(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 215459335 U
(45)授权公告日 2022.01.11

(21)申请号 202121309564.5

(22)申请日 2021.06.11

(73)专利权人 辽宁省肿瘤医院
地址 110042 辽宁省沈阳市大东区小河沿路44号

(72)发明人 宋颖秋 张潇方 王天禄 王润泽

(74)专利代理机构 沈阳亚泰专利商标代理有限公司 21107
代理人 史力伏

(51)Int.Cl.
A61F 13/14(2006.01)
A61F 5/00(2006.01)

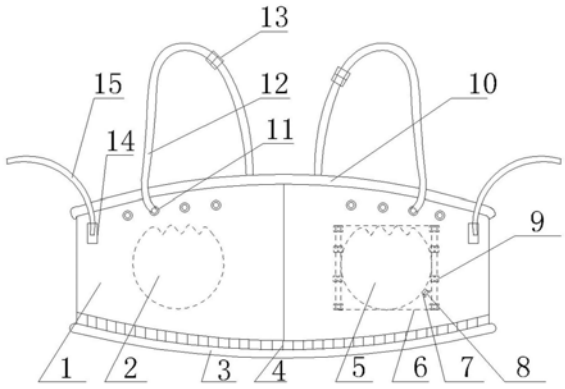
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)实用新型名称

一种乳腺癌根治术后绷带压力治疗穿戴系统

(57)摘要

本实用新型公开了一种乳腺癌根治术后绷带压力治疗穿戴系统，包括绷带体，所述的绷带体上设置有健侧空罩杯、患侧加压气垫，所述的绷带体上与腋下相对应位置处设置有腋下支撑板，所述的绷带体上还连接有肩带；所述的绷带体上下边缘处分别设置有上亲肤减压带、下亲肤减压带，所述的下亲肤减压带上方的绷带体上设置有刻度标记。本实用新型通过所设置的健侧空罩杯可以减轻该侧乳腺的压力，可防止健侧乳腺长时间受到压迫而感到疼痛；所设置的患侧加压气垫可以拆卸，通过设置于带有夹层开口封闭开关的夹层区内，实现方便拆卸；通过所设置的腋下支撑板可以支撑腋下及胳膊，对患侧胳膊保持一定时长的被动提升的状态，进行被动抬臂的功能恢复锻炼。



CN 215459335 U

1.一种乳腺癌根治术后绷带压力治疗穿戴系统,包括绷带体(1),其特征在于:所述的绷带体(1)上设置有健侧空罩杯(2)、患侧加压气垫(5),所述的绷带体(1)上与腋下相对应位置处设置有腋下支撑板(15),所述的绷带体(1)上还连接有肩带(12);所述的绷带体(1)上下边缘处分别设置有上亲肤减压带(10)、下亲肤减压带(3),所述的下亲肤减压带(3)上方的绷带体(1)上设置有刻度标记(4)。

2.根据权利要求1所述的一种乳腺癌根治术后绷带压力治疗穿戴系统,其特征在于:所述的绷带体(1)的上还设置有可相互连接的粘扣,通过可相互连接的粘扣使绷带体形成环状、缠绕包扎于患者的胸前和后背;粘扣采用魔术贴。

3.根据权利要求1所述的一种乳腺癌根治术后绷带压力治疗穿戴系统,其特征在于:所述的健侧空罩杯(2)、患侧加压气垫(5)均设置于绷带体(1)前侧内部与胸部相对应的位置,位于患侧加压气垫(5)一侧的绷带体(1)上设置有夹层区(6),夹层区(6)设置有侧开口,侧开口处设置有夹层开口封闭开关(9),患侧加压气垫(5)通过周围固定材料封装于夹层区(6)内。

4.根据权利要求1所述的一种乳腺癌根治术后绷带压力治疗穿戴系统,其特征在于:所述的患侧加压气垫(5)上设置有加压打气接口(7),加压打气接口(7)上设置有封口塞(8)。

