



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 215194469 U

(45) 授权公告日 2021. 12. 17

(21) 申请号 202121012326.8

(22) 申请日 2021.05.13

(73) 专利权人 平湖市第一人民医院

地址 314299 浙江省嘉兴市平湖市当湖街
道三港路500号

(72) 发明人 张娟

(74) 专利代理机构 嘉兴启帆专利代理事务所
(普通合伙) 33253

代理人 翁斌

(51) Int. Cl.

A61M 5/14 (2006.01)

A61M 25/02 (2006.01)

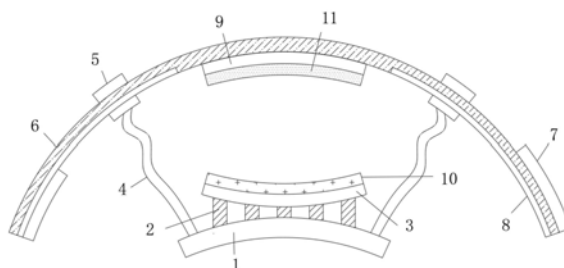
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种CVC管防过敏固定装置

(57) 摘要

本实用新型公开了一种CVC管防过敏固定装置,涉及到医疗器械领域,包括贴合板,所述贴合板设置为弧形结构,所述贴合板的上表面固定连接有缓冲弹簧,所述缓冲弹簧的顶部固定连接有承接板,所述贴合板的上表面两端均连接有弹性连接带,所述弹性连接带远离贴合板的一端固定连接套,所述连接套的中部贯穿连接有固定带。本实用新型通过在贴合板上通过缓冲弹簧连接有承接板,承接板与固定带上的压板配合能够将CVC管道夹持固定,缓冲弹簧的产生的反作用力一方面将管道压紧限位,另一方面对管道起到了防护的作用,承接板上的海绵层和压板上的橡胶层配合起到了阻尼限位的作用,提高了本装置对管道固定的稳定性。



1. 一种CVC管防过敏固定装置,包括贴合板(1),其特征在于:所述贴合板(1)设置为弧形结构,所述贴合板(1)的上表面固定连接有缓冲弹簧(2),所述缓冲弹簧(2)的顶部固定连接承接板(3),所述贴合板(1)的上表面两端均连接有弹性连接带(4),所述弹性连接带(4)远离贴合板(1)的一端固定连接套(5),所述连接套(5)的中部贯穿连接有固定带(6),所述固定带(6)的两端均设置有魔术贴(7),所述固定带(6)的一侧两侧均镶嵌有第一亲肤层(8),所述固定带(6)的一侧中部粘接有压板(9),所述压板(9)设置为弧形结构,所述压板(9)位于承接板(3)的上方。

2. 根据权利要求1所述的一种CVC管防过敏固定装置,其特征在于:所述承接板(3)的上表面粘接有海绵层(10),所述压板(9)的下表面粘接有橡胶层(11)。

3. 根据权利要求2所述的一种CVC管防过敏固定装置,其特征在于:所述贴合板(1)包括橡胶板(12),所述橡胶板(12)的下表面粘接有第二亲肤层(13),所述第一亲肤层(8)和第二亲肤层(13)均由TPE材料制成。

4. 根据权利要求3所述的一种CVC管防过敏固定装置,其特征在于:所述橡胶板(12)的下表面开设有蜂窝状孔槽(14),所述蜂窝状孔槽(14)与第二亲肤层(13)相连通。

5. 根据权利要求4所述的一种CVC管防过敏固定装置,其特征在于:所述第二亲肤层(13)上开设有多个呈矩形阵列分布的通孔(15),所述通孔(15)与蜂窝状孔槽(14)相连通。

一种CVC管防过敏固定装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械领域,特别涉及一种CVC管防过敏固定装置。

背景技术

[0002] 留置中心静脉导管是危重患者抢救,血流动力学检测、输注各种药物及营养的重要措施,目前已广泛应用于临床,可以减轻患者痛苦,提高护理质量,临床工作中,对于危重症患者常需建立并长期保留深静脉通路以便于血流动力学参数评估、抢救给药、静脉营养等治疗,如锁骨、锁骨上静脉置管、颈内静脉置管、股静脉置管等。

