(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 210932061 U
(45)授权公告日 2020.07.07

(21)申请号 201920702476.8

(22)申请日 2019.05.09

(73)专利权人 郑州澍青医学高等专科学校
地址 450000 河南省郑州市二七区马寨工业苑区

(72)发明人 张丹 薛冰 李隽丽 潘思影 万亚存 张家薇 王秀芬 廖仲夏 牛玲娟

(51)Int.Cl.
A61F 5/00(2006.01)
A61F 13/00(2006.01)

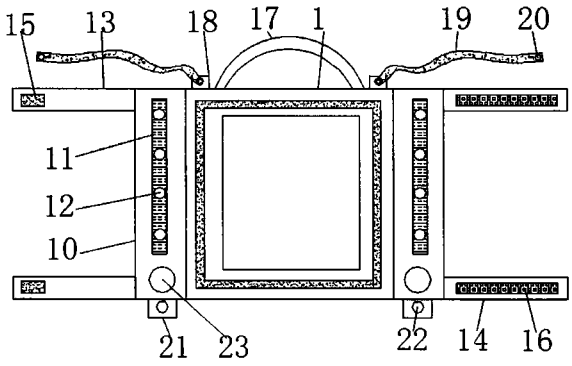
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种胸外科创口保护装置

(57)摘要

本实用新型公开了一种胸外科创口保护装置,包括防护板,所述防护板的一面连接有魔术母贴一,所述防护板靠近所述魔术母贴一的一面设有纱布层,所述纱布层靠近魔术母贴一的一侧连接有魔术子贴一,所述纱布层远离所述魔术子贴一的一侧设置有上药层,所述防护板远离魔术母贴一的一面连接有置放袋,所述置放袋远离防护板的一侧设有橡胶囊,所述橡胶囊的两侧分别设置有进气阀和出气阀,所述防护板的两侧连接有透气布,所述透气布上固定连接有橡胶条,两个所述透气布分别与数量为两个的连接条一与连接条二连接,所述连接条一上固定连接魔术母贴二,所述连接条二上固定连接魔术子贴二。有益效果:有效的对胸部创口进行保护,能够使防护板与患者贴合。



CN 210932061 U

1.一种胸外科创口保护装置,其特征在于,包括防护板(1),所述防护板(1)的一面连接有魔术母贴一(2),所述防护板(1)靠近所述魔术母贴一(2)的一面设有纱布层(3),所述纱布层(3)靠近所述魔术母贴一(2)的一侧连接有魔术子贴一(4),所述魔术母贴一(2)与所述魔术子贴一(4)相匹配,所述纱布层(3)远离所述魔术子贴一(4)的一侧设置有上药层(5),所述防护板(1)远离所述魔术母贴一(2)的一面连接有置放袋(6),所述置放袋(6)远离所述防护板(1)的一侧设有橡胶囊(7),所述橡胶囊(7)的顶部设置有进气阀(8),所述橡胶囊(7)远离所述进气阀(8)的一侧设置有出气阀(9),所述防护板(1)的两侧连接有透气布(10),所述透气布(10)上固定连接有橡胶条(11),所述橡胶条(11)上开有若干透气孔(12),两个所述透气布(10)分别与数量为两个的连接条一(13)与连接条二(14)连接,所述连接条一(13)上固定连接魔术母贴二(15),所述连接条二(14)上固定连接魔术子贴二(16),所述魔术母贴二(15)与所述魔术子贴二(16)相匹配。

2.根据权利要求1所述的一种胸外科创口保护装置,其特征在于,所述防护板(1)的顶部固定连接有连接绳(17)。

3.根据权利要求1所述的一种胸外科创口保护装置,其特征在于,所述防护板(1)的顶部两侧固定连接有连接布块一(18),所述连接布块一(18)位于连接绳(17)的两侧,所述连接布块一(18)上连接有弹力绳(19),所述弹力绳(19)远离所述连接布块一(18)的一侧固定连接纽扣(20)。

4.根据权利要求3所述的一种胸外科创口保护装置,其特征在于,所述透气布(10)的底部固定连接有连接布块二(21),所述连接布块二(21)上开有纽扣孔(22),所述纽扣孔(22)与所述纽扣(20)相匹配。

