



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 213310926 U

(45) 授权公告日 2021.06.01

(21) 申请号 202021748941.0

(22) 申请日 2020.08.20

(73) 专利权人 广州博达医疗用品有限公司

地址 510800 广东省广州市花都区新雅街
东升路15号一栋二层102、七栋一层
101

(72) 发明人 李文楷 吴国锋 刘丹 孙月英

(74) 专利代理机构 广州瑞之凡知识产权代理事

务所(普通合伙) 44514

代理人 黄爱君

(51) Int.Cl.

A61F 13/36 (2006.01)

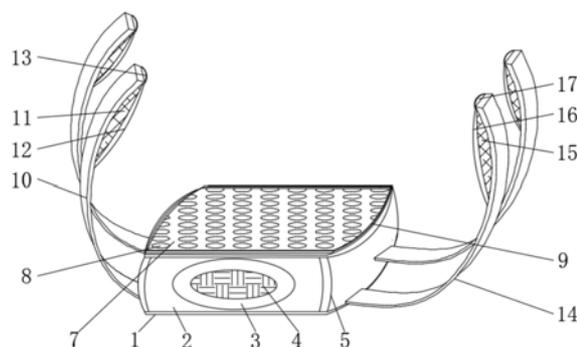
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种无压迫防感染止血纱

(57) 摘要

本实用新型公开了一种无压迫防感染止血纱,涉及止血纱技术领域,包括防水布,所述防水布的一侧固定连接有脱脂棉,所述脱脂棉的内部固定连接有无纺布,所述无纺布的内部固定连接吸水棉,所述脱脂棉的一侧固定连接有弹力棉,所述弹力棉的内部固定连接有橡筋,所述脱脂棉的上表面固定连接有纱布,所述纱布的内部开设有透气孔。该无压迫防感染止血纱,通过防水布与垫圈的配合设置,在止血纱使用时,能避免止血纱在使用时遇水使伤口感染,有效保护伤口的防感染效果,通过在无纺布内设置吸水棉,使止血纱具备了止血干燥功能,达到了防止感染的效果,提高了止血纱的止血性能,增强了伤口愈合效果。



1. 一种无压迫防感染止血纱,包括防水布(1),其特征在于:所述防水布(1)的一侧固定连接有无脂棉(2),所述无脂棉(2)的内部固定连接有无纺布(3),所述无纺布(3)的内部固定连接有无水棉(4),所述无脂棉(2)的一侧固定连接有无力棉(5),所述无力棉(5)的内部固定连接有无筋(6),所述无脂棉(2)的上表面固定连接有无布(7),所述无布(7)的内部开设有透气孔(8),所述无布(7)的上表面固定连接有无垫圈(9),所述无力棉(5)的一侧固定连接有无第一粘带(10),所述无第一粘带(10)的一侧固定连接有无第一粘块(11),所述无第一粘块(11)的一侧贴合连接有无第一贴纸(12),所述无第一贴纸(12)的一端固定连接有无第一撕贴(13),所述无力棉(5)的另一侧固定连接有无第二粘带(14),所述无第二粘带(14)的一侧固定连接有无第二粘块(15),所述无第二粘块(15)的一侧贴合连接有无第二贴纸(16),所述无第二贴纸(16)的一端固定连接有无第二撕贴(17)。

2. 根据权利要求1所述的一种无压迫防感染止血纱,其特征在于:所述无纺布(3)和无水棉(4)的形状为椭圆形。

3. 根据权利要求1所述的一种无压迫防感染止血纱,其特征在于:所述无力棉(5)和无筋(6)分别有两个,两个所述无力棉(5)和无筋(6)对称连接于无脂棉(2)的两侧。

4. 根据权利要求1所述的一种无压迫防感染止血纱,其特征在于:所述透气孔(8)有多个,多个所述透气孔(8)呈矩形阵列排分部在无布(7)的内部。

5. 根据权利要求1所述的一种无压迫防感染止血纱,其特征在于:所述无垫圈(9)固定连接于无布(7)的上表面四周。

6. 根据权利要求1所述的一种无压迫防感染止血纱,其特征在于:所述无第一粘带(10)和无第二粘带(14)分别有两个,两个所述无第一粘带(10)和无第二粘带(14)对称连接于无力棉(5)的两侧。

7. 根据权利要求1所述的一种无压迫防感染止血纱,其特征在于:所述无第一粘块(11)和无第二粘块(15)分别有两个,两个所述无第一粘块(11)和无第二粘块(15)分别固定连接于两个无第一粘带(10)和无第二粘带(14)上。