[0003] 中心静脉置管是一项有创治疗,存在一些并发症和危险。部分病情较复杂的患者治疗时需要存在多个输液通道,因此需采用多通道中心静脉导管。中心静脉导管留置过程中,一般的中心静脉导管没有固定装置,在使用时,为了防止感染,用透明无菌敷料主体覆盖穿刺点及其周围留置于体外的部分导管并定期更换敷贴,但有些患者对透明贴膜产生过敏,增加了创口感染机会,给患者的康复造成不利的影响。因此,发明一种CVC管防过敏固定装置来解决上述问题很有必要。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种CVC管防过敏固定装置,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种CVC管防过敏固定装置,包括贴合板,所述贴合板设置为弧形结构,所述贴合板的上表面固定连接有缓冲弹簧,所述缓冲弹簧的顶部固定连接有承接板,所述贴合板的上表面两端均连接有弹性连接带,所述弹性连接带远离贴合板的一端固定连接有连接套,所述连接套的中部贯穿连接有固定带,所述固定带的两端均设置有魔术贴,所述固定带的一侧两侧均镶嵌有第一亲肤层,所述固定带的一侧中部粘接有压板,所述压板设置为弧形结构,所述压板位于承接板的上方。

[0006] 优选的,所述承接板的上表面粘接有海绵层,所述压板的下表面粘接有橡胶层。

[0007] 优选的,所述贴合板包括橡胶板,所述橡胶板的下表面粘接有第二亲肤层,所述第一亲肤层和第二亲肤层均由TPE材料制成。

[0008] 优选的,所述橡胶板的下表面开设有蜂窝状孔槽,所述蜂窝状孔槽与第二亲肤层相连通。

[0009] 优选的,所述第二亲肤层上开设有多个呈矩形阵列分布的通孔,所述通孔与蜂窝状孔槽相连通。

[0010] 本实用新型的技术效果和优点:

[0011] 本实用新型通过在贴合板上通过缓冲弹簧连接有承接板,承接板与固定带上的压板配合能够将CVC管道夹持固定,缓冲弹簧的产生的反作用力一方面将管道压紧限位,另一方面对管道起到了防护的作用,承接板上的海绵层和压板上的橡胶层配合起到了阻尼限位的作用,提高了本装置对管道固定的稳定性,固定带上的第一亲肤层与贴合板上的第二亲

肤层配合使得本装置不会对患者的皮肤造成损伤,同时第二亲肤层上的通孔与橡胶板上的蜂窝状孔槽配合起到了通风的作用,提高了患者皮肤的舒适性。

附图说明

[0012] 图1为本实用新型的整体结构剖面示意图。

[0013] 图2为本实用新型的承接板结构立体示意图。

[0014] 图3为本实用新型的贴合板结构剖面示意图。

[0015] 图中:1、贴合板;2、缓冲弹簧;3、承接板;4、弹性连接带;5、连接套;6、固定带;7、魔术贴;8、第一亲肤层;9、压板;10、海绵层;11、橡胶层;12、橡胶板;13、第二亲肤层;14、蜂窝状孔槽;15、通孔。

具体实施方式

[0016] 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做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0017] 本实用新型提供了如图1-3所示的一种CVC管防过敏固定装置,包括贴合板1,贴合板1设置为弧形结构,贴合板1的上表面固定连接有缓冲弹簧2,缓冲弹簧2设置有多,多个缓冲弹簧2配合起到了缓冲的作用,同时缓冲弹簧2的产生的反作用力一方面将管道压紧限位,另一方面对管道起到了防护的作用,缓冲弹簧2的顶部固定连接有承接板3,承接板3的上表面粘接有海绵层10,贴合板1的上表面两端均连接有弹性连接带4,弹性连接带4远离贴合板1的一端固定连接有连接套5,连接套5的中部贯穿连接有固定带6,弹性连接带4与连接套5配合使得固定带6与贴合板1连接,固定带6的两端均设置有魔术贴7,固定带6配合其两端的魔术贴7能够固定在患者的身体上,固定带6的一侧两侧均镶嵌有第一亲肤层8,固定带6的一侧中部粘接有压板9,压板9设置为弧形结构,压板9位于承接板3的上方,压板9与承接板3配合能够将CVC管道夹持固定,压板9的下表面粘接有橡胶层11,海绵层10和橡胶层11配合起到了阻尼限位的作用,提高了本装置对管道固定的稳定性。

