



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 213924630 U

(45) 授权公告日 2021.08.10

(21) 申请号 202023110516.1

(22) 申请日 2020.12.22

(73) 专利权人 浙江可康医疗科技有限公司

地址 325000 浙江省温州市乐清市虹桥镇
南村(乐清市科技孵化创业服务中心
内)

(72) 发明人 黄培荣

(74) 专利代理机构 温州联赢知识产权代理事务
所(普通合伙) 33361

代理人 吴娇

(51) Int. Cl.

C09J 7/29 (2018.01)

C09J 7/21 (2018.01)

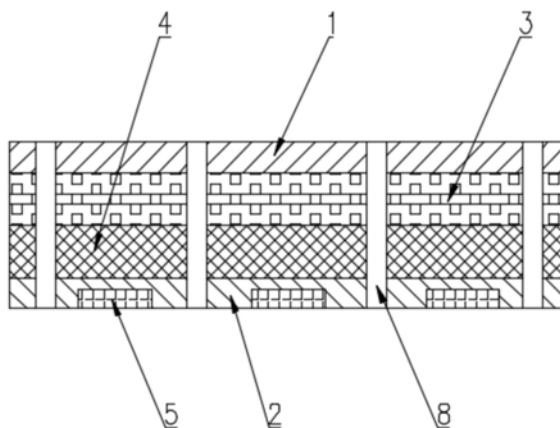
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种具有高拉伸强度的重粘胶带

(57) 摘要

本实用新型公开了一种具有高拉伸强度的重粘胶带,包括第一基层和第二基层,所述第一基层和所述第二基层之间依次设有防水层和弹力层,所述第二基层底部设有若干个粘胶层,所述弹力层由作为经线的氨纶纤维丝和作为纬线的锦纶纤维丝交叉编织而成,所述第一基层顶部外表壁上设有若干个呈矩形阵列分布的透气孔,所述透气孔形状为圆形并沿垂直方向依次贯穿所述第一基层、所述防水层、所述弹力层和所述第二基层。本实用新型中,通过氨纶纤维丝和锦纶纤维丝编织而成的弹力层,具有较高的强度,较好的耐磨性和高弹性,可以在长时间使用后仍能保持较好的弹力,保证使用效果,提高使用寿命。



1. 一种具有高拉伸强度的重粘胶带,包括第一基层(1)和第二基层(2),其特征在于,所述第一基层(1)和所述第二基层(2)之间依次设有防水层(3)和弹力层(4),所述第二基层(2)底部设有若干个粘胶层(5),所述弹力层(4)由作为经线的氨纶纤维丝(6)和作为纬线的锦纶纤维丝(7)交叉编织而成。

2. 根据权利要求1所述的一种具有高拉伸强度的重粘胶带,其特征在于,所述第一基层(1)顶部外表壁上设有若干个呈矩形阵列分布的透气孔(8),所述透气孔(8)形状为圆形并沿竖直方向依次贯穿所述第一基层(1)、所述防水层(3)、所述弹力层(4)和所述第二基层(2)。

3. 根据权利要求1所述的一种具有高拉伸强度的重粘胶带,其特征在于,所述粘胶层(5)形状为矩形,若干个所述粘胶层(5)沿水平方向呈等间距交替分布。

4. 根据权利要求1所述的一种具有高拉伸强度的重粘胶带,其特征在于,所述第一基层(1)、所述防水层(3)、所述弹力层(4)和所述第二基层(2)边侧形状均呈锯齿状。

5. 根据权利要求1所述的一种具有高拉伸强度的重粘胶带,其特征在于,所述第二基层(2)底部嵌设有若干个具有抑菌作用的纳米银颗粒。

6. 根据权利要求1所述的一种具有高拉伸强度的重粘胶带,其特征在于,所述防水层(3)材料采用具有防水功能的聚氨酯材料。

一种具有高拉伸强度的重粘胶带

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗用品技术领域,尤其涉及一种具有高拉伸强度的重粘胶带。

背景技术

[0002] 现有技术的医用胶带,主要是通过由在基质层的上涂布有胶水制成的,贴覆在皮肤上使用,例如用于固定注射针头等。

[0003] 虽然现有技术的医用胶带能贴覆在皮肤上达到固定以及防护的目的,但是现有技术的医用胶带存在缺陷:弹力和强度不够,长时间使用后,无法保持正常的压力平衡,导致使用效果变差,使用寿命变短。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于:为了解决上述问题,而提出的一种具有高拉伸强度的重粘胶带。

