



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 217696715 U

(45) 授权公告日 2022. 11. 01

(21) 申请号 202221522770.9

(22) 申请日 2022.06.17

(73) 专利权人 中国人民解放军空军军医大学
地址 710032 陕西省西安市新城区长乐西路127号

(72) 发明人 王春晓 赵洁 张俊杰

(74) 专利代理机构 北京红梵知识产权代理事务
所(普通合伙) 11912
专利代理师 刘元仁

(51) Int.Cl.

A61B 17/135 (2006.01)

A61F 13/02 (2006.01)

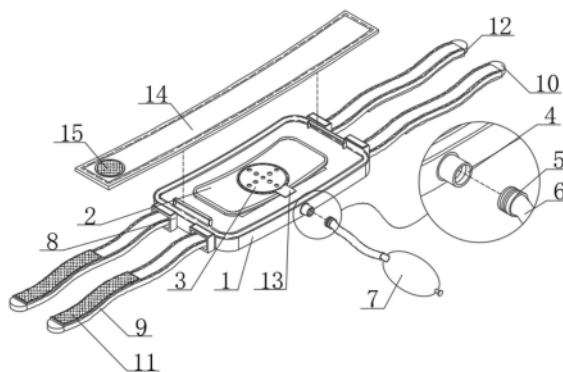
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

外科止血绷带

(57) 摘要

本实用新型涉及止血绷带技术领域,且公开了外科止血绷带,包括止血绷带,所述止血绷带的上表面设置有橡胶气囊,所述橡胶气囊的表面固定连接止血垫。该止血绷带止血绷带,通过止血绷带、橡胶气囊、止血垫、第一输气管、螺纹管、第二输气管、挤压气囊、第一弹力带、第二弹力带、第一勾面魔术贴和第一棉毛魔术贴的配合设置,使用时,工作人员将第一弹力带和第二弹力带分别贴合患者的腿部或者手部,贴合的同时第一勾面魔术贴和第一棉毛魔术贴吸附在一起,进而工作人员再按压挤压气囊,继而气体通过第一输气管、螺纹管和第二输气管输气到橡胶气囊内,使得橡胶气囊和止血垫可以挤压患者的伤处,从而达到止血的效果,操作简单。



1. 外科止血绷带,包括止血绷带(1),其特征在于:所述止血绷带(1)的上表面设置有橡胶气囊(2),所述橡胶气囊(2)的表面固定连接止血垫(3),所述止血绷带(1)的表面固定连接第一输气管(4),所述第一输气管(4)的表面螺纹连接螺纹管(5),所述螺纹管(5)的表面固定连接第二输气管(6),所述第二输气管(6)的表面固定连接挤压气囊(7),所述止血绷带(1)的两侧固定连接第一连接盒(8)和第二连接盒,所述第一连接盒(8)和第二连接盒的一侧分别固定连接第一弹力带(9)和第二弹力带(10),所述第一弹力带(9)和第二弹力带(10)的表面分别缝合连接第一勾面魔术贴(11)和第一棉毛魔术贴(12)。

2. 根据权利要求1所述的外科止血绷带,其特征在于:所述止血垫(3)的表面固定连接撕带(13)。

3. 根据权利要求1所述的外科止血绷带,其特征在于:所述止血绷带(1)的上表面的两侧固定连接矩形架,所述矩形架的表面套接第三弹力带(14)。

4. 根据权利要求3所述的外科止血绷带,其特征在于:所述第三弹力带(14)的上表面和下表面分别缝合连接第二勾面魔术贴(15)和第二棉毛魔术贴。

5. 根据权利要求1所述的外科止血绷带,其特征在于:所述止血绷带(1)的表面的边缘处固定连接防止药物渗透的橡胶垫。

6. 根据权利要求1所述的外科止血绷带,其特征在于:所述止血垫(3)的表面开设有便于药物吸收的渗透孔,所述渗透孔的数量为若干个。

外科止血绷带

技术领域

[0001] 本实用新型涉及止血绷带技术领域,具体为外科止血绷带。

背景技术

[0002] 外科是现代医学的一个科目,主要研究如何利用外科手术方法去解除病人的病原,从而使病人得到治疗,外科和所有的临床医学一样,需要了解疾病的定义、病因、表现、诊断、分期、治疗和预后,而且外科更重视开刀的适应症、术前的评估与照顾、手术的技巧与方法、术后的照顾、手术的并发症与预后等与外科手术相关的问题,其过程需要用到止血绷带。