[0018] 具体的,贴合板1包括橡胶板12,橡胶板12的下表面粘接有第二亲肤层13,第一亲肤层8和第二亲肤层13均由TPE材料制成,使得本装置不会对患者的皮肤造成损伤,橡胶板12的下表面开设有蜂窝状孔槽14,蜂窝状孔槽14与第二亲肤层13相连通,第二亲肤层13上开设有多个呈矩形阵列分布的通孔15,通孔15与蜂窝状孔槽14相连通,起到了通风的作用,提高了患者皮肤的舒适性。

[0019] 本实用新型通过在贴合板1上通过缓冲弹簧2连接有承接板3,固定带6配合其两端的魔术贴7能够固定在患者的身体上,使得承接板3与固定带6上的压板9配合能够将CVC管道夹持固定,缓冲弹簧2的产生的反作用力一方面将管道压紧限位,另一方面对管道起到了防护的作用,承接板3上的海绵层10和压板9上的橡胶层11配合起到了阻尼限位的作用,提高了本装置对管道固定的稳定性,固定带6上的第一亲肤层8与贴合板1上的第二亲肤层13配合使得本装置不会对患者的皮肤造成损伤,同时第二亲肤层13上的通孔15与橡胶板12上的蜂窝状孔槽14配合起到了通风的作用,提高了患者皮肤的舒适性。

[0020] 最后应说明的是：以上所述仅为本实用新型的优选实施例而已，并不用于限制本实用新型，尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明，对于本领域的技术人员来说，其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改，或者对其中部分技术特征进行等同替换，凡在本实用新型的精神和原则之内，所作的任何修改、等同替换、改进等，均应包含在本实用新型的保护范围之内。

