



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 208693606 U

(45)授权公告日 2019.04.05

(21)申请号 201820345832.0

(22)申请日 2018.03.14

(73)专利权人 河南威浦仕医疗科技有限公司
地址 453400 河南省新乡市长垣县南蒲博
爱路以东、纬七路以北、民丰路以西

(72)发明人 韩元 段书霞 邵蕊娜 郭宇
段雪颖 赵咏梅 王安生 可永梅
郭顺伟 田崇 王念庶 邓昌杰

(74)专利代理机构 郑州博派知识产权代理事务
所(特殊普通合伙) 41137
代理人 伍俊慧

(51)Int.Cl.
A61F 13/02(2006.01)

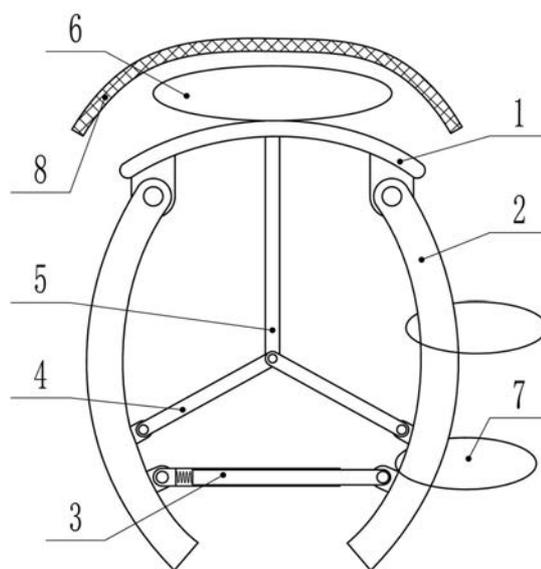
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种腋下创伤敷料固定装置

(57)摘要

本实用新型涉及一种腋下创伤敷料固定装置,有效解决腋下敷料固定不方便,上药效果不好的问题;其解决的技术方案是包括水平放置的第一弧形板,第一弧形板的弧面朝下,第一弧形板的下侧面上铰接有两个左右对称的第二弧形板,第二弧形板竖直且前后方向放置,左右两个第二弧形板之间铰接有伸缩杆,左右两个第二弧形板的内侧面上均铰接有第一连杆,左右两个第一连杆的内端铰接在一起,左右两个第一连杆的内端铰接有竖直的第二连杆,第二连杆的上端贯穿第一弧形板且可沿第一弧形板上下移动,第一弧形板上设有气囊;本实用新型结构巧妙,实用性强,操作方便,在保证使用方便的同时,也保证了敷料固定的稳定性,保证了伤口的愈合。



1. 一种腋下创伤敷料固定装置,包括水平放置的第一弧形板(1),其特征在于,第一弧形板(1)的弧面朝下,第一弧形板(1)的下侧面上铰接有两个左右对称的第二弧形板(2),第二弧形板(2)竖直且前后方向放置,左右两个第二弧形板(2)之间铰接有伸缩杆(3),左右两个第二弧形板(2)的内侧面上均铰接有第一连杆(4),左右两个第一连杆(4)的内端铰接在一起,左右两个第一连杆(4)的内端铰接有竖直的第二连杆(5),第二连杆(5)的上端贯穿第一弧形板(1)且可沿第一弧形板(1)上下移动,第一弧形板(1)上设有气囊(6)。

2. 根据权利要求1所述的一种腋下创伤敷料固定装置,其特征在于,所述伸缩杆(3)由内外两个套筒相互嵌套组成,且两个套筒之间连接有压簧。

3. 根据权利要求1所述的一种腋下创伤敷料固定装置,其特征在于,所述的气囊(6)的下端面与弧形板的上端面通过胶水粘接进行固定。

4. 根据权利要求1所述的一种腋下创伤敷料固定装置,其特征在于,所述的右侧的第二弧形板(2)上设有多个魔术贴(7)。

一种腋下创伤敷料固定装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及辅助医疗器械领域,特别是一种腋下创伤敷料固定装置。

背景技术

[0002] 在临床实践中发现,腋下手术后在创伤或手术的过程中,不易采用现有的直条线型的绷带来实现止血的目的,由于腋下具有一定的深度,在采用通常的绷带进行固定,或者上药时,往往不能使药物直接与伤口接触,使药物难以达到理想效果,同时由于腋下的位置特殊性,在进行敷料固定时,往往很难固定,并且由于胳膊需要进行大量的活动,包扎完成后很容易造成脱落;

[0003] 并且在包扎的过程中,往往由于患者体型差异,很难将敷料进行很好的固定,只能将敷料的一边固定在胳膊上,另一边粘贴在胸前和后背,或者通过肩膀进行固定,但由于角度不是很合适,经常会使绷带在刚开始绷紧,后期活动后过松的情况发生,因此不能很好的对伤口进行上药,从而降低或影响到医疗的效果;

