



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 209713048 U

(45)授权公告日 2019.12.03

(21)申请号 201821926239.1

(22)申请日 2018.11.22

(73)专利权人 田宝明

地址 252800 山东省聊城市高唐县汇鑫办
事处田楼村314号

(72)发明人 田宝明

(74)专利代理机构 济南誉琨知识产权代理事务
所(普通合伙) 37278

代理人 庞庆芳

(51)Int.Cl.

A61B 17/135(2006.01)

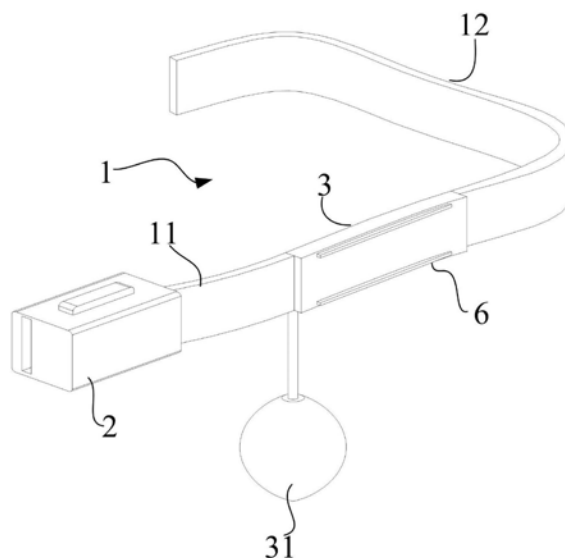
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)实用新型名称

普外科手术用止血装置

(57)摘要

本实用新型属于医疗设备领域,尤其涉及一种普外科手术用止血装置。包括带体以及设置在带体一端的锁扣,所述带体的另一端可以插入锁扣、贯穿锁扣设置,所述带体上设置有止血机构,所述止血机构包括呈带状的气囊以及设置在气囊内侧的止血包,所述止血包的外围设置在消毒湿巾,所述消毒湿巾的外围设置有树脂条,所述树脂条沿带体长边方向设置,所述气囊的一侧设置有充气球。与现有技术相比,本实用新型的优点和积极效果在于,本实用新型提供一种普外科手术用止血装置,利用现有锁扣式止血带快速紧固和拆卸的优点,将止血机构与其整合在一起,有效的实现了手术后伤口的快速包扎,同时,方便更换。



1. 一种普外科手术用止血装置,其特征在于,包括带体以及设置在带体一端的锁扣,所述带体的另一端可以插入锁扣、贯穿锁扣设置,所述带体上设置有止血机构,所述止血机构包括呈带状的气囊以及设置在气囊内侧的止血包,所述止血包包括自外向内依次设置的半透膜以及吸水性物质,所述吸水性物质内填充有消炎颗粒,所述吸水性物质为超吸水纤维无纺布,所述止血包的外围设置在消毒湿巾,所述消毒湿巾的外围设置有树脂条,所述树脂条沿带体长边方向设置,所述气囊的一侧设置有充气球。

2. 根据权利要求1所述的普外科手术用止血装置,其特征在于,所述带体包括设置在气囊一端与锁扣固定连接的固定部以及设置在气囊另一端的抽拉部。

3. 根据权利要求2所述的普外科手术用止血装置,其特征在于,所述带体的材质为医用高分子材料天然橡胶或特种橡胶。

4. 根据权利要求3所述的普外科手术用止血装置,其特征在于,所述止血包呈长方形状设置。

5. 根据权利要求4所述的普外科手术用止血装置,其特征在于,所述充气球与气囊之间可拆卸连接。

普外科手术用止血装置

技术领域

[0001] 本实用新型属于医疗设备领域,尤其涉及一种普外科手术用止血装置。

背景技术

[0002] 在普通外科手术中,手术创伤出血不可避免,为了方便术后伤口愈合,医护人员一般将伤口缝合后,敷上消毒药,然后用绷带将伤口缠绕,由于手术刚刚做完,因此,一般一两个小时后就需换药,由于绷带的缠绕的圈数很多,因此,无论是重新缠绕还是解开绷带都对患者心理造成很大的伤害。

[0003] 目前,现有的止血带主要应用于医疗机构在常规治疗及救治中输液、抽血、输血,止血时一次性使用;或肢体出血、野外蛇虫咬伤出血时的应急止血。其主要包括采用医用高分子材料天然橡胶或特种橡胶精制而成的带体以及设置在带体一端的锁扣,带体的另一端可以插入锁扣内,实现连续抽取,以达到压紧、止血的目的。

[0004] 本实用新型结合现有常见的止血带结构,将其进行改进,使其满足手术创伤后伤口止血包扎的需要,进而避免频繁拆解绷带对患者带来身体和心理上的伤害。

实用新型内容

[0005] 本实用新型针对上述的现有止血方式所导致的身体和心理伤害,提出一种设计合理、结构简单、甲方方便且能够快速实现拆卸的普外科手术用止血装置。

[0006] 为了达到上述目的,本实用新型采用的技术方案为,本实用新型提供一种普外科手术用止血装置,包括带体以及设置在带体一端的锁扣,所述带体的另一端可以插入锁扣、贯穿锁扣设置,所述带体上设置有止血机构,所述止血机构包括呈带状的气囊以及设置在气囊内侧的止血包,所述止血包的外围设置在消毒湿巾,所述消毒湿巾的外围设置有树脂条,所述树脂条沿带体长边方向设置,所述气囊的一侧设置有充气球。

