



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 222075464 U

(45) 授权公告日 2024. 11. 29

(21) 申请号 202420599076.X

(22) 申请日 2024.03.26

(73) 专利权人 北京市顺义区中医医院(北京中
医医院顺义医院)

地址 101300 北京市顺义区健盛街1号院

(72) 发明人 杨旭

(74) 专利代理机构 北京天盾知识产权代理有限
公司 11421

专利代理师 姜有保

(51) Int. Cl.

A61G 7/057 (2006.01)

A61G 7/05 (2006.01)

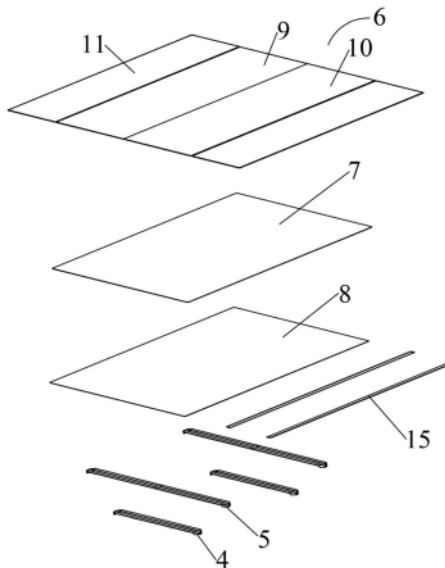
权利要求书1页 说明书4页 附图4页

(54) 实用新型名称

一种辅助翻身单

(57) 摘要

本实用新型公开了一种辅助翻身单,包括:翻身单面,包括从上到下依次设置的织物层、纯棉隔尿层、尼龙层;翻身辅助带,设置于所述尼龙层远离所述纯棉隔尿层的一侧;至少两对翻身把手,分别设于所述翻身辅助带的两端端部;其中,所述翻身把手包括内侧把手和外侧把手。采用本实用新型的辅助翻身单便于医护人员对患者进行翻身或搬运操作,操作简单,降低了压疮产生的风险,减少护理人员的肌肉损伤,还提高了患者的舒适度。



1. 一种辅助翻身单,其特征在于,包括:
翻身单面(1),包括从上到下依次设置的织物层(6)、纯棉隔尿层(7)、尼龙层(8);
翻身辅助带(2),设置于所述尼龙层远离所述纯棉隔尿层(7)的一侧面;
至少两对翻身把手(3),分别设于所述翻身辅助带(2)的两端端部;
其中,所述翻身把手(3)包括内侧把手(4)和外侧把手(5)。
2. 根据权利要求1所述的辅助翻身单,其特征在于,
所述织物层(6)包括患侧(9)和健侧(10),所述患侧(9)的颜色与所述健侧(10)的颜色不同。
3. 根据权利要求2所述的辅助翻身单,其特征在于:
所述织物层(6)的两侧均设有侧翼(11);
与所述患侧(9)相邻的侧翼(11)与患侧(9)颜色相同;
与所述健侧(10)相邻的侧翼(11)与所述健侧(10)颜色相同。
4. 根据权利要求2所述的辅助翻身单,其特征在于:
所述纯棉隔尿层(7)与所述织物层(6)缝合连接。
5. 根据权利要求2所述的辅助翻身单,其特征在于:
所述尼龙层(8)与所述纯棉隔尿层(7)缝合连接;
所述尼龙层(8)远离所述纯棉隔尿层(7)的一侧面设有减阻硅胶涂层(12)。
6. 根据权利要求1所述的辅助翻身单,其特征在于:
所述外侧把手(5)、所述内侧把手(4)与所述翻身单面(1)均通过缝合连接。
7. 根据权利要求6所述的辅助翻身单,其特征在于:
所述外侧把手(5)、所述内侧把手(4)与所述翻身单面(1)的缝合处设置有方形缝合线(13),所述方形缝合线(13)内设置有对角缝合线(14)。
8. 根据权利要求1所述的辅助翻身单,其特征在于:
所述翻身单面(1)的两侧均设有防脱包边(15)。
9. 根据权利要求1所述的辅助翻身单,其特征在于:
所述织物层(6)采用真丝材料或仿真丝制成;所述纯棉隔尿层(7)采用纯棉材料制成;
所述尼龙层(8)采用轻质尼龙布料制成。