5.根据权利要求3所述的一种乳腺癌根治术后绷带压力治疗穿戴系统,其特征在于:所述的夹层开口封闭开关(9)采用子母按扣或者搭扣。

6.根据权利要求1所述的一种乳腺癌根治术后绷带压力治疗穿戴系统,其特征在于:所述的绷带体(1)上与腋下相对应位置处设置有插接袋(14),腋下支撑板(15)一端固定插接于插接袋(14)内。

7.根据权利要求1所述的一种乳腺癌根治术后绷带压力治疗穿戴系统,其特征在于:所述的肩带(12)上设置有松紧度调节扣(13),松紧度调节扣(13)采用日字扣。

8.根据权利要求1所述的一种乳腺癌根治术后绷带压力治疗穿戴系统,其特征在于:所述的绷带体(1)对应胸前上部以及后背上部均设置有多个带体端部连接扣(11),肩带(12)的两端部分别可拆卸连接于胸前和后背的带体端部连接扣(11)上。

一种乳腺癌根治术后绷带压力治疗穿戴系统

技术领域

[0001] 本实用新型属于医疗治疗辅助设备技术领域，具体地是涉及一种乳腺癌根治术后绷带压力治疗穿戴系统。

背景技术

[0002] 乳腺癌根治术后需要使用绷带进行局部加压包扎，根据术式不同、手术范围、引流管放置以及皮瓣的愈合情况等，来决定局部加压包扎的时间，通常为数天到数十天不等；如果患者有皮下积液，加压包扎的时间还需延长的；如果引流管一直有引流液，不能拔除，包扎的时间一直要延续到拔除引流管以后。

[0003] 现阶段的普通绷带加压包扎具有诸多弊病，很多患者为单侧乳腺癌，长时间的躯体缠绕加压包扎，使健侧乳腺长时间受到压迫感到疼痛不适；绷带内外侧软硬度一致，且同样粗糙，腋下及后背部包扎边缘处因为常常摩擦等原因易出现压痕处红肿瘙痒；每次消毒换药及手术伤口检查后，需要重新包扎，每次包扎的松紧度常根据医生经验实行，非可视化量化标准，使得每次包扎松紧度不同。

[0004] 患者预后的胳膊提升状态，会因为康复锻炼而有所差异，每日对患侧胳膊保持一定时长的被动提升的状态，有利于更佳的预后恢复；因此，目前亟需研制出一种乳腺癌根治术后绷带压力治疗穿戴系统来有效地解决上述问题。

发明内容

[0005] 本实用新型就是针对上述问题，弥补现有技术的不足，提供一种乳腺癌根治术后绷带压力治疗穿戴系统，有效地解决了上述问题。

[0006] 为实现上述目的，本实用新型采用如下技术方案。

[0007] 本实用新型一种乳腺癌根治术后绷带压力治疗穿戴系统，包括绷带体，其特征在于：所述的绷带体上设置有健侧空罩杯、患侧加压气垫，所述的绷带体上与腋下相对应位置处设置有腋下支撑板，所述的绷带体上还连接有肩带；所述的绷带体上下边缘处分别设置有上亲肤减压带、下亲肤减压带，所述的下亲肤减压带上方的绷带体上设置有刻度标记。

[0008] 作为本实用新型的一种优选方案，所述的绷带体的上还设置有可相互连接的粘扣，通过可相互连接的粘扣使绷带体形成环状、缠绕包扎于患者的胸前和后背；所述的粘扣采用魔术贴。

[0009] 作为本实用新型的另一种优选方案，所述的健侧空罩杯、患侧加压气垫均设置于绷带体前侧内部与胸部相对应的位置，位于患侧加压气垫一侧的绷带体上设置有夹层区，夹层区设置有侧开口，侧开口处设置有夹层开口封闭开关，患侧加压气垫通过周围固定材料封装于夹层区内。

[0010] 进一步地，所述的患侧加压气垫上设置有加压打气接口，加压打气接口上设置有封口塞。

[0011] 更进一步地，所述的夹层开口封闭开关采用子母按扣或者搭扣。

[0012] 作为本实用新型的另一种优选方案，所述的绷带体上与腋下相对应位置处设置有插接袋，腋下支撑板一端固定插接于插接袋内。

[0013] 作为本实用新型的另一种优选方案，所述的肩带上设置有松紧度调节扣，所述的松紧度调节扣采用日字扣。

[0014] 作为本实用新型的另一种优选方案，所述的绷带体对应胸前上部以及后背上部均设置有多个带体端部连接扣，肩带的两端部分别可拆卸连接于胸前和后背的带体端部连接扣上。