[0003] 在中国专利CN212346912U中公开的一种外科用止血绷带,虽然,本实用新型设置了抗菌层,通过纳米银离子纤维层和牛奶蛋白纤维层的作用,抑制细菌的繁殖,避免了细菌过度繁殖,造成患处的瘙痒,不利患处恢复的目的,设置了汉麻纤维层,能够较大程度的吸收患处排出的血液和汗液,最大程度保障了患处的干燥,提高了使用舒适度的目的,设置了药物层,通过无纺布层和药物填充层的作用,方便了患者的使用,同时提高了本绷带止血效果的目的,通过以上结构配合的作用,解决了目前传统的止血绷带在使用时,只是简单的对患处进行绷紧,其使用舒适性差,且止血效果不理想,无法满足患者的使用需求。

[0004] 但是,目前医院在对一些急救外科手术中,止血方法主要是先用手按压,然后再用纱布卷加压包扎或使用弹性绷带等方法,该止血方法较为繁琐和复杂,且力度不易掌控,易给患者造成不适等痛苦,因此,本实用新型提供了外科止血绷带。

实用新型内容

[0005] (一)解决的技术问题

[0006] 针对现有技术的不足,本实用新型提供了外科止血绷带,解决了上述背景技术中提出目前医院在对一些急救外科手术中,止血方法主要是先用手按压,然后再用纱布卷加压包扎或使用弹性绷带等方法,该止血方法较为繁琐和复杂,且力度不易掌控,易给患者造成不适等痛苦的问题。

[0007] (二)技术方案

[0008] 为实现以上目的,本实用新型通过以下技术方案予以实现:外科止血绷带,包括止血绷带,所述止血绷带的上表面设置有橡胶气囊,所述橡胶气囊的表面固定连接有止血垫,所述止血绷带的表面固定连接有第一输气管,所述第一输气管的表面螺纹连接有螺纹管,所述螺纹管的表面固定连接有第二输气管,所述第二输气管的表面固定连接有挤压气囊,所述止血绷带的两侧固定连接有第一连接盒和第二连接盒,所述第一连接盒和第二连接盒的一侧分别固定连接有第一弹力带和第二弹力带,所述第一弹力带和第二弹力带的表面分别缝合连接有第一勾面魔术贴和第一棉毛魔术贴。

[0009] 可选的,所述止血垫的表面固定连接有撕带。

[0010] 可选的,所述止血绷带的上表面的两侧固定连接有矩形架,所述矩形架的表面套

接有第三弹力带。

[0011] 可选的,所述第三弹力带的上表面和下表面分别缝合连接有第二勾面魔术贴和第二棉毛魔术贴。

[0012] 可选的,所述止血绷带的表面的边缘处固定连接防止药物渗透的橡胶垫。

[0013] 可选的,所述止血垫的表面开设有便于药物吸收的渗透孔,所述渗透孔的数量为若干个。

[0014] (三)有益效果

[0015] 本实用新型提供了外科止血绷带,具备以下有益效果:

[0016] 1、该止血绷带止血绷带,通过止血绷带、橡胶气囊、止血垫、第一输气管、螺纹管、第二输气管、挤压气囊、第一弹力带、第二弹力带、第一勾面魔术贴和第一棉毛魔术贴的配合设置,使用时,工作人员将止血绷带缠绕在患者的受伤处,工作人员再将第一弹力带和第二弹力带分别贴合患者的腿部或者手部,贴合的同时第一勾面魔术贴和第一棉毛魔术贴吸附在一起,进而工作人员再按压挤压气囊,继而气体通过第一输气管、螺纹管和第二输气管输气到橡胶气囊内,通过给橡胶气囊充气,使得橡胶气囊和止血垫可以挤压患者的伤处,从而达到止血的效果,操作简单,患者独自也能使用。

[0017] 2、该止血绷带止血绷带,通过矩形架、第三弹力带、第二勾面魔术贴和第二棉毛魔术贴的配合设置,使用时,工作人员将第三弹力带穿过矩形架套接在患者的手部或者腿部,使得第二勾面魔术贴和第二棉毛魔术贴相互吸附在一起,从而可以贴合患者的手部或者腿部,起到固定的作用,且可以辅助止血。

附图说明

[0018] 图1为本实用新型结构拆分图;

[0019] 图2为本实用新型结构立体图;

[0020] 图3为本实用新型的结构橡胶气囊和止血垫立体图。

[0021] 图中:1、止血绷带;2、橡胶气囊;3、止血垫;4、第一输气管;5、螺纹管;6、第二输气管;7、挤压气囊;8、第一连接盒;9、第一弹力带;10、第二弹力带;11、第一勾面魔术贴;12、第一棉毛魔术贴;13、撕带;14、第三弹力带;15、第二勾面魔术贴。