一种无压迫防感染止血纱

技术领域

[0001] 本实用新型涉及止血纱技术领域,具体为一种无压迫防感染止血纱。

背景技术

[0002] 止血纱布作为止血的基质,凝结血块,加速止血过程。它的功效不依赖人体内正常的凝血机制。止血纱控制小血管出血十分有效,其内源性止血机制在2-8分钟内达到快速止血,现有的止血纱布在使用时,纱布缠绕在伤口处,容易产生压迫感,影响血液流通,如果不定时更换容易感染伤口。

[0003] 在中国实用新型专利申请号:CN201921280889.8中公开有一种病人术后专用棉纱垫,该病人术后专用棉纱垫,医用纱布,所述医用纱布内部的中间位置处设置有药水爆珠,所述医用纱布的顶部设置有变色硅胶指示层,所述医用纱布底部的中间位置处设置有棉纱布,所述医用纱布底部的两端皆设置有第一粘黏层,所述医用纱布两侧的中间位置处皆设置有敷贴,所述敷贴顶部的一端皆设置有第一拉链安装槽,所述第一拉链安装槽的一端设置有第一拉链。该病人术后专用棉纱垫,在使用过程中,其还具有长时间佩戴容易产生压迫感,封闭不透气容易造成水肿甚至交叉感染的缺点。

[0004] 因此,提出一种无压迫防感染止血纱来解决上述问题很有必要。

实用新型内容

[0005] (一)解决的技术问题

[0006] 本实用新型的目的在于提供一种无压迫防感染止血纱,以解决上述背景技术中提出的现有的止血纱布在使用时,纱布缠绕在伤口处,容易产生压迫感,影响血液流通,如果不定时更换容易感染伤口的问题。

[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:一种无压迫防感染止血纱,包括防水布,所述防水布的一侧固定连接有脱脂棉,所述脱脂棉的内部固定连接有无纺布,所述无纺布的内部固定连接有吸水棉,所述脱脂棉的一侧固定连接有弹力棉,所述弹力棉的内部固定连接有橡筋,所述脱脂棉的上表面固定连接有纱布,所述纱布的内部开设有透气孔,所述纱布的上表面固定连接有垫圈,所述弹力棉的一侧固定连接有第一粘带,所述第一粘带的一侧固定连接有第一粘块,所述第一粘块的一侧贴合连接有第一贴纸,所述第一贴纸的一端固定连接有第一撕贴,所述弹力棉的另一侧固定连接有第二粘带,所述第二粘带的一侧固定连接有第二粘块,所述第二粘块的一侧贴合连接有第二贴纸,所述第二贴纸的一端固定连接有第二撕贴。

[0009] 优选的,所述无纺布和吸水棉的形状为椭圆形。

[0010] 优选的,所述弹力棉和橡筋分别有两个,两个所述弹力棉和橡筋对称连接于脱脂棉的两侧。

[0011] 优选的,所述透气孔有多个,多个所述透气孔呈矩形阵列排分部在纱布的内部。

[0012] 优选的,所述垫圈固定连接于纱布的上表面四周。

[0013] 优选的,所述第一粘带和第二粘带分别有两个,两个所述第一粘带和第二粘带对称连接于弹力棉的两侧。

[0014] 优选的,所述第一粘块和第二粘块分别有两个,两个所述第一粘块和第二粘块分别固定连接于两个第一粘带和第二粘带上。

[0015] (三)有益效果

[0016] 与现有技术相比,本实用新型提供了一种无压迫防感染止血纱,具备以下有益效果:

[0017] 1、该无压迫防感染止血纱,通过防水布与垫圈的配合设置,在止血纱使用时,能避免止血纱在使用时遇水使伤口感染,有效保护伤口的防感染效果,通过在无纺布内设置吸水棉,使止血纱具备了止血干燥功能,达到了防止感染的效果,提高了止血纱的止血性能,增强了伤口愈合效果。

[0018] 2、该无压迫防感染止血纱,通过纱布与透气孔的配合设置,在止血纱使用时,能避免止血纱与伤口粘合,增强透气性,提高伤口愈合速度,通过设置第一粘带、第二粘带与第一粘块、第二粘块的配合设置,使止血纱具备了便于包裹,使用便捷功能,达到了佩戴时不会产生压迫感的效果,提高了佩戴舒适性。

附图说明

[0019] 图1为本实用新型止血纱结构的立体示意图;

