



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 208048100 U

(45)授权公告日 2018.11.06

(21)申请号 201820548550.0

(22)申请日 2018.04.18

(73)专利权人 南通市妇幼保健院

地址 226000 江苏省南通市世纪大道339号

(72)发明人 陈晓玲

(74)专利代理机构 北京天奇智新知识产权代理有限公司 11340

代理人 王泽云

(51)Int.Cl.

A41D 13/12(2006.01)

A61B 17/12(2006.01)

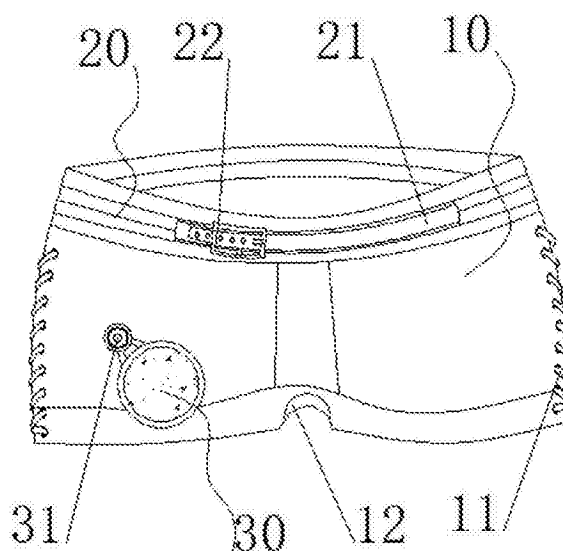
权利要求书1页 说明书4页 附图2页

(54)实用新型名称

一种子宫动脉栓塞术后止血裤

(57)摘要

本实用新型公开了一种子宫动脉栓塞术后止血裤,包括裤体、弹性带和气囊座,所述裤体两侧可拆卸连接有系带,所述裤体上开设有尿管孔,所述弹性带缝合连接在所述裤体上,所述弹性带内设有夹层,所述夹层内设置有腰带,所述腰带贯穿所述夹层与所述弹性带滑动连接;在裤体裆部位置设置尿管孔,可插尿管,方便患者如厕时,无需脱去止血裤,避免碰触伤口,裤体腰部处设置有由弹性材料制成的弹性带,并且在夹套内设置有腰带,可进行可靠固定,满足不同身材患者需求,裤体覆盖伤口位置设置有通过气阀座充放气的气囊,用于增加压力,达到压迫止血的目的,并且在气囊垫上设置有通气孔,使伤口处细胞进行有效的恢复。



1. 一种子宫动脉栓塞术后止血裤, 其特征在于: 包括裤体(10)、弹性带(20)和气囊座(30), 所述裤体(10)两侧可拆卸连接有系带(11), 所述裤体(10)上开设有尿管孔(12), 所述弹性带(20)缝合连接在所述裤体(10)上, 所述弹性带(20)内设有夹层, 所述夹层内设置有腰带(21), 所述腰带(21)贯穿所述夹层与所述弹性带(20)滑动连接, 所述腰带(21)一端可拆卸连接有腰带扣(22), 所述腰带(21)与所述腰带扣(22)卡合连接, 所述腰带(21)上缝合连接有气囊座(30), 所述气囊座(30)的一侧连接有气阀座(31), 所述气阀座(31)上固定有导气孔(311), 所述气阀座(31)通过所述导气孔(311)与所述气囊座(30)连接, 所述气囊座(30)外侧缝合连接有气囊垫板(32), 所述气囊座(30)远离所述气囊垫板(32)的一侧设置有第一气囊垫(33), 所述气囊座(30)上设置有气囊导气管(332), 所述气囊座(30)远离所述气囊垫板(32)的一侧设置有第二气囊垫(331), 所述气阀座(31)与所述气囊座(30)和所述第二气囊垫(331)之间均通过所述气囊导气管(332)连接, 所述第一气囊垫(33)与所述气囊座(30)和所述第一气囊垫(33)与所述第二气囊垫(331)之间均开设有通气缝(333), 所述第二气囊垫(331)和所述第一气囊垫(33)上均开设有通气孔(334)。