具体实施方式

[0022] 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。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。

[0023] 请参阅图1至图3,本实用新型提供一种技术方案:外科止血绷带,包括止血绷带1,止血绷带1的上表面设置有橡胶气囊2,橡胶气囊2的表面固定连接止血垫3,止血绷带1的表面固定连接第一输气管4,第一输气管4的表面螺纹连接有螺纹管5,螺纹管5的表面固定连接第二输气管6,第二输气管6的表面固定连接挤压气囊7,止血绷带1的两侧固定连接第一连接盒8和第二连接盒,第一连接盒8和第二连接盒的一侧分别固定连接第一弹力带9和第二弹力带10,第一弹力带9和第二弹力带10的表面分别缝合连接有第一勾面魔术贴11和第一棉毛魔术贴12;

[0024] 为了达到止血的效果,操作简单,患者独自也能使用,该止血绷带止血绷带,通过止血绷带1、橡胶气囊2、止血垫3、第一输气管4、螺纹管5、第二输气管6、挤压气囊7、第一弹力带9、第二弹力带10、第一勾面魔术贴11和第一棉毛魔术贴12的配合设置,使用时,工作人员将止血绷带1缠绕在患者的受伤处,工作人员再将第一弹力带9和第二弹力带10分别贴合患者的腿部或者手部,贴合的同时第一勾面魔术贴11和第一棉毛魔术贴12吸附在一起,进而工作人员再按压挤压气囊7,继而气体通过第一输气管4、螺纹管5和第二输气管6输气到橡胶气囊2内,通过给橡胶气囊2充气,使得橡胶气囊2和止血垫3可以挤压患者的伤处;

[0025] 止血垫3的表面固定连接撕带13,止血绷带1的上表面的两侧固定连接有矩形架,矩形架的表面套接有第三弹力带14,第三弹力带14的上表面和下表面分别缝合连接有第二勾面魔术贴15和第二棉毛魔术贴;

[0026] 为了可以贴合患者的手部或者腿部,起到固定的作用,且可以辅助止血,该止血绷带止血绷带,通过矩形架、第三弹力带14、第二勾面魔术贴15和第二棉毛魔术贴的配合设置,使用时,工作人员将第三弹力带14穿过矩形架套接在患者的手部或者腿部,使得第二勾面魔术贴15和第二棉毛魔术贴相互吸附在一起;

[0027] 止血绷带1的表面的边缘处固定连接防止药物渗透的橡胶垫,止血垫3的表面开设有便于药物吸收的渗透孔,渗透孔的数量为若干个。

[0028] 本实用新型中,该装置的工作步骤如下:

[0029] 1、止血绷带1、橡胶气囊2、止血垫3、第一输气管4、螺纹管5、第二输气管6、挤压气囊7、第一弹力带9、第二弹力带10、第一勾面魔术贴11和第一棉毛魔术贴12的搭配使用,使用时,工作人员将止血绷带1缠绕在患者的受伤处,工作人员再将第一弹力带9和第二弹力带10分别贴合患者的腿部或者手部,贴合的同时第一勾面魔术贴11和第一棉毛魔术贴12吸附在一起,进而工作人员再按压挤压气囊7,继而气体通过第一输气管4、螺纹管5和第二输气管6输气到橡胶气囊2内,通过给橡胶气囊2充气,使得橡胶气囊2和止血垫3可以挤压患者的伤处,从而达到止血的效果,操作简单,患者独自也能使用;

[0030] 2、矩形架、第三弹力带14、第二勾面魔术贴15和第二棉毛魔术贴的搭配使用,使用时,工作人员将第三弹力带14穿过矩形架套接在患者的手部或者腿部,使得第二勾面魔术贴15和第二棉毛魔术贴相互吸附在一起,从而可以贴合患者的手部或者腿部,起到固定的作用,且可以辅助止血。