[0015] 本实用新型有益效果：

[0016] 1、本实用新型所提供的一种乳腺癌根治术后绷带压力治疗穿戴系统，通过所设置的健侧空罩杯可以减轻该侧乳腺的压力，可防止健侧乳腺长时间受到压迫而感到疼痛；所设置的患侧加压气垫可以拆卸，通过设置于带有夹层开口封闭开关的夹层区内，实现方便拆卸。

[0017] 2、每次消毒换药及手术伤口检查后，需要重新包扎，此时按照刻度标记标注情况，进行维持原样或适度调整；通过绷带体上设置的刻度标记实现可视化量化标准，使得每次包扎松紧度相差很小。本实用新型通过所设置的腋下支撑板可以支撑腋下及胳膊，对患侧胳膊保持一定时长的被动提升的状态，进行被动抬臂的功能恢复锻炼。

附图说明

[0018] 为了使本实用新型所解决的技术问题、技术方案及有益效果更加清楚明白，以下结合附图及具体实施方式，对本实用新型进行进一步详细说明。应当理解，此处所描述的具体实施方式仅仅用以解释本实用新型，并不用于限定本实用新型。

[0019] 图1是本实用新型一种乳腺癌根治术后绷带压力治疗穿戴系统的整体结构示意图。

[0020] 图中标记：1为绷带体；2为健侧空罩杯；3为下亲肤减压带；4为刻度标记；5为患侧加压气垫；6为夹层区；7为加压打气接口；8为封口塞；9为夹层开口封闭开关；10为上亲肤减压带；11为带体端部连接扣；12为肩带；13为松紧度调节扣；14为插接袋；15为腋下支撑板。

具体实施方式

[0021] 结合附图所示，本实用新型一种乳腺癌根治术后绷带压力治疗穿戴系统，包括绷带体1，所述的绷带体1上设置有健侧空罩杯2、患侧加压气垫5，所述的健侧空罩杯2、患侧加压气垫5均设置于绷带体1前侧内部与胸部相对应的位置，位于患侧加压气垫5一侧的绷带体1上设置有夹层区6，夹层区6设置有侧开口，侧开口处设置有夹层开口封闭开关9，患侧加压气垫5通过周围固定材料封装于夹层区6内；所述的绷带体1上与腋下相对应位置处设置有腋下支撑板15；所述的绷带体1上还连接有肩带12，所述的肩带12上设置有松紧度调节扣13；所述的绷带体1上下边缘处分别设置有上亲肤减压带10、下亲肤减压带3；所述的下亲肤减压带3上方的绷带体1上设置有刻度标记4；所述的上亲肤减压带10、下亲肤减压带3可以起到很好的缓冲作用。

[0022] 所述的绷带体1的上还设置有可相互连接的粘扣，通过可相互连接的粘扣使绷带体1形成环状、缠绕包扎于患者的胸前和后背；所述的粘扣采用魔术贴。

[0023] 所述的患侧加压气垫5上设置有加压打气接口7，加压打气接口7上设置有封口塞8；所述的夹层开口封闭开关9采用子母按扣或者搭扣，可以方便地打开和关闭夹层区6侧开口。

[0024] 所述的绷带体1上与腋下相对应位置处设置有插接袋14，腋下支撑板15一端固定插接于插接袋15内。

[0025] 所述的松紧度调节扣13采用日字扣，通过日字扣可以实现肩带12长短的调节，以控制松紧度。

[0026] 所述的绷带体1对应胸前上部以及后背上部均设置有多个带体端部连接扣11，肩带12的两端部分别可拆卸连接于胸前和后背的带体端部连接扣11上。

[0027] 具体地，绷带体1内侧设有夹层区6，打开夹层开口封闭开关9后，将患侧加压气垫5放入夹层区6，关闭开关；患者乳腺位置使用特别形状的气垫作为加压工具，可充气，通过加压打气接口7进行充气；夹层区6内气垫周围具有固定的材料，可以放到夹层中适合位置固定，可拆卸；通过加压打气接口7打气后，使用封口塞8封口。