一种辅助翻身单

技术领域

[0001] 本实用新型涉及辅助翻身器械技术领域,尤其涉及一种辅助翻身单。

背景技术

[0002] 长期卧床病人的翻身护理是护士需要付出较多劳动力的工作之一。目前,护士采用床单作为翻身单使用,不便于将患者翻身,也不便于对患者进行搬运,尤其是在对患者进行搬运时不仅会对患者造成不适感,还会导致床面产生褶皱,褶皱也会进一步加深患者的不适感。更甚至会导致患者的肌肉损伤。如果不对患者进行翻身护理,则患者长期卧床可能会产生压疮。

实用新型内容

[0003] 本实用新型提供了一种辅助翻身单,用以解决现有床单对患者进行翻身护理时,操作繁琐,也会导致患者产生不适感的技术问题。

[0004] 本实用新型公开一种辅助翻身单,包括:翻身单面,包括从上到下依次设置的织物层、纯棉隔尿层、尼龙层;翻身辅助带,设置于所述尼龙层远离所述纯棉隔尿层的一侧面;至少两对翻身把手,分别设于所述翻身辅助带的两端端部;其中,所述翻身把手包括内侧把手和外侧把手。

[0005] 进一步的,所述织物层包括患侧和健侧,所述患侧的颜色与所述健侧的颜色不同。

[0006] 进一步的,所述织物层的两侧均设有侧翼;与所述患侧相邻的侧翼与患侧颜色相同;与所述健侧相邻的侧翼与所述健侧颜色相同。

[0007] 进一步的,所述纯棉隔尿层与所述织物层缝合连接。

[0008] 进一步的,所述尼龙层与所述纯棉隔尿层缝合连接;所述尼龙层远离所述纯棉隔尿层的一侧面设有减阻硅胶涂层。

[0009] 进一步的,所述外侧把手、所述内侧把手与所述翻身单面均通过缝合连接。

[0010] 进一步的,所述外侧把手、所述内侧把手与所述翻身单面的缝合处设置有方形缝合线,所述方形缝合线内设置有对角缝合线。

[0011] 进一步的,所述翻身单面的两侧均设有防脱包边。

[0012] 进一步的,所述织物层采用真丝材料或仿真丝制成;所述纯棉隔尿层采用纯棉材料制成;所述尼龙层采用轻质尼龙布料制成。

[0013] 本实用新型提供的辅助翻身单,可以实现以下技术效果:

[0014] 1、采用本实用新型的辅助翻身单便于医护人员对患者进行翻身或搬运操作,受力均匀,摩擦力小,不仅能够保障患者的舒适度,同时还能降低医护人员在对患者进行翻身或者搬运操作时产生肌肉损伤的风险。这样的辅助翻身单制造成本低,且便于清洗,可重复利用,使用周期长,还能够减少压疮的发生。

[0015] 2、采用真丝材料或仿真丝制成的织物层摩擦系数低,能够减少压力性损伤。采用纯棉材料制成的纯棉隔尿层具有吸湿、保暖良好的特点,能够让患者感觉柔软舒适,提高了

患者的舒适性。采用轻质尼龙布料制成的尼龙层柔软舒适,与床单之间的摩擦系数低,可以降低产生静电的风险,且轻巧、不易变形。

[0016] 以上的总体描述和下文中的描述仅是示例性和解释性的,不用于限制本实用新型。

附图说明

[0017] 一个或一个以上实施例通过与之对应的附图进行示例性说明,这些示例性说明和附图并不构成对实施例的限定,附图中具有相同参考数字标号的元件视为类似的元件,并且其中:

[0018] 图1是本实用新型一种辅助翻身单的整体结构示意图一;