[0031] 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。

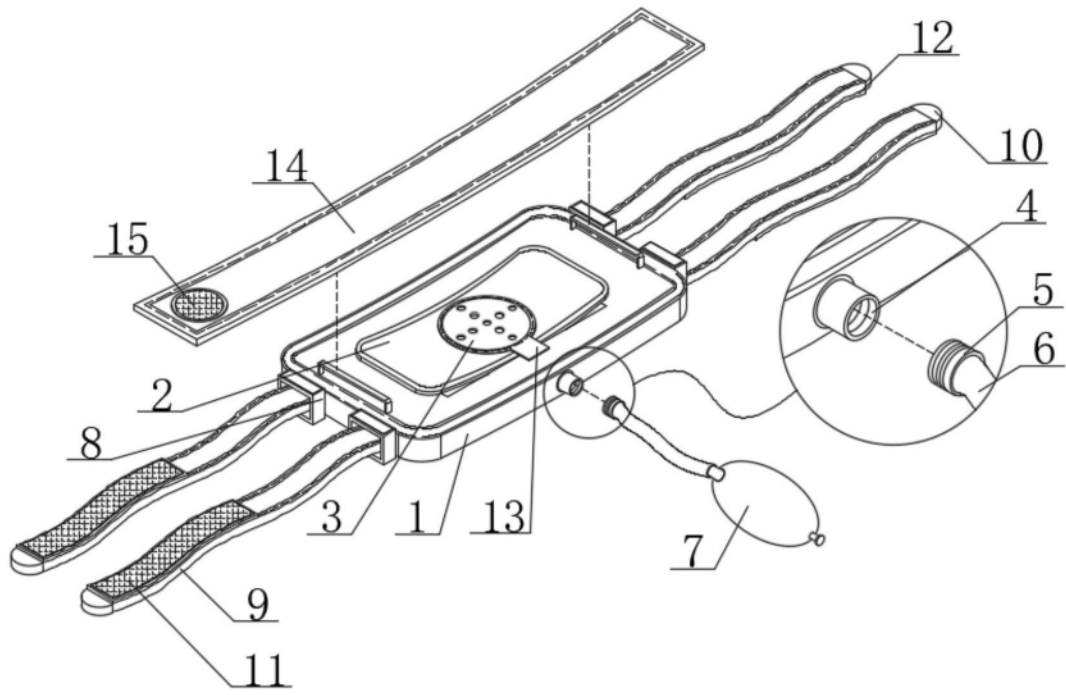


图1

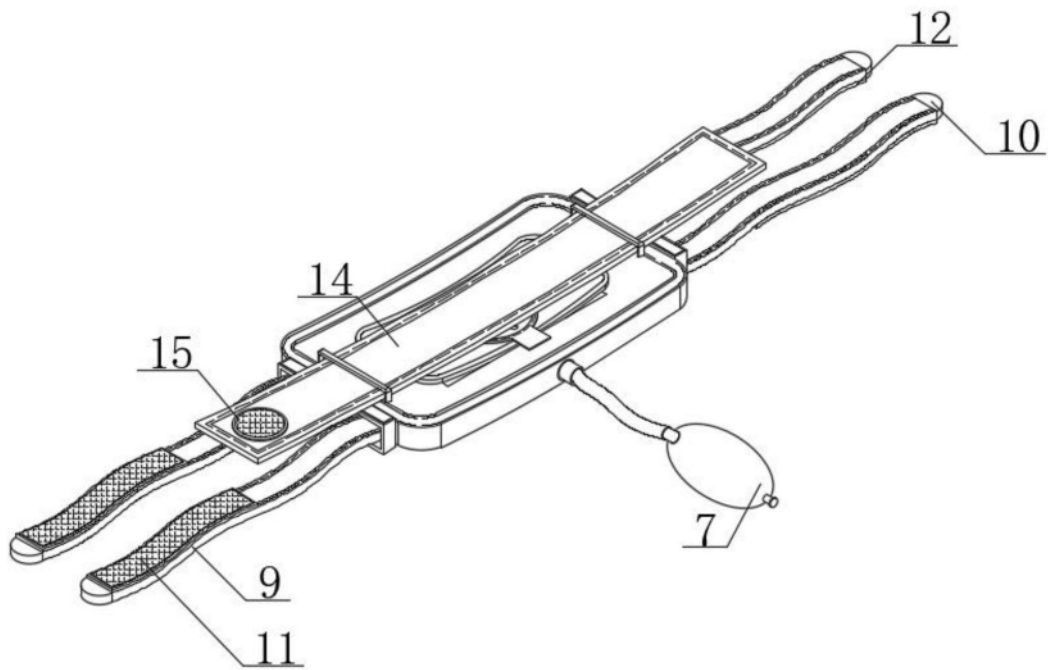


图2

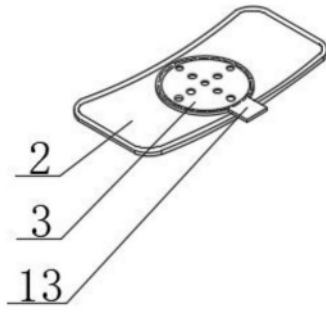


图3