2. 根据权利要求1所述的一种子宫动脉栓塞术后止血裤, 其特征在于: 所述通气孔(334)呈雪花状分布, 所述通气孔(334)呈圆形, 所述通气孔(334)的直径为三毫米。

3. 根据权利要求1所述的一种子宫动脉栓塞术后止血裤, 其特征在于: 所述第一气囊垫(33)的两侧均设置有气囊导气管(332), 所述第一气囊垫(33)靠近所述气囊座(30)一侧的所述气囊导气管(332)长度小于所述第一气囊垫(33)靠近所述第二气囊垫(331)一侧的所述气囊导气管(332)长度。

4. 根据权利要求1所述的一种子宫动脉栓塞术后止血裤, 其特征在于: 所述导气孔(311)的数量为三个, 且所述导气孔(311)截面呈椭圆状。

5. 根据权利要求1所述的一种子宫动脉栓塞术后止血裤, 其特征在于: 所述气囊座(30)外侧具有缝合缝(301), 所述气囊座(30)呈圆形。

6. 根据权利要求1所述的一种子宫动脉栓塞术后止血裤, 其特征在于: 所述裤体(10)靠近所述系带(11)处开设有孔, 所述系带(11)贯穿所述孔与所述裤体(10)滑动连接。

7. 根据权利要求1所述的一种子宫动脉栓塞术后止血裤, 其特征在于: 所述腰带(21)上远离所述腰带扣(22)的一端开设有卡扣孔, 所述卡扣孔数量为六个, 且所述卡扣孔与所述腰带扣(22)卡合连接。

一种子宫动脉栓塞术后止血裤

技术领域

[0001] 本实用新型属于医疗辅助装置技术领域，具体涉及一种子宫动脉栓塞术后止血裤。

背景技术

[0002] 子宫动脉栓塞术是一种新的治疗技术，可应用于妇科恶性肿瘤、产后出血、子宫肌瘤、子宫腺肌病、异位妊娠等多种疾病的治疗，是妇产科疾病微创治疗的新进展。进行子宫动脉栓塞术患者伤口位于股动脉处，必须使用压迫止血的方式进行治疗。

[0003] 原有子宫动脉栓塞术迫止血是直接用品止血纱布放置在伤口处，再用绷带紧紧缠绕在患者腰腹以及大腿处进行压迫固定，需保持12小时，对患者造成极大不便和痛苦。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种子宫动脉栓塞术后止血裤，以解决上述背景技术中提出原有子宫动脉栓塞术迫止血是直接用品止血纱布放置在伤口处，再用绷带紧紧缠绕在患者腰腹以及大腿处进行压迫固定，需保持12小时，对患者造成极大不便和痛苦的问题。

[0005] 为实现上述目的，本实用新型提供如下技术方案：一种子宫动脉栓塞术后止血裤，包括裤体、弹性带和气囊座，所述裤体两侧可拆卸连接有系带，所述裤体上开设有尿管孔，所述弹性带缝合连接在所述裤体上，所述弹性带内设有夹层，所述夹层内设置有腰带，所述腰带贯穿所述夹层与所述弹性带滑动连接，所述腰带一端可拆卸连接有腰带扣，所述腰带与所述腰带扣卡合连接，所述腰带上缝合连接有气囊座，所述气囊座的一侧连接有气阀座，所述气阀座上固定有导气孔，所述气阀座通过所述导气孔与所述气囊座连接，所述气囊座外侧缝合连接有气囊垫板，所述气囊座远离所述气囊垫板的一侧设置有第一气囊垫，所述气囊座上设置有气囊导气管，所述气囊座远离所述气囊垫板的一侧设置有第二气囊垫，所述气阀座与所述气囊座和所述第二气囊垫之间均通过所述气囊导气管连接，所述第一气囊垫与所述气囊座和所述第一气囊垫与所述第二气囊垫之间均开设有通气缝，所述第二气囊垫和所述第一气囊垫上均开设有通气孔。