[0019] 图2是本实用新型一种辅助翻身单的整体结构示意图二;

[0020] 图3是本实用新型一种辅助翻身单的爆炸结构示意图;

[0021] 图4是本实用新型一种辅助翻身单的截面示意图;

[0022] 图5是图2的A部放大图。

[0023] 附图标记:

[0024] 1、翻身单面;2、翻身辅助带;3、翻身把手;4、内侧把手;5、外侧把手;6、织物层;7、纯棉隔尿层;8、尼龙层;9、患侧;10、健侧;11、侧翼;12、减阻硅胶涂层;13、方形缝合线;14、对角缝合线;15、防脱包边。

具体实施方式

[0025] 为了能够更加详尽地了解本公开实施例的特点与技术内容,下面结合附图对本公开实施例的实现进行详细阐述,所附附图仅供参考说明之用,并非用来限定本公开实施例。在以下的技术描述中,为方便解释起见,通过多个细节以提供对所披露实施例的充分理解。然而,在没有这些细节的情况下,一个或多个实施例仍然可以实施。在其它情况下,为简化附图,熟知的结构和装置可以简化展示。

[0026] 本公开实施例的说明书和权利要求书及上述附图中的术语“第一”、“第二”等是用于区别类似的对象,而不必用于描述特定的顺序或先后次序。应该理解这样使用的数据在适当情况下可以互换,以便这里描述的本公开实施例的实施例。此外,术语“包括”和“具有”以及他们的任何变形,意图在于覆盖不排他的包含。

[0027] 本公开实施例中,术语“上”、“下”、“内”、“中”、“外”、“前”、“后”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。这些术语主要是为了更好地描述本公开实施例及其实施例,并非用于限定所指示的装置、元件或组成部分必须具有特定方位,或以特定方位进行构造和操作。并且,上述部分术语除了可以用于表示方位或位置关系以外,还可能用于表示其他含义,例如术语“上”在某些情况下也可能用于表示某种依附关系或连接关系。对于本领域普通技术人员而言,可以根据具体情况理解这些术语在本公开实施例中的具体含义。

[0028] 另外,术语“设置”、“连接”、“固定”应做广义理解。例如,“连接”可以是固定连接,可拆卸连接,或整体式构造;可以是机械连接,或电连接;可以是直接相连,或者是通过中间媒介间接相连,又或者是两个装置、元件或组成部分之间内部的连通。对于本领域普通技术

人员而言,可以根据具体情况理解上述术语在本公开实施例中的具体含义。

[0029] 除非另有说明,术语“多个”表示两个或两个以上,“多组”表示两组或两组以上。

[0030] 需要说明的是,在不冲突的情况下,本公开实施例中的实施例及实施例中的特征可以相互组合。

[0031] 如图1至图4所示,本实用新型公开一种辅助翻身单,该辅助翻身单包括翻身单面1、翻身辅助带2、至少两对翻身把手3。翻身单面1包括三层,这三层分别是织物层6、纯棉隔尿层7、尼龙层8。可选地,织物层6采用真丝材料或仿真丝制成,这样的织物层6的摩擦系数低,能够减少压力性损伤。可选地,纯棉隔尿层7采用纯棉材料制成,这样的纯棉隔尿层7具有吸湿、保暖良好的特点,能够让患者感觉柔软舒适,提高了患者的舒适性。可选地,尼龙层8采用轻质尼龙布料制成,这样的尼龙层8柔软舒适,与床单之间的摩擦系数低,可以降低产生静电的风险,且轻巧、不易变形。织物层6、纯棉隔尿层7、尼龙层8从上到下依次设置。翻身辅助带2设置于尼龙层8远离纯棉隔尿层7的一侧面。至少两对翻身把手3分别设置于翻身辅助带2的两端端部。