5.根据权利要求4所述的一种胸外科创口保护装置,其特征在于,所述透气布(10)上开有通孔(23),所述通孔(23)位于所述橡胶条(11)的下方。

6.根据权利要求1所述的一种胸外科创口保护装置,其特征在于,所述防护板(1)靠近所述魔术母贴一(2)的一侧固定连接有限位层(24),所述纱布层(3)位于所述限位层(24)内。

7.根据权利要求1所述的一种胸外科创口保护装置,其特征在于,所述置放袋(6)的内部固定连接有防水膜(25)。

8.根据权利要求1所述的一种胸外科创口保护装置,其特征在于,所述置放袋(6)的顶部固定连接有密封条(26)。

一种胸外科创口保护装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗护理技术领域，具体来说，涉及一种胸外科创口保护装置。

背景技术

[0002] 胸外科是一门医学专科，专门研究胸腔内器官，主要指食道、肺部、纵隔病变的诊断及治疗，其中又以肺外科和食道外科为主，胸外科领域中的疾病常常发生在与生命相关的脏器，如心脏、肺脏，其治疗过程亦常影响到这些脏器功能的稳定，从而对生命造成威胁，因此对于治疗过程要给予高度重视，患者在进行胸外科手术以后，需要对手术创口进行防护，避免外界因素干扰到创口，但是现有的大多保护装置保护性较差，而且固定不牢固，贴合性较差。

[0003] 针对相关技术中的问题，目前尚未提出有效的解决方案。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种胸外科创口保护装置，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：

[0006] 一种胸外科创口保护装置，包括防护板，所述防护板的一面连接有魔术母贴一，所述防护板靠近所述魔术母贴一的一面设有纱布层，所述纱布层靠近所述魔术母贴一的一侧连接有魔术子贴一，所述魔术母贴一与所述魔术子贴一相匹配，所述纱布层远离所述魔术子贴一的一侧设置有上药层，所述防护板远离所述魔术母贴一的一面连接有置放袋，所述置放袋远离所述防护板的一侧设有橡胶囊，所述橡胶囊的顶部设置有进气阀，所述橡胶囊远离所述进气阀的一侧设置有出气阀，所述防护板的两侧连接有透气布，所述透气布上固定连接有橡胶条，所述橡胶条上开有若干透气孔，两个所述透气布分别与数量为两个的连接条一与连接条二连接，所述连接条一上固定连接魔术母贴二，所述连接条二上固定连接魔术子贴二，所述魔术母贴二与所述魔术子贴二相匹配。

[0007] 进一步的，所述防护板的顶部固定连接有连接绳。

[0008] 进一步的，所述防护板的顶部两侧固定连接有连接布块一，所述连接布块一位于所述连接绳的两侧，所述连接布块一上连接有弹力绳，所述弹力绳远离所述连接布块一的一侧固定连接纽扣。

[0009] 进一步的，所述透气布的底部固定连接有连接布块二，所述连接布块二上开有纽扣孔，所述纽扣孔与所述纽扣相匹配。

[0010] 进一步的，所述透气布上开有通孔，所述通孔位于所述橡胶条的下方。

[0011] 进一步的，所述防护板靠近所述魔术母贴一的一侧固定连接有限位层，所述纱布层位于所述限位层内。

[0012] 进一步的，所述置放袋的内部固定连接有防水膜。

[0013] 进一步的，所述置放袋的顶部固定连接有密封条。

[0014] 与现有技术相比，本实用新型具有以下有益效果：

[0015] (1)、该保护装置能够有效的对胸部创口进行保护，减少外界因素干扰到创口的恢复，对创口进行防护，同时能够使防护板与患者贴合，避免出现防护板脱落或者位置偏移的现象发生。

[0016] (2)、连接绳用于将防护板套在患者的头部，弹力绳上的纽扣与连接布块二上的纽扣孔配合，从而提高防护板与患者的贴合性。

[0017] (3)、通孔便于管道的穿插，限位层对纱布层进行限位，避免纱布层出现翻边的现象，影响到创口的治疗。

[0018] (4)、防水膜起到防水的作用，密封条用于封闭置放袋，避免置放袋有液体流出。

附图说明

[0019] 为了更清楚地说明本实用新型实施例或现有技术中的技术方案，下面将对实施例中所需要使用的附图作简单地介绍，显而易见地，下面描述中的附图仅仅是本实用新型的一些实施例，对于本领域普通技术人员来讲，在不付出创造性劳动的前提下，还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0020] 图1是根据本实用新型实施例的一种胸外科创口保护装置的结构示意图；