[0006] 优选的，所述通气孔呈雪花状分布，所述通气孔呈圆形，所述通气孔的直径为三毫米。

[0007] 优选的，所述第一气囊垫的两侧均设置有气囊导气管，所述第一气囊垫靠近所述气囊座一侧的所述气囊导气管长度小于所述第一气囊垫靠近所述第二气囊垫一侧的所述气囊导气管长度。

[0008] 优选的，所述导气孔的数量为三个，且所述导气孔截面呈椭圆状。

[0009] 优选的，所述气囊座外侧具有缝合缝，所述气囊座呈圆形。

[0010] 优选的，所述裤体靠近所述系带处开设有孔，所述系带贯穿所述孔与所述裤体滑动连接。

[0011] 优选的，所述腰带上远离所述腰带扣的一端开设有卡扣孔，所述卡扣孔数量为六

个,且所述卡扣孔与所述腰带扣卡合连接。

[0012] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:在裤体裆部位置设置尿管孔,可插尿管,方便患者如厕时,无需脱去止血裤,避免碰触伤口,裤体腰部处设置有由弹性材料制成的弹性带,并且在夹套内设置有腰带,可进行可靠固定,满足不同身材患者需求,裤体覆盖伤口位置设置有通过气阀座充放气的气囊,用于增加压力,达到压迫止血的目的,并且在气囊垫上设置有通气孔,使伤口处细胞进行有效的恢复。

附图说明

[0013] 图1为本实用新型的结构示意图;

[0014] 图2为本实用新型的气囊座侧视结构示意图;

[0015] 图3为本实用新型的第二气囊垫结构示意图;

[0016] 图中:10-裤体、11-系带、12-尿管孔、20-弹性带、21-腰带、22-腰带扣、30-气囊座、301-缝合缝、31-气阀座、311-导气孔、32-气囊垫板、33-第一气囊垫、331-第二气囊垫、332-气囊导气管、333-通气缝、334-通气孔。

具体实施方式

[0017] 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。

[0018] 请参阅图1-3,本实用新型提供一种技术方案:一种子宫动脉栓塞术后止血裤,包括裤体10、弹性带20和气囊座30,裤体10两侧可拆卸连接有系带11,裤体10上开设有尿管孔12,弹性带20缝合连接在裤体10上,弹性带20内设有夹层,夹层内设置有腰带21,腰带21贯穿夹层与弹性带20滑动连接,腰带21一端可拆卸连接有腰带扣22,腰带21与腰带扣22卡合连接,腰带21上缝合连接有气囊座30,气囊座30的一侧连接有气阀座31,气阀座31上固定有导气孔311,气阀座31通过导气孔311与气囊座30连接,气囊座30外侧缝合连接有气囊垫板32,气囊座30远离气囊垫板32的一侧设置有第一气囊垫33,气囊座30上设置有气囊导气管332,气囊座30远离气囊垫板32的一侧设置有第二气囊垫331,气阀座31与气囊座30和第二气囊垫331之间均通过气囊导气管332连接,第一气囊垫33与气囊座30和第一气囊垫33与第二气囊垫331之间均开设有通气缝333,第二气囊垫331和第一气囊垫33上均开设有通气孔334。

[0019] 本实施例中,气囊座30远离气囊垫板32的一侧设置有第一气囊垫33,可以通过气囊垫板32对第一气囊垫33起到支撑作用,使气囊鼓气方向向着伤口一侧,气囊座30上设置有气囊导气管332,气囊座30远离气囊垫板32的一侧设置有第二气囊垫331,气阀座31与气囊座30和第二气囊垫331之间均通过气囊导气管332连接,可以通过气囊导气管332对第一气囊垫33和第二气囊垫331进行鼓气,以便对伤口处进行施压,第一气囊垫33与气囊座30和第一气囊垫33与第二气囊垫331之间均开设有通气缝333,第二气囊垫331和第一气囊垫33上均开设有通气孔334,可以增加空气在第一气囊垫33与第二气囊垫331之间的流通,从而提高伤口处的愈合情况,防止伤口进行无氧呼吸。