[0032] 可选地,如图2、图3、图5所示,翻身辅助带2的数量为四条,翻身把手3的数量为四对。其中,两条翻身辅助带2设置于翻身单面1沿其长度方向的一端,且相互平行设置。另外两条翻身辅助带2设置于翻身单面1沿其长度方向的另一端,且相互平行设置。每两条翻身辅助带2上设有两对翻身把手3。因为位于翻身单面1两端的两条翻身辅助带2与两对翻身把手3结构相同,故以位于翻身单面1一端的两条翻身辅助带2与两对翻身把手3连接为例进行介绍,两个翻身把手3为一对,两对翻身把手3分别设置于翻身辅助带2的两端端部。翻身把手3的一端与一条翻身辅助带2连接,翻身把手3的另一端与另一条翻身辅助带2连接。其中,一对翻身把手3位于另一对翻身把手3的两个翻身把手3之间,另一对翻身把手3为外侧把手5,位于两个外侧把手5之间的一对翻身把手3为内侧把手4。

[0033] 可选地,翻身把手3采用尼龙织带,尼龙织带的安全系数高,耐磨性强,韧性好,拉力大。

[0034] 在使用时,患者躺卧在翻身单面1上,需要翻身时,仅需一名医护人员即可拉动位于翻身单面1一侧的翻身把手3辅助患者进行翻身。在需要搬运患者时,两名医护人员分别位于床两侧,分别提起一侧的两个翻身把手3即可实现将患者提起并进行挪动。内侧把手4和外侧把手5的设置可实现根据患者体型不同,适时采用不同把手,可更加方便且安全地对患者进行翻身或移动操作。

[0035] 可选的,如图1所示,织物层6分为左、右两侧,左侧为患侧9,右侧为健侧10。患侧9的颜色与健侧10的颜色不同,例如,患侧9为红色,健侧10为绿色,这样的设置能够预防单侧忽略,便于提醒医护人员对患者进行翻身。织物层6可减少与患者接触的单面与患者皮肤之间的摩擦,从而有效防止患者皮肤受损。织物层6两侧均设置有侧翼11,与患侧9相邻的侧翼11与患侧9颜色相同,与健侧10相邻的侧翼11与健侧10颜色相同,可在使用时包覆整个病床,防止本翻身单由于患者产生移动,影响使用效果,且可以更大范围的保证病床不被污染。

[0036] 可选的,如图4所示,纯棉隔尿层7与织物层6缝合连接,提高患者舒适度。尼龙层8与纯棉隔尿层7缝合连接,尼龙层8远离纯棉隔尿层7的一侧面设有减阻硅胶涂层12,可以防止翻身单与病床摩擦产生的静电对患者的影响。这样三层结构能够增加辅助翻身单的厚度

和结构强度,在安全搬运患者的同时,减少翻身辅助带2对患者的不适感。

[0037] 可选的,如图5所示,外侧把手5与翻身单面1通过缝合连接,内侧把手4与翻身单面1通过缝合连接。外侧把手5、内侧把手4与翻身单面1的缝合处均设置有方形缝合线13,方形缝合线13内设置有对角缝合线14。能够实现翻身把手3与翻身单面1的稳定固定,避免患者翻身或移动时产生危险。

[0038] 可选的,如图3、图4所示,翻身单面1的两侧均缝制有防脱包边15,可延长本实用新型的辅助翻身单在使用时经常受到摩擦处的使用寿命。

[0039] 一示例性实施例的应用场景:

[0040] 如图1至图5所示,先将本实用新型的辅助翻身单铺设于病床上,之后使患者平躺于辅助翻身单上。在需要翻身时,仅需一名医护人员将辅助翻身单一侧的侧翼11掀开,根据患者体型选择合适的翻身把手3,即身形偏瘦患者可选择内侧把手4,身形偏胖患者可选择外侧把手5。医护人员站在病床的另一侧通过拉拽翻身把手3并使得辅助翻身单进行翻转,并使得患者进行翻身。