[0021] 图2是根据本实用新型实施例的一种胸外科创口保护装置中限位层的结构示意图；

[0022] 图3是根据本实用新型实施例的一种胸外科创口保护装置中橡胶囊的结构示意图。

[0023] 附图标记：

[0024] 1、防护板；2、魔术母贴一；3、纱布层；4、魔术子贴一；5、上药层；6、置放袋；7、橡胶囊；8、进气阀；9、出气阀；10、透气布；11、橡胶条；12、透气孔；13、连接条一；14、连接条二；15、魔术母贴二；16、魔术子贴二； 17、连接绳；18、连接布块一；19、弹力绳；20、纽扣；21、连接布块二；22、纽扣孔；23、通孔；24、限位层；25、防水膜；26、密封条。

具体实施方式

[0025] 下面，结合附图以及具体实施方式，对实用新型做出进一步的描述：

[0026] 请参阅图1-3，根据本实用新型实施例的一种胸外科创口保护装置，包括防护板1，所述防护板1的一面连接有魔术母贴一2，所述防护板1靠近所述魔术母贴一2的一面设有纱布层3，所述纱布层3靠近所述魔术母贴一2的一侧连接有魔术子贴一4，所述魔术母贴一2与所述魔术子贴一4相匹配，所述纱布层3远离所述魔术子贴一4的一侧设置有上药层5，所述防护板1靠近所述魔术母贴一2的一侧固定连接有限位层24，所述纱布层3位于所述限位层24内，限位层24对纱布层3进行限位，避免纱布层3出现翻边的现象，影响到创口的治疗，需要先将纱布层3放入到限位层24内，将纱布层3上的魔术子贴一4与防护板1上的魔术母贴一2贴合，从而使纱布层3与防护板1连接，限位层24的外观设计为矩形框，对纱布层3的周边进行限位，避免纱布层3 翻边而从防护板1上脱落，纱布层3上的上药层5与患者创口接触；

[0027] 所述防护板1远离所述魔术母贴一2的一面连接有置放袋6，所述置放袋 6的内部固定连接有防水膜25，防水膜25起到防水的作用，所述置放袋6的顶部固定连接有密封条

26，当患者创口出现疼痛的时候，可能需要冰敷缓解疼痛，将冰袋放入置放袋6内，通过密封条26封闭置放袋6，避免冰袋液体向外渗出，密封条26用于封闭置放袋6，避免置放袋6的液体流出，影响到创口的恢复；

[0028] 所述置放袋6远离所述防护板1的一侧设有橡胶囊7，所述橡胶囊7的顶部设置有进气阀8，所述橡胶囊7远离所述进气阀8的一侧设置有出气阀9，防护板1虽然能够起到防护的作用，但是若有外界物品碰到防护板1，患者的伤口仍然会受到影响，通过相关打气筒对橡胶囊7的进气阀8进行打气的操作，随后橡胶囊7鼓起，进一步起到保护创口的作用，能够对外界的撞击力起到缓冲的作用，极大地降低外界因素影响到创口的恢复，不需要使用橡胶囊7的时候，可以通过出气阀9对橡胶囊7进行泄气的操作；

[0029] 所述防护板1的两侧连接有透气布10，所述透气布10上固定连接有橡胶条11，所述橡胶条11上开有若干透气孔12，所述透气布10上开有通孔23，所述通孔23位于所述橡胶条11的下方，通孔23便于管道的穿插，能够对相关管道起到支撑限位的作用，两个所述透气布10分别与数量为两个的连接条一13与连接条二14连接，所述连接条一13上固定连接魔术母贴二15，所述连接条二14上固定连接魔术子贴二16，所述魔术母贴二15与所述魔术子贴二16相匹配，将上药层5与患者创口贴合，随后将连接条一13上的魔术母贴二15与连接条二14上的魔术子贴二16贴合，将防护板1固定在患者身上，橡胶条11与患者接触，提高透气布10与患者身体的摩擦力，降低防护板1 出现偏移的可能性，透气孔12保障橡胶条11的透气性；