[0004] 所以,目前需要一种更加有效的装置来对腋下的伤口进行方便的固定,并且可以达到很好的上药效果。

实用新型内容

[0005] 针对上述情况,为解决现有技术中存在的问题,本实用新型之目的就是提供一种腋下创伤敷料固定装置,可有效解决腋下敷料固定不方便,上药效果不好的问题。

[0006] 其解决的技术方案是包括水平放置的第一弧形板,第一弧形板的弧面朝下,第一弧形板的下侧面上铰接有两个左右对称的第二弧形板,第二弧形板竖直且前后方向放置,左右两个第二弧形板之间铰接有伸缩杆,左右两个第二弧形板的内侧面上均铰接有第一连杆,左右两个第一连杆的内端铰接在一起,左右两个第一连杆的内端铰接有竖直的第二连杆,第二连杆的上端贯穿第一弧形板且可沿第一弧形板上下移动,第一弧形板上设有气囊。

[0007] 本实用新型结构巧妙,实用性强,操作方便,在保证使用方便的同时,也保证了敷料固定的稳定性,保证了伤口的愈合。

附图说明

[0008] 图1为本实用新型的主视图。

[0009] 图2为本实用新型的左视图。

具体实施方式

[0010] 以下结合附图对本实用新型的具体实施方式做进一步详细说明。

[0011] 由图1至图2给出,本实用新型包括水平放置的第一弧形板1,第一弧形板1的弧面朝下,第一弧形板1的下侧面上铰接有两个左右对称的第二弧形板2,第二弧形板2竖直且前后方向放置,左右两个第二弧形板2之间铰接有伸缩杆3,左右两个第二弧形板2的内侧面上

均铰接有第一连杆4,左右两个第一连杆4的内端铰接在一起,左右两个第一连杆4的内端铰接有竖直的第二连杆5,第二连杆5的上端贯穿第一弧形板1且可沿第一弧形板1上下移动,第一弧形板1上设有气囊6。

[0012] 为了实现伸缩,所述伸缩杆3由内外两个套筒相互嵌套组成,且两个套筒之间连接有压簧。

[0013] 为了使气囊6保持稳定,所述的气囊6的下端面与弧形板的上端面通过胶水粘接进行固定。

[0014] 为了使右侧的第二弧形板2可以与手臂进行固定,所述的右侧的第二弧形板2上设有多个魔术贴7。

[0015] 本实用新型使用时,首先将敷料8有药的一面朝上放置,并且将敷料8没有药的一面朝下放置,并将其放置在气囊6的上侧面上,为了保证敷料8能稳定的粘在气囊6上,可在气囊6和敷料8的无药面之间通过双面胶进行粘接,在不用的时候还可以方便的进行更换或者丢弃。

[0016] 当敷料8准备好后,将整个装置竖直朝上,并稳定的放置到患者的腋下部位,由于本装置的外轮廓有第一弧形板1和第二弧形板2组成,可以形成一个不完全弧形面,与腋下的形状类似,可以减少患者的不适感和异物感,当装个装置放置好后,此时适当的用力,使药物可以向上推,并与伤口相接触,保证药物的药效,而后保持装个装置的位置,此时使用魔术贴7,将右侧的弧形板通过魔术贴7固定在手臂上,此时整个装置便可以固定完成。

[0017] 在上述对敷料8的固定过程中,仅通过本装置便可以完成对敷料8的固定,不在额外的需要医用胶带或者其他固定或卡紧装置,可以避免使用胶带产生的不适感,或者容易脱落的问题。

[0018] 本装置的右侧的第二弧形板2固定好以后,此时左侧的第二弧形板2会在连接在左右两个第二弧形板2之间的伸缩杆的所用下,向身体靠近,实现了只需要固定一侧的第二弧形板2便可以固定整个装置,进一步的对敷料8进行固定,并且由于气囊6的设置,使敷料8上的药物可以被气囊6挤压,使药物与伤口接触。

[0019] 由于手臂需要进行活动,本装置由于只固定了右侧的第二弧形板2,因此,可以方便的进行抬升或下降活动,当手臂抬升时,此时右侧的第二弧形板2会被手臂带动进行同步的提升,此时连接在左右两个第二弧形板2之间的伸缩杆3会在伸缩杆3之间的压簧的作用下,进行拉伸,使左侧的第二弧形板2被抵在身体上,保证了敷料8可以一直稳定的被气囊6挤压。

[0020] 在患者感受到疼痛或者伤口出血后,往往患者会采用手压的方式来减轻疼痛,或者达到一定的止血目的,但用手进行挤压时,患者往往行动不便,或者按压时会使另一只手臂酸疼,且挤压的力度也不够,而本装置可以很好的解决此问题,在需要对伤口进行加压时,此时只需要合拢胳膊,使胳膊与身体尽可能的挤压装置,当装置被挤压后,伸缩杆3会被挤压收缩,同时左右两个第一连杆4的内端会向上移动,同时带动第二连杆5使第二连杆5向上移动,由于第二连杆5的上端贯穿第一弧形板1,并可沿第一弧形板1上下移动,因此第二连杆5的上端会挤压气囊6,进一步的气囊6会挤压敷料8,使敷料8挤压伤口,达到上药,并加压的过程。

