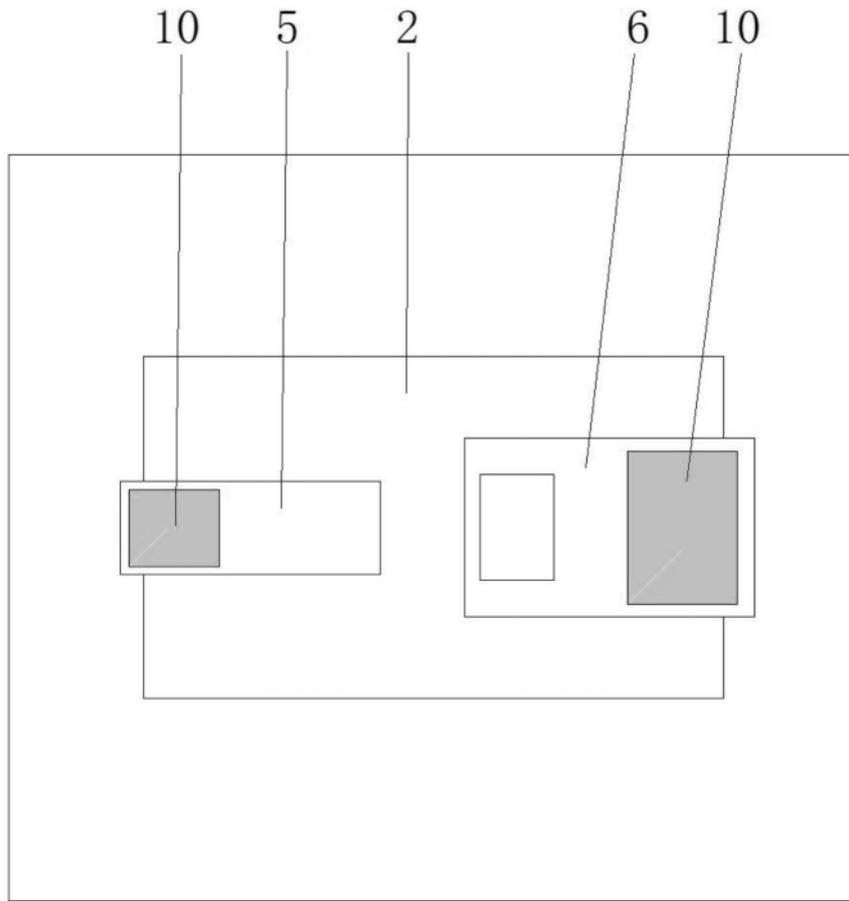


图3