[0020] 图2为本实用新型止血纱结构的正剖示意图;

[0021] 图3为本实用新型止血纱结构的俯视示意图;

[0022] 图4为本实用新型图2的A区放大示意图。

[0023] 图中:1、防水布;2、脱脂棉;3、无纺布;4、吸水棉;5、弹力棉;6、橡筋;7、纱布;8、透气孔;9、垫圈;10、第一粘带;11、第一粘块;12、第一贴纸;13、第一撕贴;14、第二粘带;15、第二粘块;16、第二贴纸;17、第二撕贴。

具体实施方式

[0024] 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。

[0025] 请参阅图1-4所示,一种无压迫防感染止血纱,包括防水布1,通过防水布1与垫圈9的配合设置,在止血纱使用时,能避免止血纱在使用时遇水使伤口感染,有效保护伤口的防感染效果,防水布1的一侧固定连接有脱脂棉2,脱脂棉2的内部固定连接有无纺布3,无纺布3和吸水棉4的形状为椭圆形,通过在无纺布3内设置吸水棉4,使止血纱具备了止血干燥功能,达到了防止感染的效果,提高了止血纱的止血性能,增强了伤口愈合效果,无纺布3的内部固定连接有吸水棉4,脱脂棉2的一侧固定连接有弹力棉5,弹力棉5和橡筋6分别有两个,两个弹力棉5和橡筋6对称连接于脱脂棉2的两侧,通过设置弹力棉5和橡筋6,能够有效降低止血纱对人体的压迫感,弹力棉5的内部固定连接有橡筋6,脱脂棉2的上表面固定连接有纱

布7,纱布7的内部开设有透气孔8,透气孔8有多个,多个透气孔8呈矩形阵列排分部在纱布7的内部,通过纱布7与透气孔8的配合设置,在止血纱使用时,能避免止血纱与伤口粘合,增强透气性,提高伤口愈合速度,纱布7的上表面固定连接有垫圈9,垫圈9固定连接于纱布7的上表面四周,通过设置垫圈9,能够有效增强止血纱的透气性,弹力棉5的一侧固定连接有第一粘带10,第一粘带10和第二粘带14分别有两个,两个第一粘带10和第二粘带14对称连接于弹力棉5的两侧,通过设置第一粘带10、第二粘带14与第一粘块11、第二粘块15的配合设置,使止血纱具备了便于包裹,使用便捷功能,达到了佩戴时不会产生压迫感的效果,提高了佩戴舒适性,第一粘带10的一侧固定连接有第一粘块11,第一粘块11和第二粘块15分别有两个,两个第一粘块11和第二粘块15分别固定连接于两个第一粘带10和第二粘带14上,通过设置第一粘块11和第二粘块15,能够有效增强止血纱的稳固性,第一粘块11的一侧贴合连接有第一贴纸12,第一贴纸12的一端固定连接有第一撕贴13,弹力棉5的另一侧固定连接于第二粘带14,第二粘带14的一侧固定连接有第二粘块15,第二粘块15的一侧贴合连接于第二贴纸16,第二贴纸16的一端固定连接于第二撕贴17。

[0026] 工作原理:使用无压迫防感染止血纱时,首先将纱布7放置在伤口表面,将第一粘带10和第二粘带14放置在皮肤两侧,通过第一撕贴13与第二撕贴17,将第一贴纸12与第二贴纸16撕掉,此时,第一粘块11与第二粘块15将第一粘带10和第二粘带14与皮肤贴合粘紧,通过第一粘带10、第二粘带14与弹力棉5内的橡筋6的配合设置,能够使无压迫防感染止血纱与伤口稳固贴合,通过垫圈9与纱布7上的透气孔8的配合,能够增强无压迫防感染止血纱的透气性和吸水性能,有效保持伤口的干燥性,提高伤口的愈合速度,通过设置脱脂棉2,能够有效避免止血纱佩戴的压迫感,有效增强佩戴舒适性,通过设置无纺布3和吸水棉4,能够有效增强止血效果,通过设置防水布1,能够有效防止水分进入止血纱,有效增强止血纱的防感染效果。

