



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 222870783 U

(45) 授权公告日 2025. 05. 16

(21) 申请号 202421640430.5

(22) 申请日 2024.07.11

(73) 专利权人 新乡市康民卫材开发有限公司

地址 453400 河南省新乡市长垣市丁栾镇
工业区

(72) 发明人 王洪启 崔守健 陈伟光 王鹏崴
张焕

(74) 专利代理机构 郑州科硕专利代理事务所
(普通合伙) 41157

专利代理师 刘新龙

(51) Int.Cl.

A61F 13/01 (2024.01)

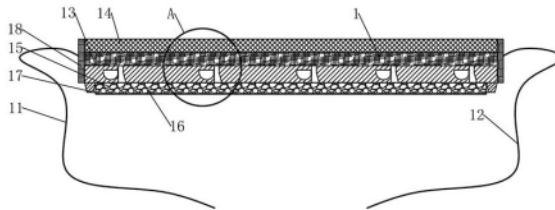
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种透气型医用棉垫

(57) 摘要

一种透气型医用棉垫,包括棉垫本体,棉垫本体包括水平设置的无纺布层,无纺布层的顶端设有纱布网层,无纺布层的底端设有塑型层,塑型层上开设有若干个竖直设置的透气孔,且每个透气孔旁的塑型层内均开设有集液槽,且集液槽的上端与透气孔连通,塑型层底端设有水平设置的吸液层,吸液层的外周设有环状的隔挡环,隔挡环的顶端固定在塑型层上,纱布网层、无纺布层和塑型层的周边设有缝制边布,纱布网层、无纺布层和塑型层通过缝制边布和缝制线缝合在一起。本实用新型结构简单,使用方便。



1. 一种透气型医用棉垫,包括棉垫本体,棉垫本体的左端设有左系带,棉垫本体的右端设有右系带,棉垫本体包括水平设置的无纺布层,其特征在于:无纺布层的顶端设有纱布网层,无纺布层的底端设有塑型层,塑型层上开设有若干个竖直设置的透气孔,且每个透气孔旁的塑型层内均开设有集液槽,且集液槽的上端与透气孔连通,塑型层底端设有水平设置的吸液层,吸液层的外周设有环状的隔挡环,隔挡环的顶端固定在塑型层上。

2. 根据权利要求1所述的一种透气型医用棉垫,其特征在于:纱布网层、无纺布层和塑型层的周边设有缝制边布,纱布网层、无纺布层和塑型层通过缝制边布和缝制线缝合在一起。

3. 根据权利要求1所述的一种透气型医用棉垫,其特征在于:集液槽的形状呈半球形。

4. 根据权利要求1所述的一种透气型医用棉垫,其特征在于:塑型层选用软质医用pvc材料。

5. 根据权利要求4所述的一种透气型医用棉垫,其特征在于:隔挡环的材料选用医用pvc材料,且隔挡环的横截面成倒立梯形。

6. 根据权利要求1-5中任意一项所述的一种透气型医用棉垫,其特征在于:吸液层的底端低于隔挡环的底端。

一种透气型医用棉垫

技术领域

[0001] 本实用新型属于医疗耗材技术领域,尤其涉及一种透气型医用棉垫。

背景技术

[0002] 医用耗材是用于诊断、治疗、保健、康复等的消耗性器件设备,医用耗材是医疗卫生工作中不可或缺的一部分。无论是临床诊断、手术治疗还是病房护理,都需要医用耗材来支撑和保障,医用耗材一般包括一次性医用包、一次性医用导管伤口敷料、护创材料医用胶带、胶贴医用纱布、医用绷带、骨科夹板医用消毒片、医用海绵注射及输液器械穿刺针、活检针留置针医用缝合材料及器械采血、输血器材手术室防护隔离卫生用品介入放射造影器械其它医用高分子材料等,其中医用棉垫也是医疗耗材的一种,现有医用棉垫大都是普通的脱脂棉,使用时对患者伤口处的污血进行擦拭处理效果尚可,但是医用棉垫需要包扎在伤口处,伤口处的血继续渗入到面垫上后,棉垫上的血液积累过多,血液会渗出流到患者身上和护理床上,对患者造成感染,也会污染护理床,增加医护人员的工作,而且包扎松紧度不好调节,太松的话,医用棉垫会缩成一团,这样就起不到保护患者伤口的目的,因此现有医用棉垫使用不便,不能够满足患者需求。