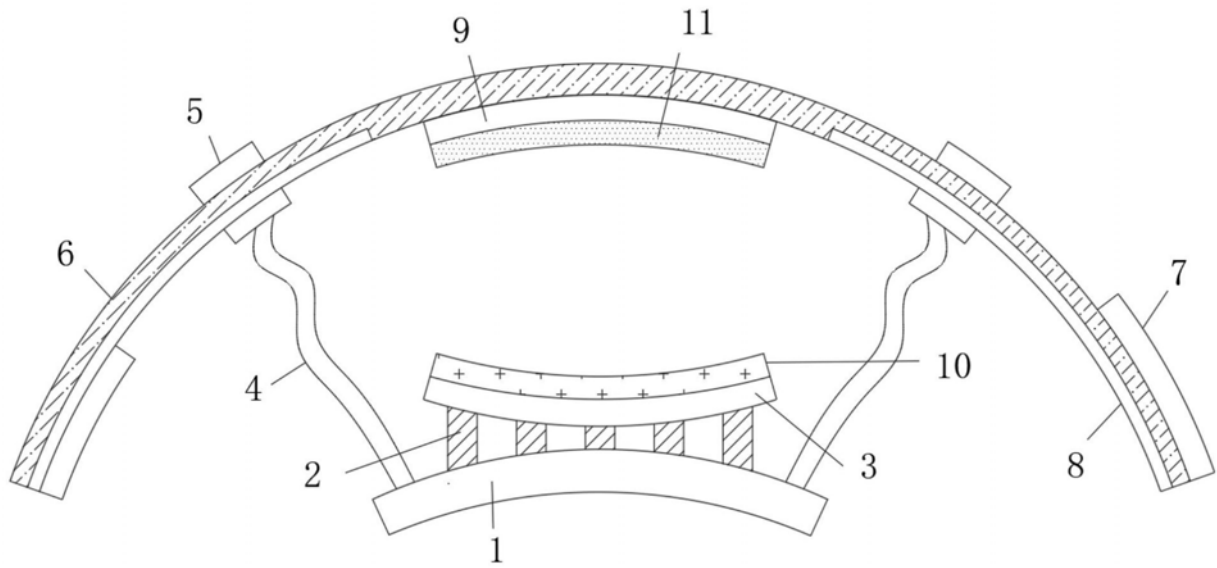


图1

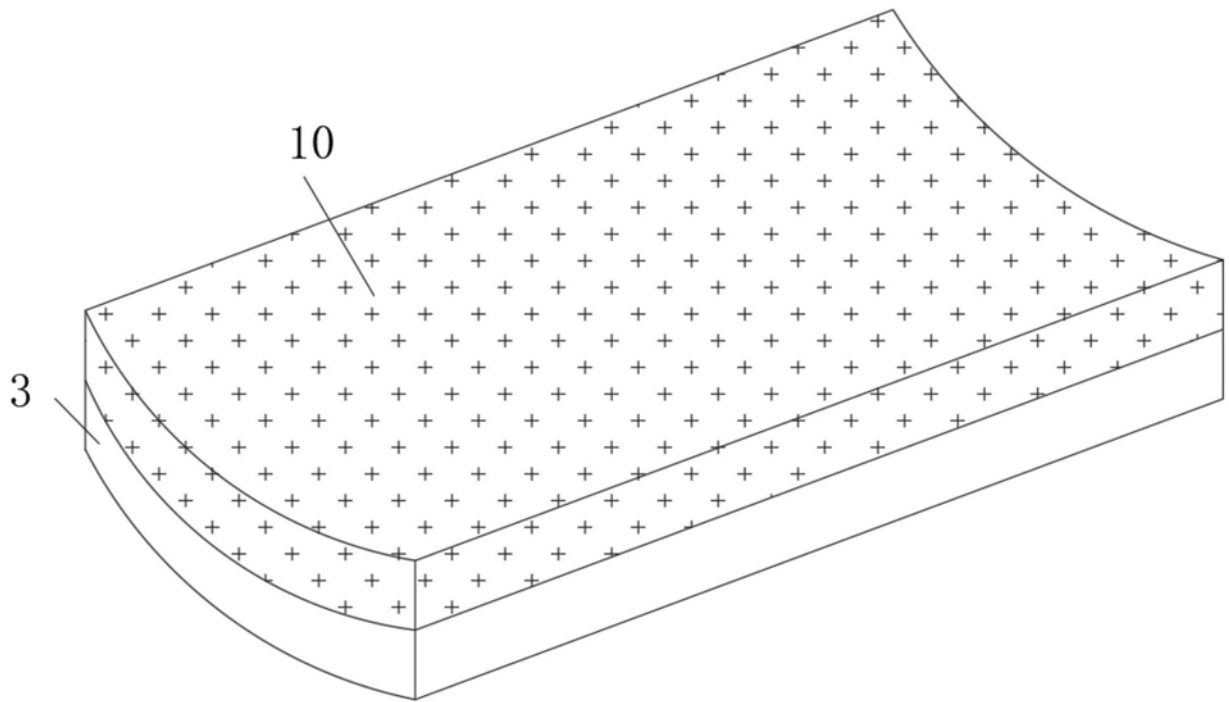


图2

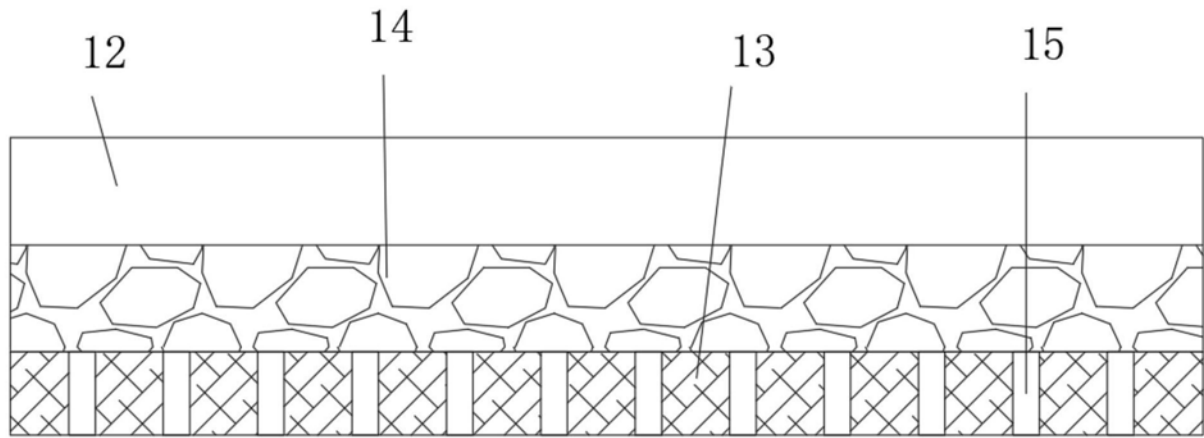


图3