[0005] 为了实现上述目的,本实用新型采用了如下技术方案:一种具有高拉伸强度的重粘胶带,包括第一基层和第二基层,所述第一基层和所述第二基层之间依次设有防水层和弹力层,所述第二基层底部设有若干个粘胶层,所述弹力层由作为经线的氨纶纤维丝和作为纬线的锦纶纤维丝交叉编织而成。

[0006] 作为上述技术方案的进一步描述:

[0007] 所述第一基层顶部外表壁上设有若干个呈矩形阵列分布的透气孔,所述透气孔形状为圆形并沿竖直方向依次贯穿所述第一基层、所述防水层、所述弹力层和所述第二基层。

[0008] 作为上述技术方案的进一步描述:

[0009] 所述粘胶层形状为矩形,若干个所述粘胶层沿水平方向呈等间距交替分布。

[0010] 作为上述技术方案的进一步描述:

[0011] 所述第一基层、所述防水层、所述弹力层和所述第二基层边侧形状均呈锯齿状。

[0012] 作为上述技术方案的进一步描述:

[0013] 所述第二基层底部嵌设有若干个具有抑菌作用的纳米银颗粒。

[0014] 作为上述技术方案的进一步描述:

[0015] 所述防水层材料采用具有防水功能的聚氨酯材料。

[0016] 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:

[0017] 本实用新型中,通过氨纶纤维丝和锦纶纤维丝编织而成的弹力层,具有较高的强度,较好的耐磨性和高弹性,可以在长时间使用后仍能保持较好的弹力,保证使用效果,提高使用寿命。

附图说明

[0018] 图1示出了根据本实用新型实施例提供的一种具有高拉伸强度的重粘胶带剖视结构示意图;

[0019] 图2示出了根据本实用新型实施例提供的一种具有高拉伸强度的重粘胶带弹力层结构示意图；

[0020] 图3示出了根据本实用新型实施例提供的一种具有高拉伸强度的重粘胶带第二基层底部结构示意图。

[0021] 图例说明：

[0022] 1、第一基层；2、第二基层；3、防水层；4、弹力层；5、粘胶层；6、氨纶纤维丝；7、锦纶纤维丝；8、透气孔。

具体实施方式

[0023] 下面将结合本实用新型实施例中的附图，对本实用新型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实用新型一部分实施例，而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例，本领域普通技术人员在没有作出创造性劳动前提下所获得的所有其它实施例，都属于本实用新型保护的范围。

[0024] 请参阅图1-3，本实用新型提供一种技术方案：一种具有高拉伸强度的重粘胶带，包括第一基层1和第二基层2，第一基层1和第二基层2之间依次设有防水层3和弹力层4，第二基层2底部设有若干个粘胶层5，弹力层4由作为经线的氨纶纤维丝6和作为纬线的锦纶纤维丝7交叉编织而成，具有较高的强度，较好的耐磨性和高弹性，可以在长时间使用后仍能保持较好的弹力，保证使用效果，提高使用寿命。

[0025] 具体的，如图1和图2所示，第一基层1顶部外表壁上设有若干个呈矩形阵列分布的透气孔8，增强胶带的透气性，提高使用者的舒适程度，透气孔8形状为圆形并沿垂直方向依次贯穿第一基层1、防水层3、弹力层4和第二基层2，粘胶层5形状为矩形，若干个粘胶层5沿水平方向呈等间距交替分布，第一基层1、防水层3、弹力层4和第二基层2边侧形状均呈锯齿状，第二基层2底部嵌设有若干个具有抑菌作用的纳米银颗粒，提高胶带的抗菌性，防水层3材料采用具有防水功能的聚氨酯材料，提高胶带的生物相容性。

[0026] 以上所述，仅为本实用新型较佳的具体实施方式，但本实用新型的保护范围并不局限于此，任何熟悉本技术领域的技术人员在本实用新型揭露的技术范围内，根据本实用新型的技术方案及其实用新型构思加以等同替换或改变，都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。