[0020] 本实施例中,在伤口处进行止血处理后,患者穿上裤体10,此时,裤体10前后是分离状态,可以避免穿戴时,触碰到伤口,然后将气阀座31处放置在伤口处,将系带11绑缚在裤体10的孔中,根据身材进行系紧,然后将弹性带20上的腰带21与腰带扣22进行扣紧,保证裤体10的固定可靠,然后通过充气装置插入到气阀座31上进行充气,气流通过导气孔311进入到第一气囊垫33中,通过第一气囊垫33的充气膨胀产生压迫感,然后根据松紧不同继续进行充气,通过气囊导气管332使第二气囊垫331进行膨胀,进而对伤口进行进一步压迫止血,通过气囊间的通气孔334和通气缝333对伤口处进行通风处理,保证伤口可以快速愈合。

[0021] 进一步的,通气孔334呈雪花状分布,通气孔334呈圆形,通气孔334的直径为三毫米。

[0022] 本实施例中,通气孔334呈雪花状分布,通气孔334呈圆形,通气孔334的直径为三毫米,可以增加空气流通到伤口处的空气量,避免伤口处细胞进行无氧呼吸,使伤口发炎。

[0023] 进一步的,第一气囊垫33的两侧均设置有气囊导气管332,第一气囊垫33靠近气囊座30一侧的气囊导气管332长度小于第一气囊垫33靠近第二气囊垫331一侧的气囊导气管332长度。

[0024] 本实施例中,第一气囊垫33的两侧均设置有气囊导气管332,可以通过气囊导气管332对第一气囊垫33和第二气囊垫331进行供气,第一气囊垫33靠近气囊座30一侧的气囊导气管332长度小于第一气囊垫33靠近第二气囊垫331一侧的气囊导气管332长度,可以增加气囊间的间隙,增加空气的流通量。

[0025] 进一步的,导气孔311的数量为三个,且导气孔311截面呈椭圆状。

[0026] 本实施例中,导气孔311的数量为三个,且导气孔311截面呈椭圆状,可以增加空气冲入和排出的速率,方便患者的使用。

[0027] 进一步的,气囊座30外侧具有缝合缝301,气囊座30呈圆形。

[0028] 本实施例中,气囊座30外侧具有缝合缝301,气囊座30呈圆形,方便止血裤加工时,将气囊座30缝合在裤体10上。

[0029] 进一步的,裤体10靠近系带11处开设有孔,系带11贯穿孔与裤体10滑动连接。

[0030] 本实施例中,裤体10靠近系带11处开设有孔,系带11贯穿孔与裤体10滑动连接,可以根据患者身材的不同,对裤体10的大小进行改变,且方便进行穿戴。

[0031] 进一步的,腰带21上远离腰带扣22的一端开设有卡扣孔,卡扣孔数量为六个,且卡扣孔与腰带扣22卡合连接。

[0032] 本实施例中,腰带21上远离腰带扣22的一端开设有卡扣孔,卡扣孔数量为六个,且卡扣孔与腰带扣22卡合连接,可以适应腰围不同的患者穿戴,提高使用者的用户体验。

[0033] 本实用新型的工作原理及使用流程:本实用新型安装好过后,在伤口处进行止血处理后,患者穿上裤体10,此时,裤体10前后是分离状态,可以避免穿戴时,触碰到伤口,然后将气阀座31处放置在伤口处,将系带11绑缚在裤体10的孔中,根据身材进行系紧,然后将弹性带20上的腰带21与腰带扣22进行扣紧,保证裤体10的固定可靠,然后通过充气装置插入到气阀座31上进行充气,气流通过导气孔311进入到第一气囊垫33中,通过第一气囊垫33的充气膨胀产生压迫感,然后根据松紧不同继续进行充气,通过气囊导气管332使第二气囊垫331进行膨胀,进而对伤口进行进一步压迫止血,通过气囊间的通气孔334和通气缝333对伤口处进行通风处理,保证伤口可以快速愈合。