[0041] 在需要对患者进行搬运时,两名医护人员分别位于病床两侧,同时掀开辅助翻身单两侧的侧翼11。两名医护人员的一只手拉拽位于翻身单面1一端的翻身把手3,同时另一只手拉拽位于翻身单面1另一端的翻身把手3,这样能够将辅助翻身单连同患者一同进行搬运,这样便于操作,受力均匀,摩擦力小,不仅能够保障患者的舒适度,同时还能降低医护人员在对患者进行翻身或者搬运操作时产生肌肉损伤的风险。这样的辅助翻身单制造成本低,且便于清洗,可重复利用,使用周期长,还能够减少压疮的发生。

[0042] 以上描述和附图充分地示出了本公开的实施例,以使本领域的技术人员能够实践它们。其他实施例可以包括结构的以及其他的改变。实施例仅代表可能的变化。除非明确要求,否则单独的部件和功能是可选的,并且操作的顺序可以变化。一些实施例的部分和特征可以被包括在或替换其他实施例的部分和特征。本公开的实施例并不局限于上面已经描述并在附图中示出的结构,并且可以在不脱离其范围进行各种修改和改变。本公开的范围仅由所附的权利要求来限制。

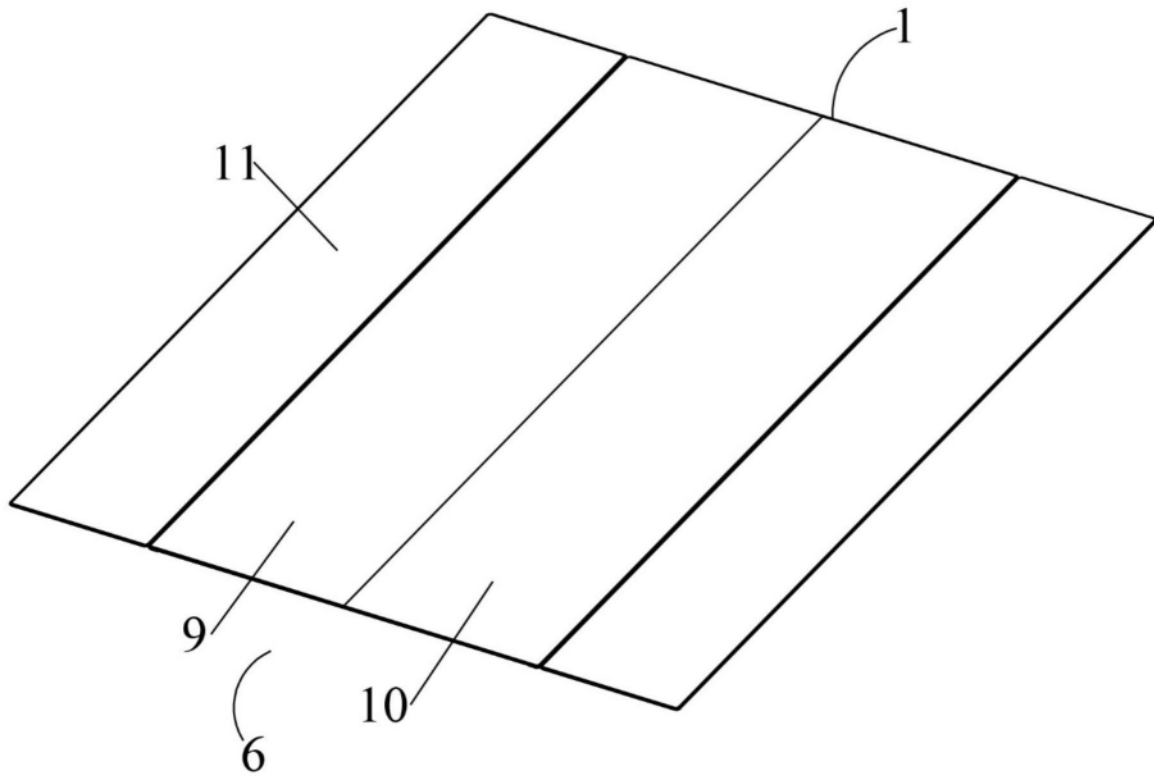


图1