[0027] 需要说明的是,在本文中,诸如第一和第二等之类的关系术语仅仅用来将一个实体或者操作与另一个实体或操作区分开来,而不一定要求或者暗示这些实体或操作之间存在任何这种实际的关系或者顺序。而且,术语“包括”、“包含”或者其任何其他变体意在涵盖非排他性的包含,从而使得包括一系列要素的过程、方法、物品或者设备不仅包括那些要素,而且还包括没有明确列出的其他要素,或者是还包括为这种过程、方法、物品或者设备所固有的要素。在没有更多限制的情况下,由语句“包括一个……”限定的要素,并不排除在包括所述要素的过程、方法、物品或者设备中还存在另外的相同要素。

[0028] 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。

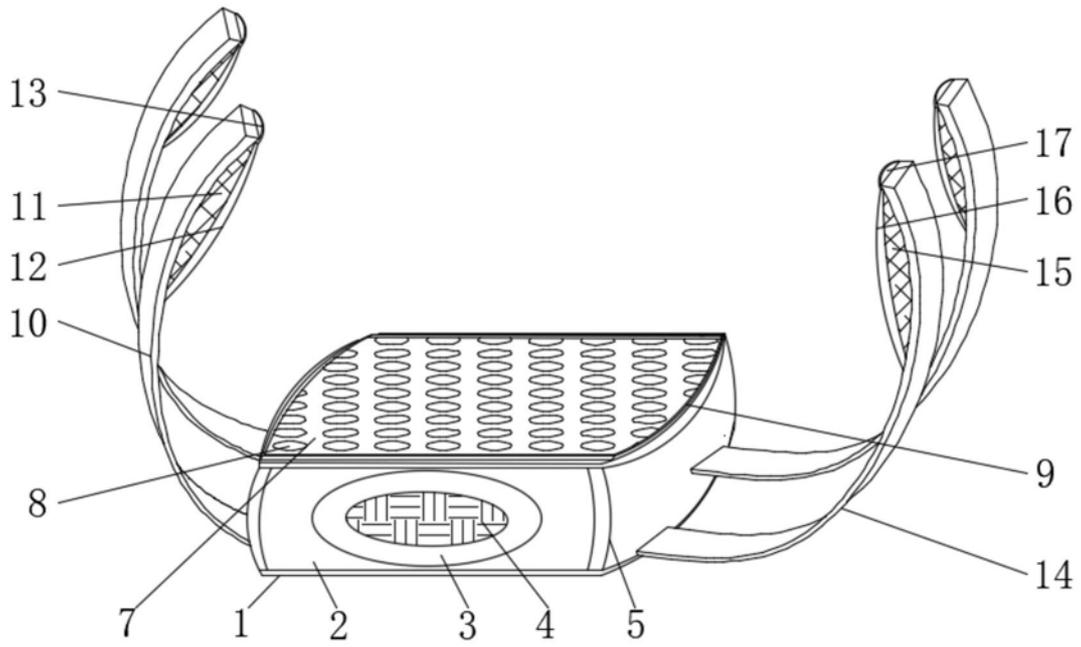


图1

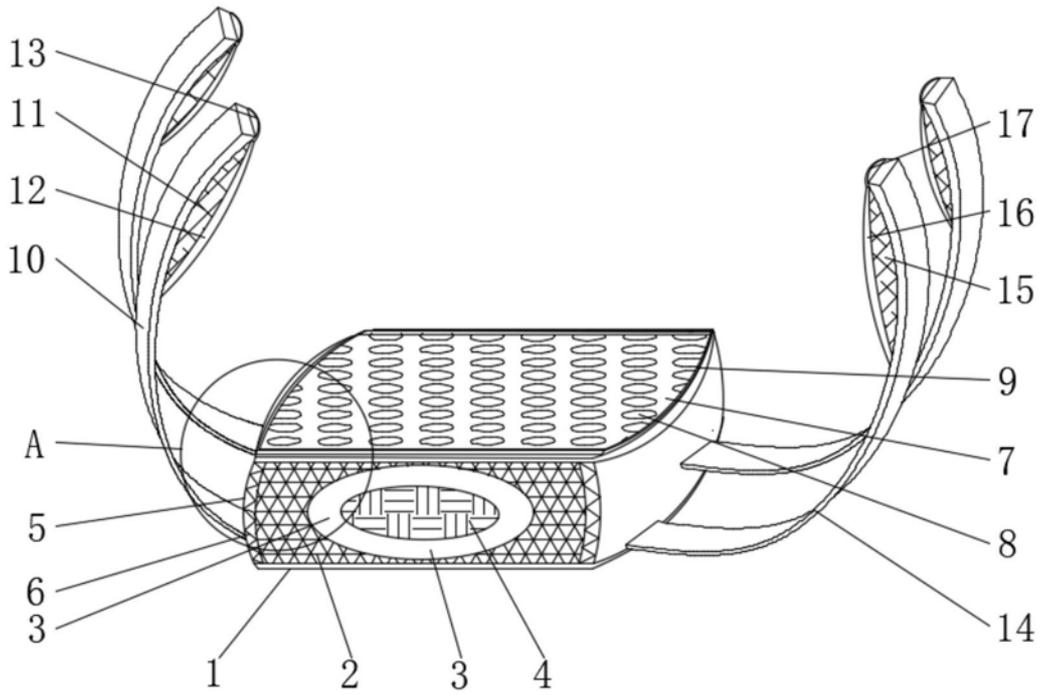


图2

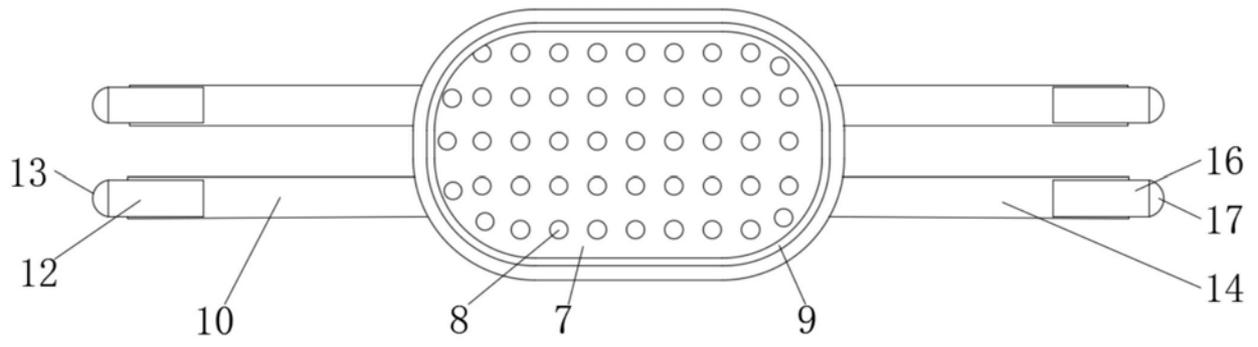


图3

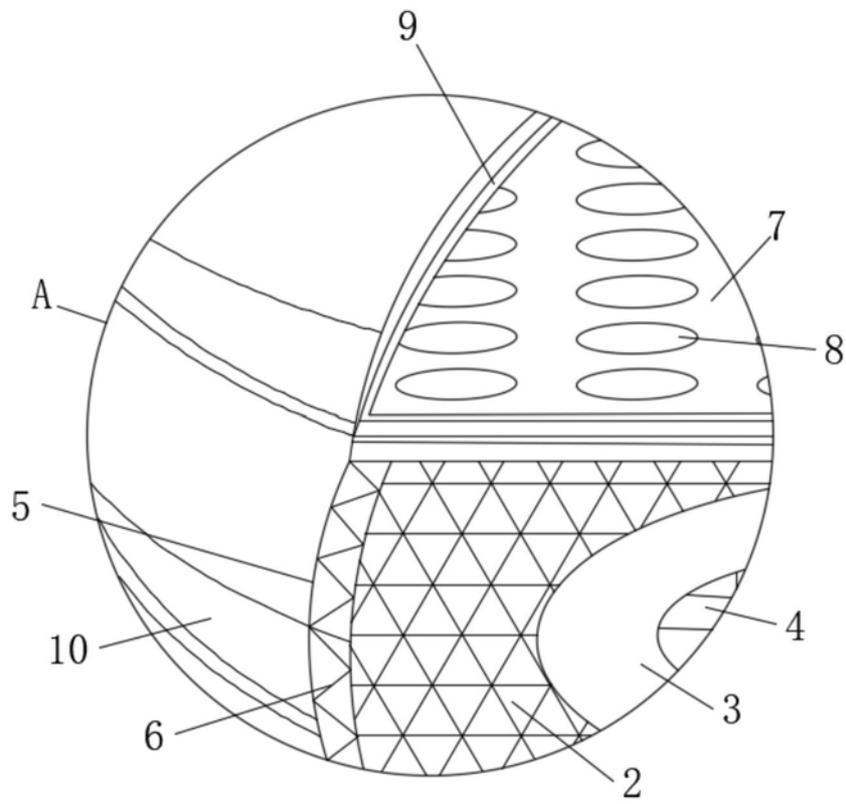


图4