[0034] 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。

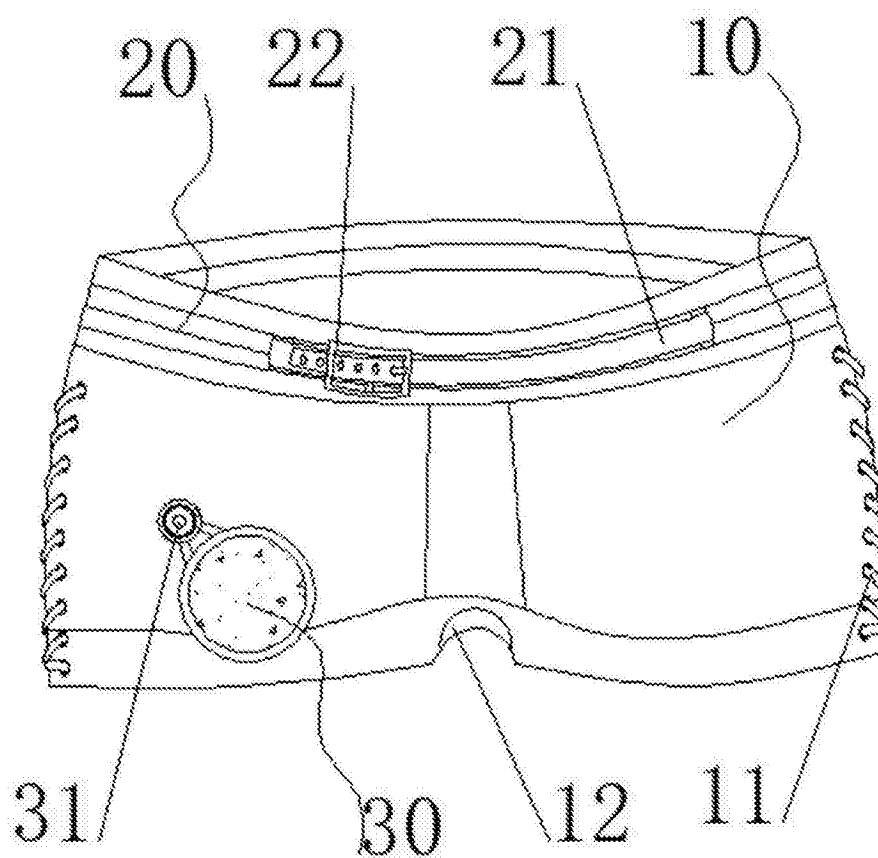