[0028] 患者穿上双侧肩带12，根据患者情况通过松紧度调节扣13个性化调整肩带12长短，而且还可以根据患者体型胖瘦选择合适的带体端部连接扣11进行连接肩带12，医生对患者使用绷带体1缠绕后进行加压包扎，根据患者感受及病情情况调整至最适松紧，进行魔术贴的粘贴固定。

[0029] 术后，根据患侧情况，选择使用腋下支撑板15，支撑腋下及胳膊，调整插接袋14中腋下支撑板15插入的状态，至舒适体位，每日对患侧胳膊保持一定时长的被动提升的状态，进行被动抬臂的功能恢复锻炼；每次消毒换药及手术伤口检查后，需要重新包扎，此时按照刻度标记4标注情况，进行维持原样或适度调整。

[0030] 可以理解的是，以上关于本实用新型的具体描述，仅用于说明本实用新型而并非受限于本实用新型实施例所描述的技术方案，本领域的普通技术人员应当理解，仍然可以对本实用新型进行修改或等同替换，以达到相同的技术效果；只要满足使用需要，都在本实用新型的保护范围之内。

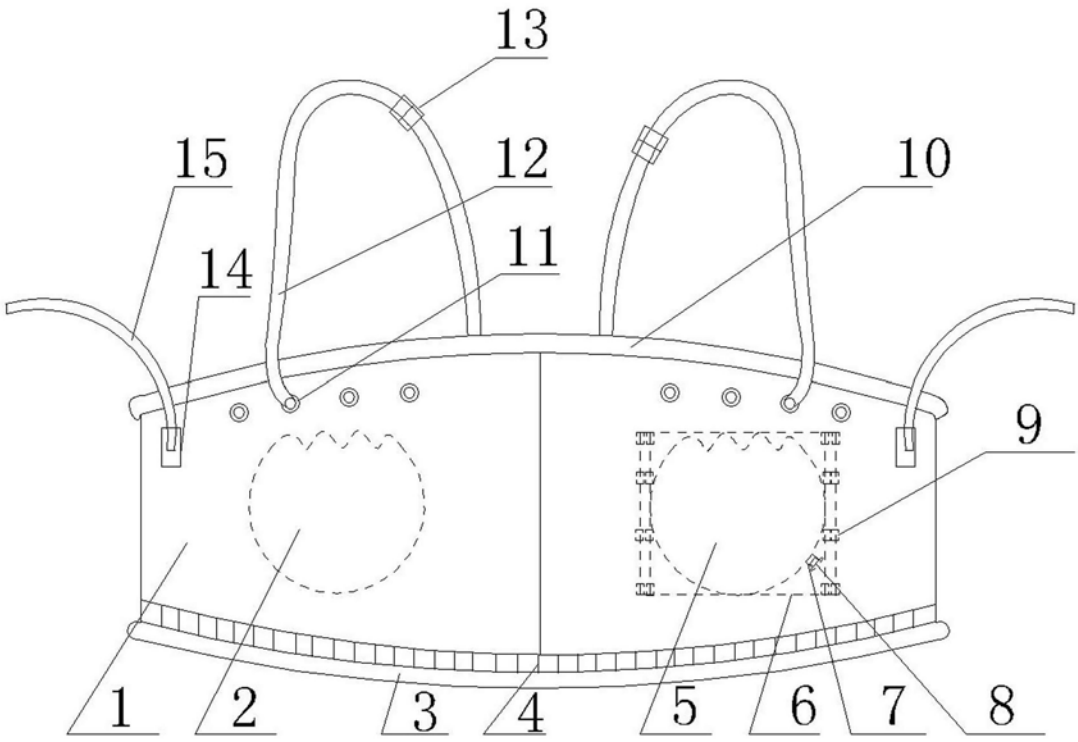


图1