[0021] 本实用新型通过设置左右两个第二弧形杆,并将左右两个弧形板的上端通过第一

弧形板1进行铰接,而后通过伸缩杆3实现左右两个弧形杆之间的相互作用,从而实现了只需要对左右两个弧形板之间的其中一个进行固定,便可以完成对敷料8的支撑,解决了使用胶带或者其他固定装置难以固定敷料8的问题,可以保证长时间稳定的固定。

[0022] 本实用新型通过设置气囊6来适应腋下的凹面,通过气囊6来支撑敷料8,使敷料8可以与伤口充分接触,保证了药效,同时提供了缓冲,防止敷料8挤压过久造成的变形,同时在需要进行加压时,可以提供一个舒适的挤压环境。

[0023] 本实用新型通过设置第一连杆4与第二连杆5,在不影响左右两个弧形板移动的过程中,实现了当左右两个弧形板相互靠拢时,可以使第二连杆5向上移动,同时通过气囊6挤压敷料8,完成挤压和上药的过程。

[0024] 本实用新型结构巧妙,实用性强,操作方便,在保证使用方便的同时,也保证了敷料固定的稳定性,保证了伤口的愈合。

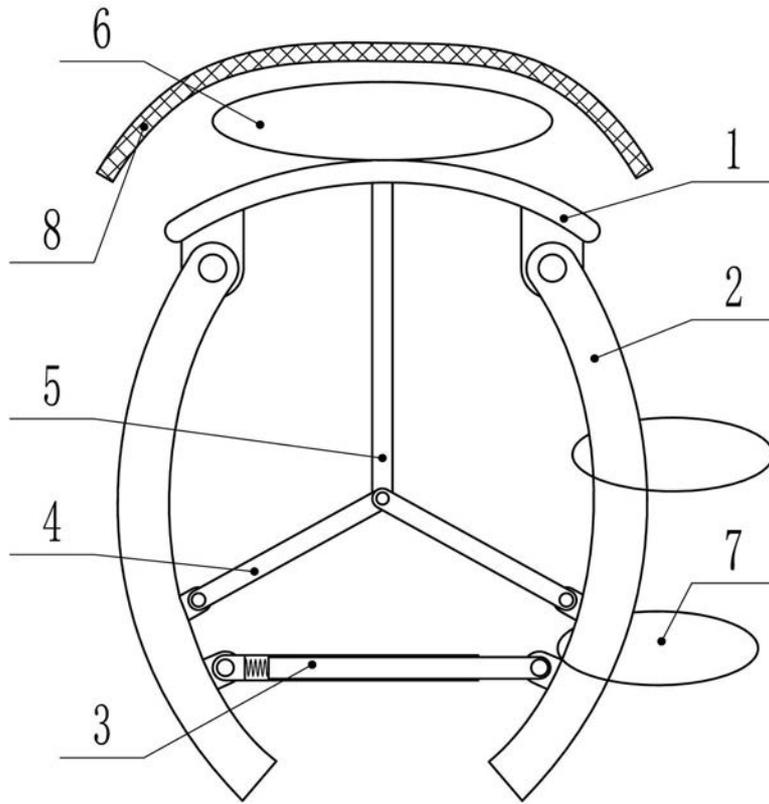


图 1

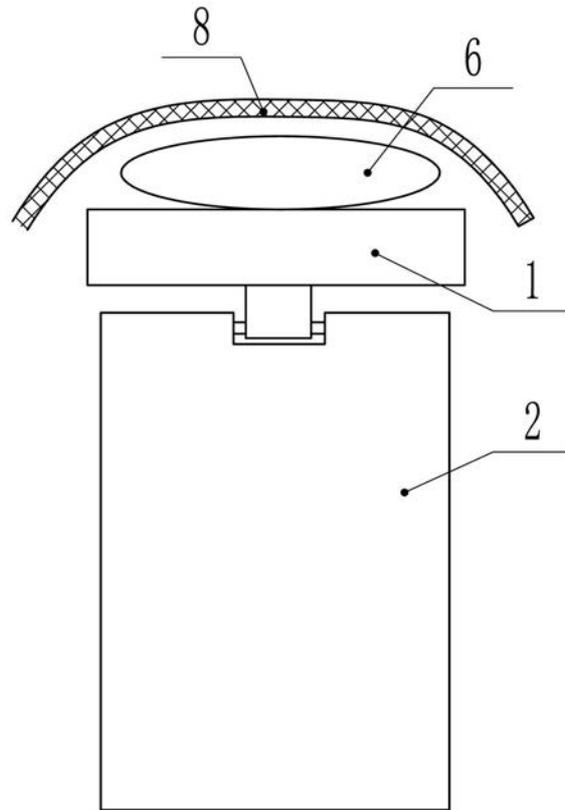


图 2