图1

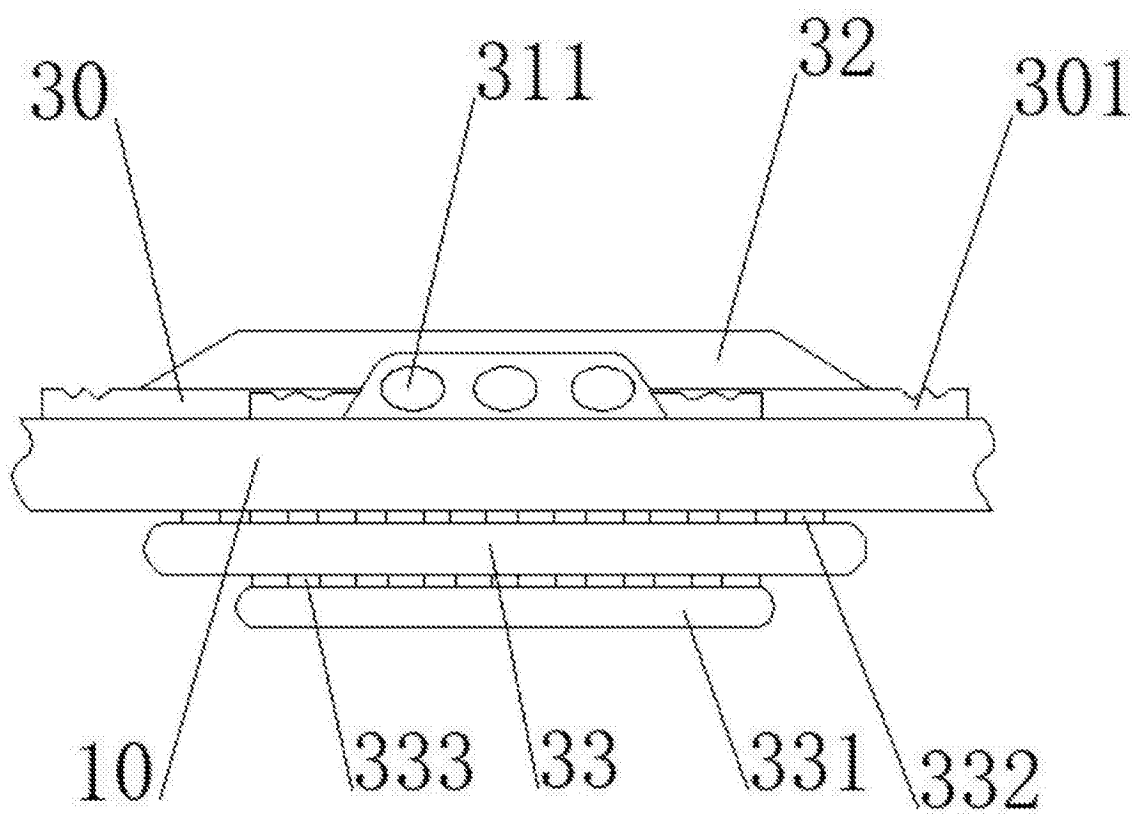


图2

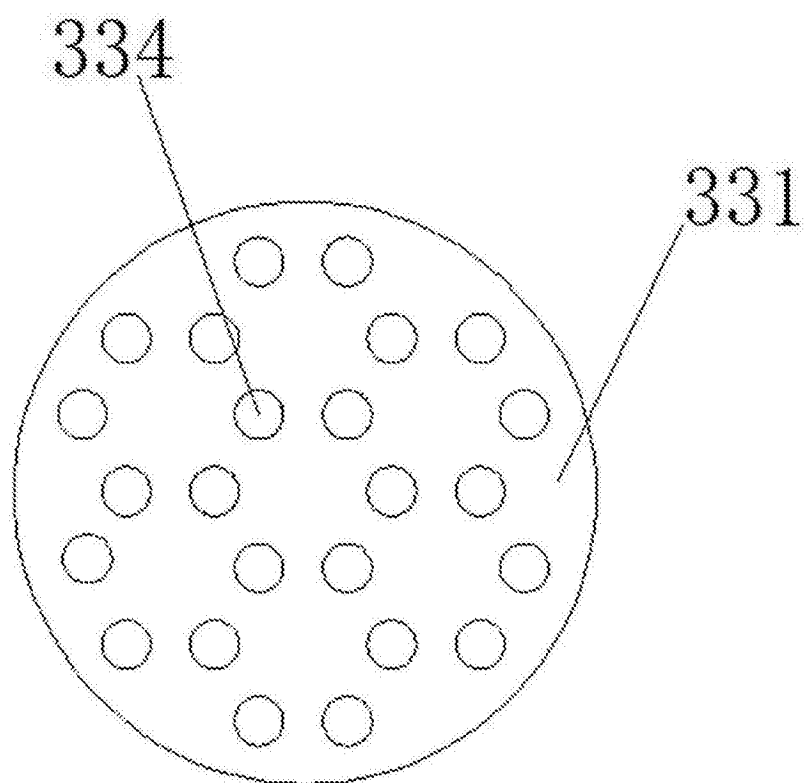


图3