实用新型内容

[0003] 本实用新型为了解决现有医用棉垫使用不便,长时间使用容易造成血液渗出的技术问题,提供了一种透气型医用棉垫,包括棉垫本体,棉垫本体的左端设有左系带,棉垫本体的右端设有右系带,棉垫本体包括水平设置的无纺布层,无纺布层的设置起到隔菌作用,能够减少外部细菌感染患者伤口处,无纺布层的顶端设有纱布网层,纱布网层的设置能够提高韧性,使用时便于捆绑。无纺布层的底端设有塑型层,塑型层选用软质医用pvc材料,塑型层的设置能够避免医用棉垫在使用过程中揉作一团,塑型层上开设有若干个竖直设置的透气孔,且每个透气孔旁的塑型层内均开设有集液槽,且集液槽的上端与透气孔连通,塑型层底端设有水平设置的吸液层,吸液层可选用脱脂棉,吸液层的外周设有环状的隔挡环,隔挡环的顶端固定在塑型层上,隔挡环能够减少吸液层内的血液渗出,对吸液层内的血液起到隔挡作用,使用时,吸液层吸收患者伤口处流出的血液和组织液,经透气孔流入到集液槽内,避免吸液层因血液过多而渗出,同时透气孔在使用时起到透气作用。

[0004] 优选地,纱布网层、无纺布层和塑型层的周边设有缝制边布,纱布网层、无纺布层和塑型层通过缝制边布和缝制线缝合在一起。

[0005] 优选地,集液槽的形状呈半球形。

[0006] 优选地,隔挡环的材料选用医用pvc材料,且隔挡环的横截面成倒立梯形。

[0007] 有选地,吸液层的底端低于隔挡环的底端。

[0008] 采用上述方案具有以下优点:

[0009] 塑型层的设置能够避免医用棉垫在使用过程中揉作一团;吸液层吸收患者伤口处流出的血液和组织液,经透气孔流入到集液槽内,避免吸液层因血液过多而渗出,同时透气

孔在使用时起到透气作用;左系带和右系带的作用便于将棉垫本体固定在患者身上。

附图说明

[0010] 图1为本实用新型的结构示意图;

[0011] 图2为图1的A部放大图。

[0012] 附图标记:1、棉垫本体;11、左系带;12、右系带;13、无纺布层;14、纱布网层;15、塑型层;151、通气孔;152、集液槽;16、吸液层;17、隔挡环;18、缝制边布。

具体实施方式

[0013] 如图1-2所示,一种透气型医用棉垫,包括棉垫本体1,棉垫本体1的左端设有左系带11,棉垫本体1的右端设有右系带12,棉垫本体1包括水平设置的无纺布层13,无纺布层13的设置起到隔菌作用,能够减少外部细菌感染患者伤口处,无纺布层13的顶端设有纱布网层14,纱布网层14的设置能够提高韧性,使用时便于捆绑。无纺布层13的底端设有塑型层15,塑型层15选用软质医用pvc材料,塑型层15的设置能够避免医用棉垫在使用过程中揉作一团,塑型层15上开设有若干个竖直设置的透气孔151,且每个透气孔151旁的塑型层15内均开设有集液槽152,且集液槽152的上端与透气孔151连通,塑型层15底端设有水平设置的吸液层16,吸液层16可选用脱脂棉,吸液层16的外周设有环状的隔挡环17,隔挡环17的顶端固定在塑型层15上,隔挡环15能够减少吸液层16内的血液渗出,对吸液层16内的血液起到隔挡作用,使用时,吸液层16吸收患者伤口处流出的血液和组织液,经透气孔151流入到集液槽152内,避免吸液层16因血液过多而渗出,同时透气孔151在使用时起到透气作用。

[0014] 优选地,纱布网层14、无纺布层13和塑型层15的周边设有缝制边布18,纱布网层14、无纺布层13和塑型层15通过缝制边布18和缝制线缝合在一起。

[0015] 优选地,集液槽152的形状呈半球形。

[0016] 优选地,隔挡环17的材料选用医用pvc材料,且隔挡环17的横截面成倒立梯形。

[0017] 有选地,吸液层16的底端低于隔挡环17的底端。

[0018] 使用过程:

[0019] 本实用新型在使用时,首先医护人员通过手术用镊子夹取消毒棉蘸取消毒液如酒精或者碘伏对患者伤口处进行消毒,而后将本产品吸液层16朝下放置在患者伤口上,使得患者伤口完全处在个挡环17之中,通过左系带11和右系带12将棉垫本体1捆绑在患者身上,吸液层16将患者伤口处流出的组织液和血液混合物吸收,当组织液和血液过多时,部分组织液和血液混合物机构透气孔151向上流入集液槽152内,避免吸液层16因血液过多而渗出,当患者伤口处流出的血液较少时,透气孔151起到透气作用。