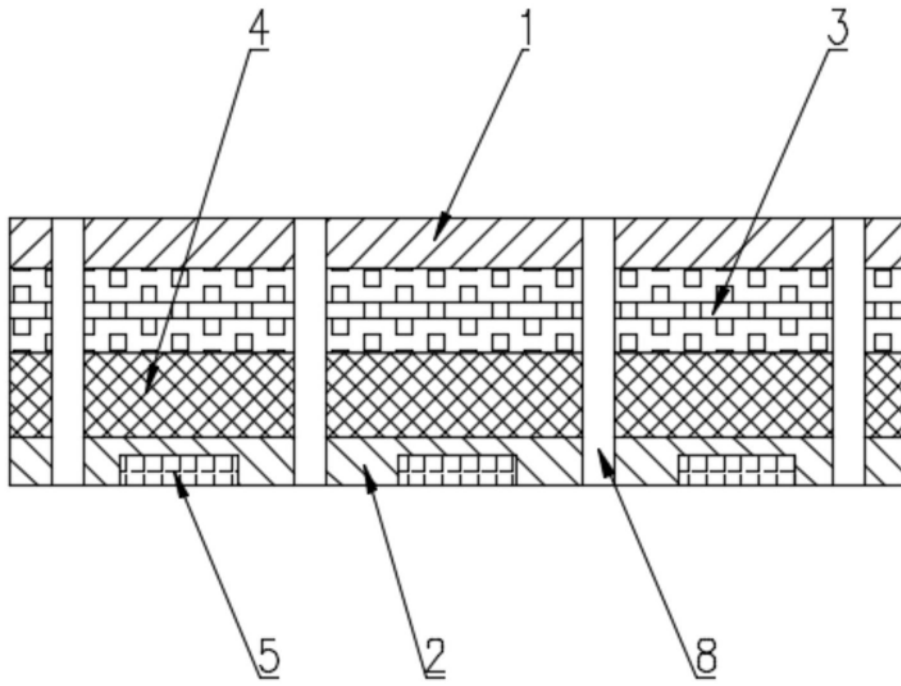


图1

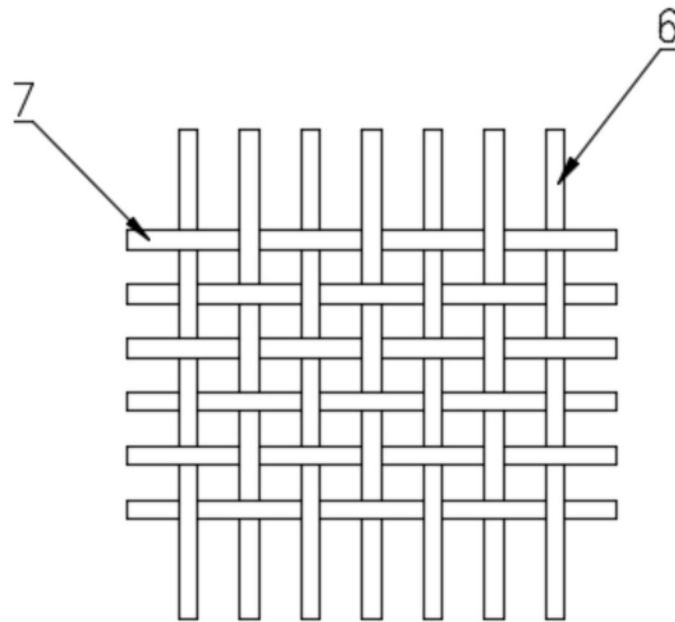


图2

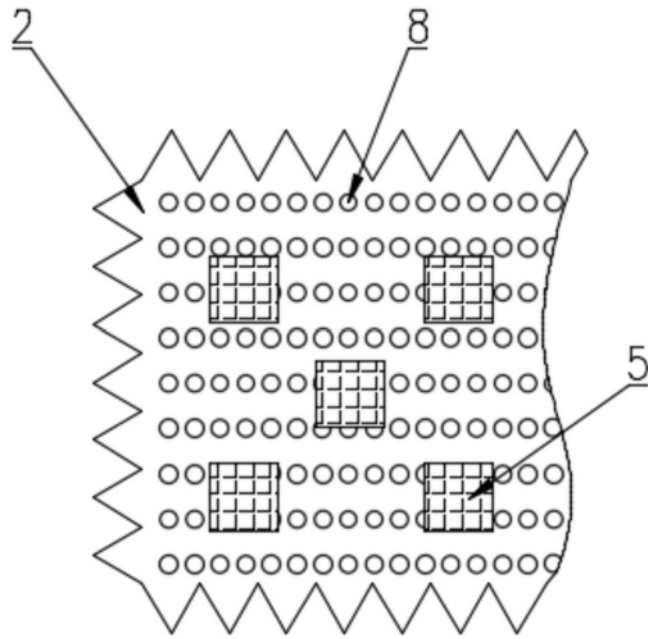


图3