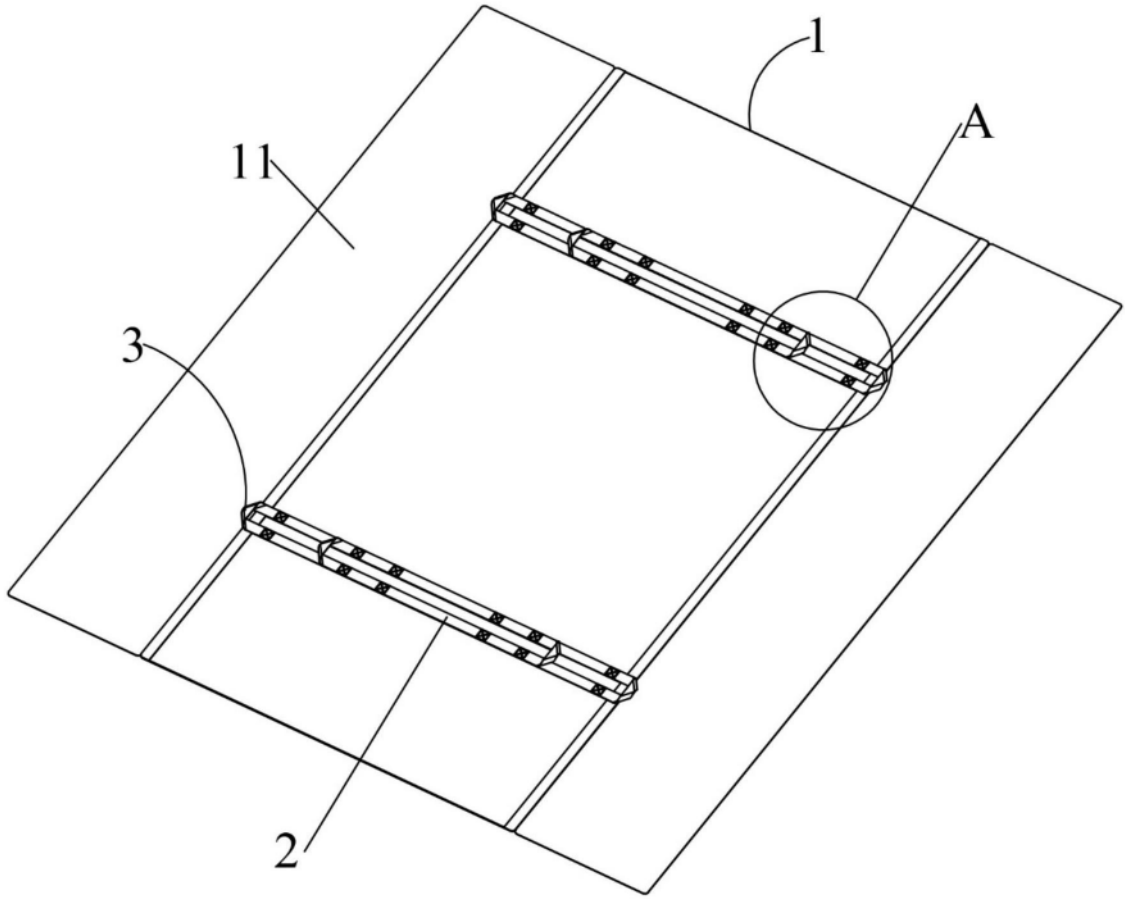


图2

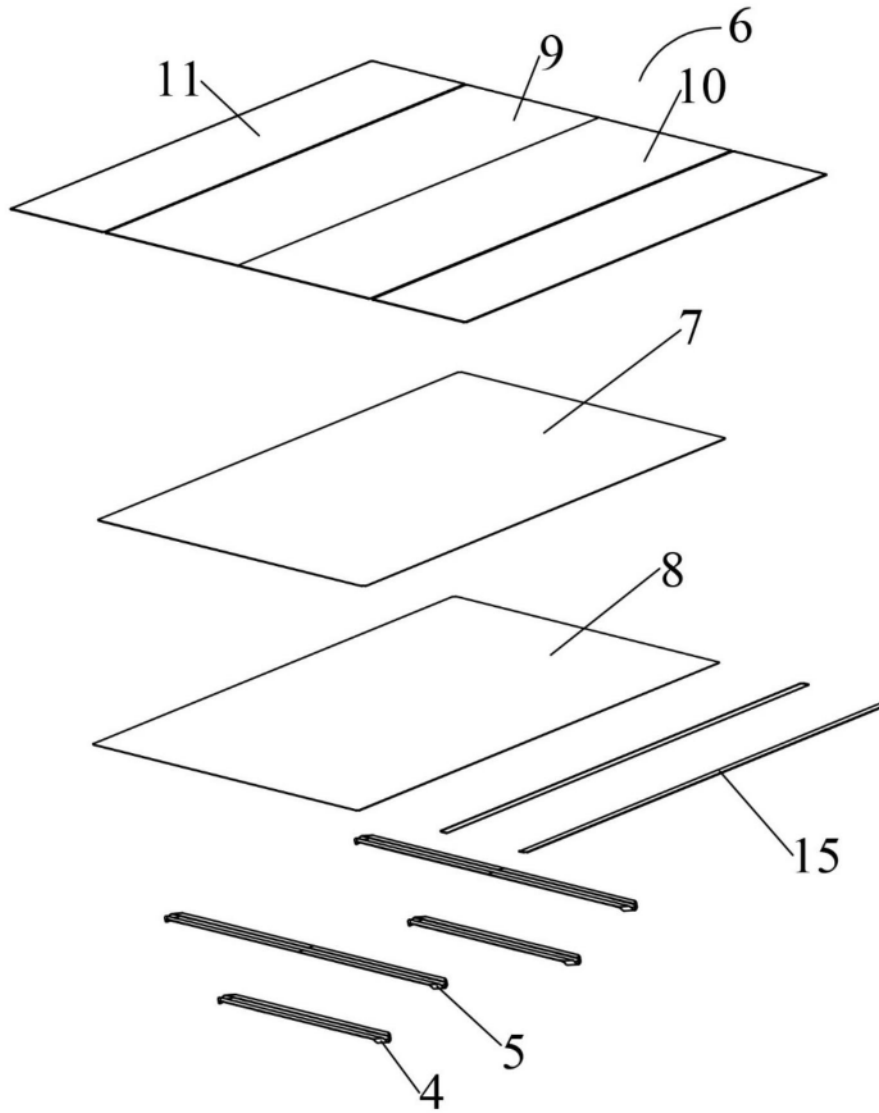


图3

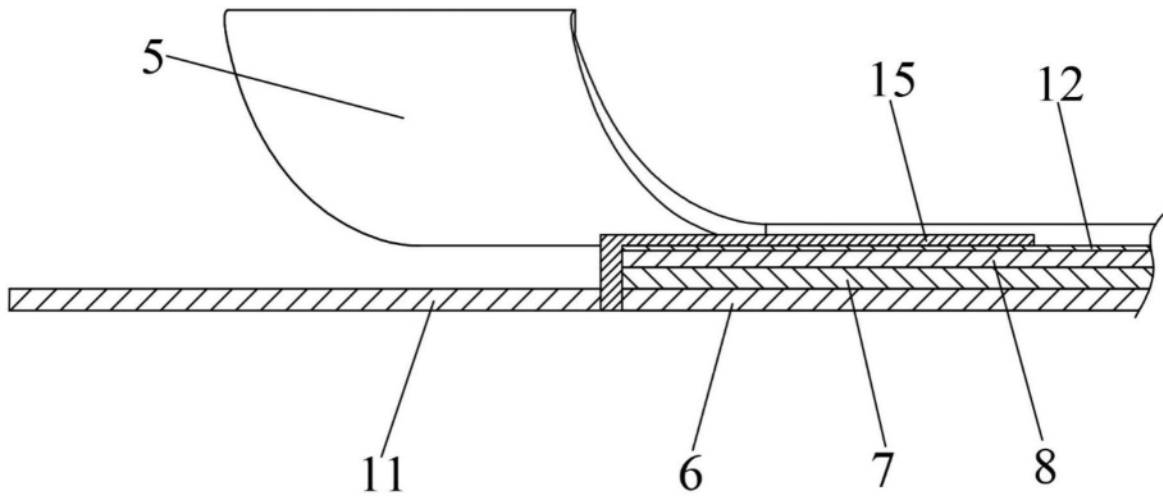


图4

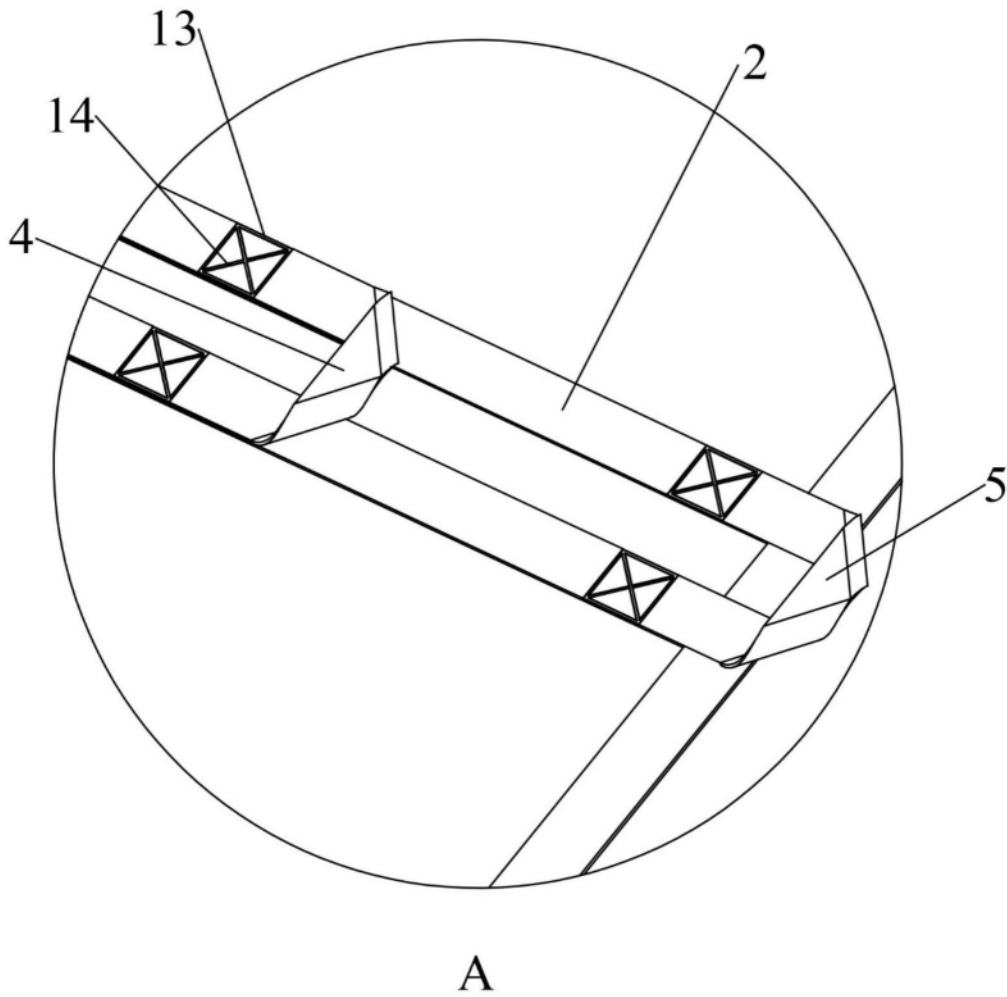


图5