[0020] 在本实用新型的描述中,需要理解的是,术语“上”、“下”、“左”、“右”“顶”、“底”、“水平”、“竖直”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系,仅是为了便于描述本实用新型和简化描述,而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作,因此不能理解为对本实用新型的限制。

[0021] 上述实施例是对本实用新型的说明,不是对本实用新型的限定,任何对本实用新型简单变换后的方案均属于本实用新型的保护范围。

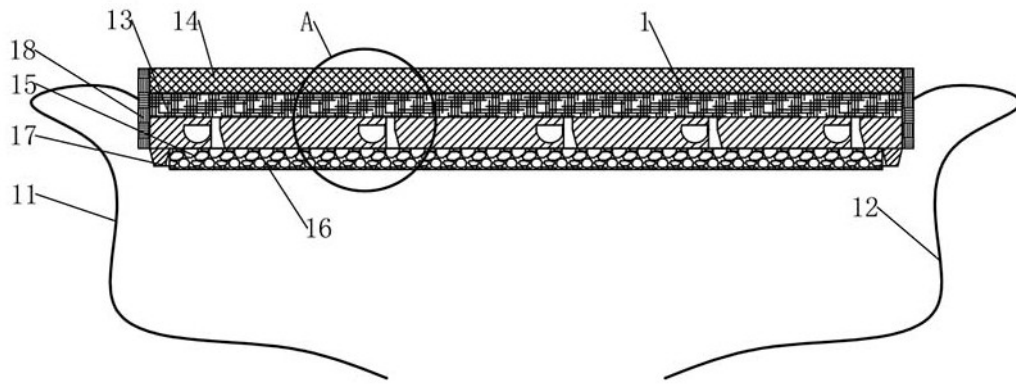


图1

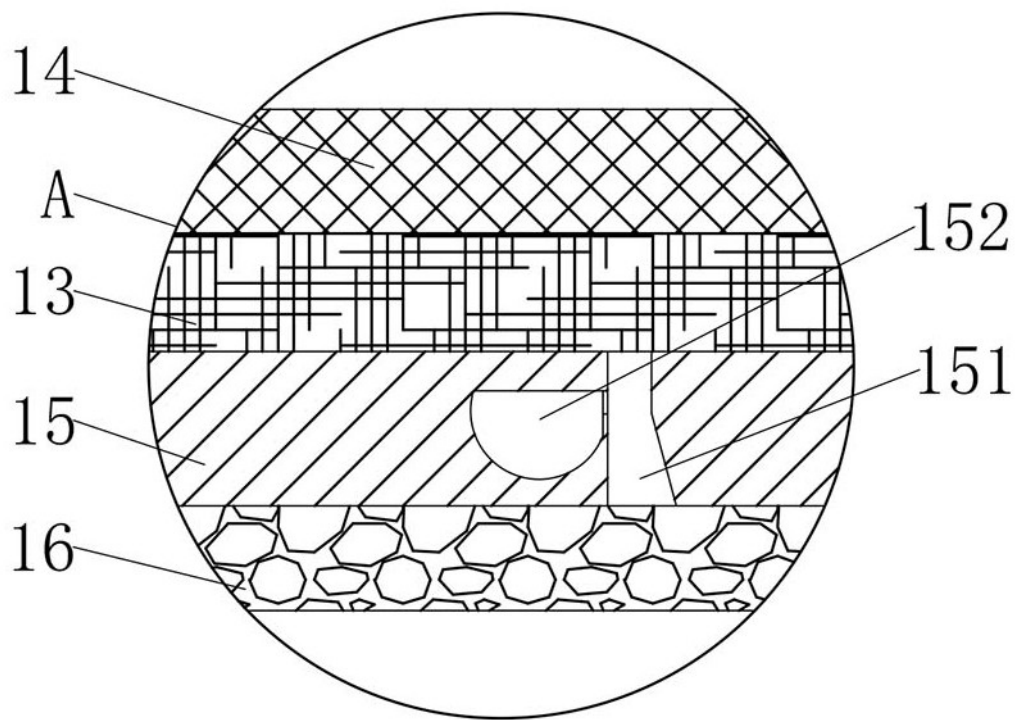


图2