[0030] 所述防护板1的顶部固定连接有连接绳17，连接绳17用于将防护板1套在患者的头部，所述防护板1的顶部两侧固定连接有连接布块一18，所述连接布块一18位于所述连接绳17的两侧，所述连接布块一18上连接有弹力绳 19，所述弹力绳19远离所述连接布块一18的一侧固定连接纽扣20，所述透气布10的底部固定连接有连接布块二21，所述连接布块二21上开有纽扣孔 22，所述纽扣孔22与所述纽扣20相匹配，先将连接绳17套在患者的头部，当连接条一13与连接条二14连接后，将弹力绳19上的纽扣20扣在连接布块二21上的纽扣孔22内，弹力绳19能够通过交叉错位的方式与连接布块二21 连接，从而进一步提高防护板1与患者的贴合性，极大的降低防护板1从患者身上脱离的可能性。

[0031] 综上所述，借助于本实用新型的上述技术方案，该保护装置能够有效的对胸部创口进行保护，减少外界因素干扰到创口的恢复，对创口进行防护，同时能够使防护板与患者贴合，避免出现防护板脱落或者位置偏移的现象发生。

[0032] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例，对于本领域的普通技术人员而言，可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神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所附权利要求及其等同物限定。

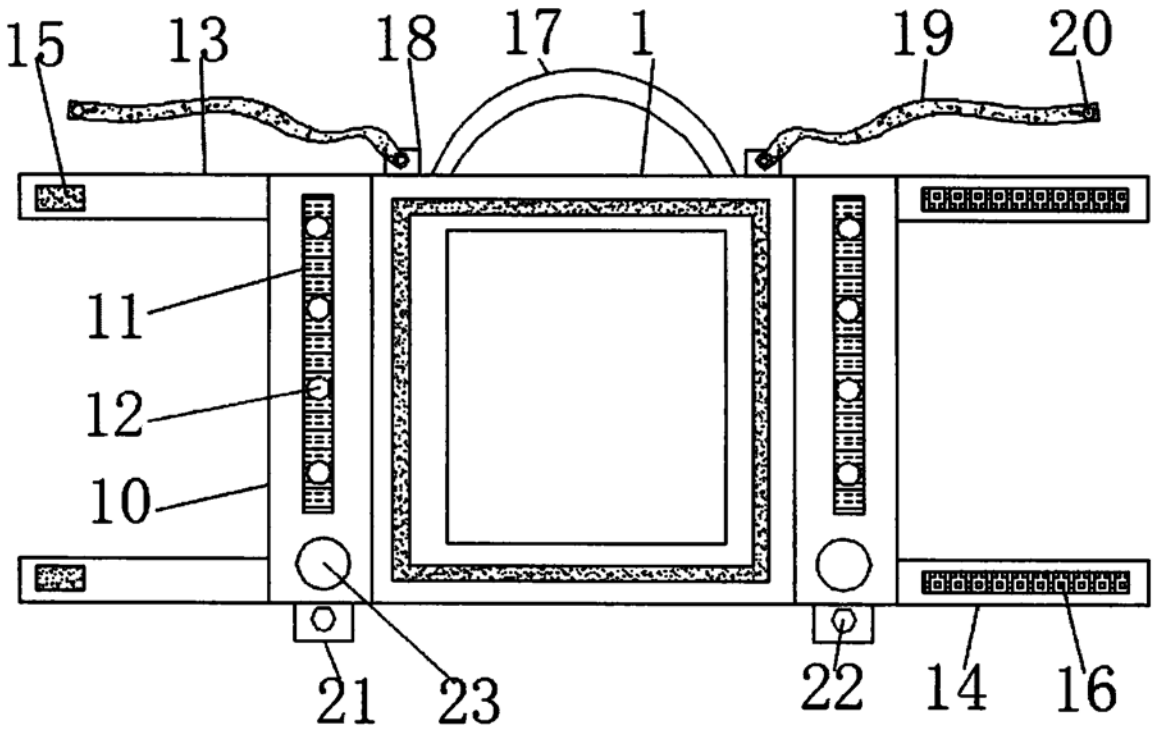


图1

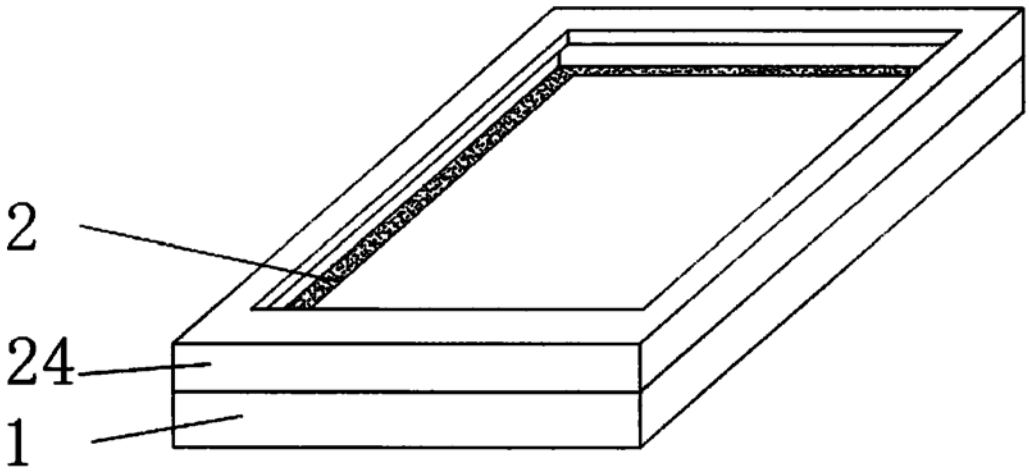


图2

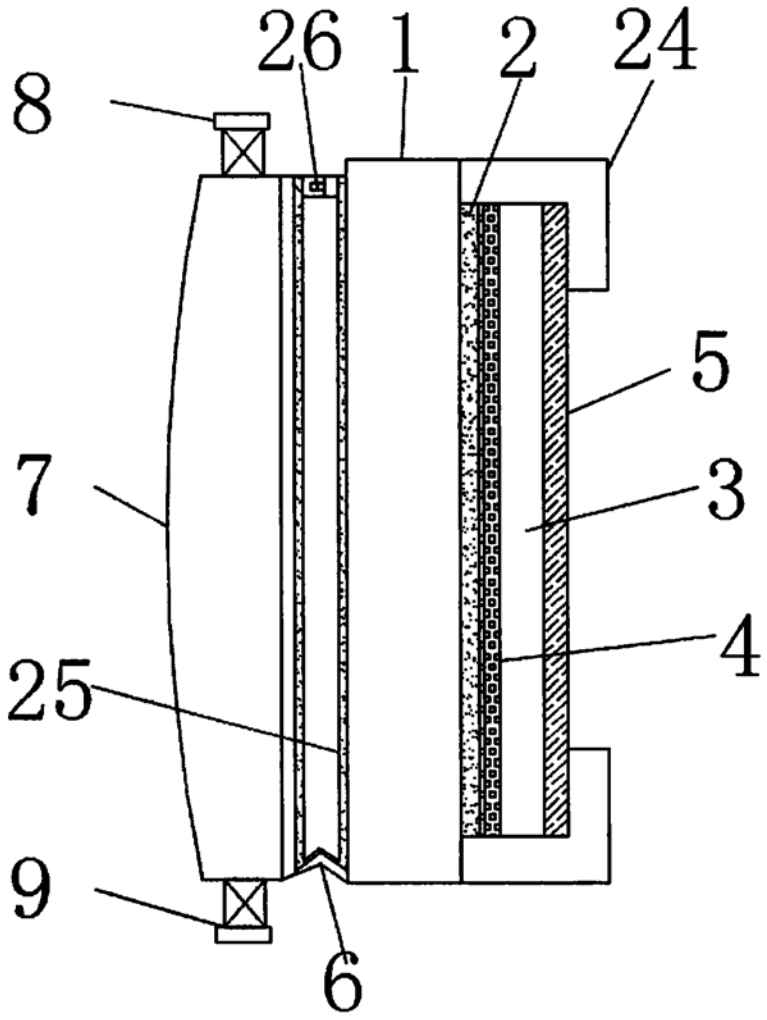


图3