[0007] 作为优选,所述带体包括设置在气囊一端与锁扣固定连接的固定部以及设置在气囊另一端的抽拉部。

[0008] 作为优选,所述带体的材质为医用高分子材料天然橡胶或特种橡胶。

[0009] 作为优选,所述止血包呈长方形状设置。

[0010] 作为优选,所述充气球与气囊之间可拆卸连接。

[0011] 与现有技术相比,本实用新型的优点和积极效果在于,

[0012] 1、本实用新型提供一种普外科手术用止血装置,利用现有锁扣式止血带快速紧固和拆卸的优点,将止血机构与其整合在一起,有效的实现了手术后伤口的快速包扎,同时,方便更换。

附图说明

[0013] 为了更清楚地说明本实用新型实施例的技术方案,下面将对实施例描述中所需要使用的附图作一简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图是本实用新型的一些实施例,

对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动性的前提下,还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0014] 图1为实施例1提供的普外科手术用止血装置的结构示意图;

[0015] 图2为实施例1提供的止血机构的结构示意图;

[0016] 以上各图中,1、带体;11、固定部;12、抽拉部;2、锁扣;3、气囊;31、充气球;4、止血包;5、消毒湿巾;6、树脂条。

具体实施方式

[0017] 为了能够更清楚地理解本实用新型的上述目的、特征和优点,下面结合附图和实施例对本实用新型做进一步说明。需要说明的是,在不冲突的情况下,本申请的实施例及实施例中的特征可以相互组合。

[0018] 在下面的描述中阐述了很多具体细节以便于充分理解本实用新型,但是,本实用新型还可以采用不同于在此描述的其他方式来实施,因此,本实用新型并不限于下面公开说明书的具体实施例的限制。

[0019] 本实施例旨在解决现有绷带对术后伤口包扎繁琐的技术问题,在这里需要说明的是,本实用新型所提供的普外科手术用止血装置仅针对于人体四肢创伤伤口的包扎止血。

[0020] 为此,本实施例提供的普外科手术用止血装置,包括带体1以及设置在带体1一端的锁扣2,带体1的另一端可以插入锁扣2、贯穿锁扣2设置,带体1的材质为医用高分子材料天然橡胶或特种橡胶,在本实施例中,为高分子材料天然橡胶,以上结构为现有常见的止血带的结构,故在本实施例中,不加详细描述。

[0021] 本实施例重点改进的地方在于,在带体1上设置有止血机构,本实施例所提供的止血机构包括呈带状的气囊3以及设置在气囊3内侧的止血包4,需要说明的是,由于创伤的伤口经手术缝合后,其不需要将带体1拉的太紧,因此,在本实施例中,将带体1一分为二,具体的说,带体1包括设置在气囊3一端与锁扣2固定连接的固定部11以及设置在气囊3另一端的抽拉部12,这样,利用气囊3来对伤口进行挤压。

[0022] 止血包4为现有常见的止血包4,其形状为长方形,其外包为半透膜,具体的说,为半透性质的医用编织膜或具有半透性质的医用无纺布膜材料,在本实施例中,采用美国sefar公司的材料为尼龙的半透膜,在包内吸水性物质,其用于透过半透膜的孔吸取出血部位处的血液中的水分,从而起到加速止血的作用,在本实施例中,吸水性物质为超吸水纤维无纺布,其内设置有消炎颗粒。

[0023] 考虑到伤口周围的消毒,在本实施例中,止血包4的外围设置在消毒湿巾5,消毒湿巾5为常见的无纺布湿巾,其整体呈口字型设置,将其设置在止血包4的外围,有利于对伤口周围进行消毒,同时,在初期,也能够帮助消炎颗粒融化,对伤口愈合起到加速作用。

[0024] 为了对伤口起到一定的挤压作用,促使其快速的愈合,在本实施例中,在消毒湿巾5的外围设置有树脂条6,树脂条6沿带体1长边方向设置,这样,在气囊3的作用下,对伤口外进行挤压,促使伤口快速的愈合。

[0025] 为了方便对气囊3充气,在气囊3的一侧设置有充气球31,充气球31为现有医疗常见的充气球31,其常应用于手动测量血压设备中,在本实施例中,充气球31与气囊3之间为可拆卸状态,这样设置的目的是,主要是止血带为一次性物品,充气球31可以与供多个止血带

使用,在未来计划的生产中,计划12个止血带配备一个充气球31,在本实施例中,充气球31与气囊3之间采用螺纹连接的方式进行固定。

[0026] 以上所述,仅是本实用新型的较佳实施例而已,并非是对本实用新型作其它形式的限制,任何熟悉本专业的技术人员可能利用上述揭示的技术内容加以变更或改型为等同变化的等效实施例应用于其它领域,但是凡是未脱离本实用新型技术方案内容,依据本实用新型的技术实质对以上实施例所作的任何简单修改、等同变化与改型,仍属于本实用新型技术方案的保护范围。

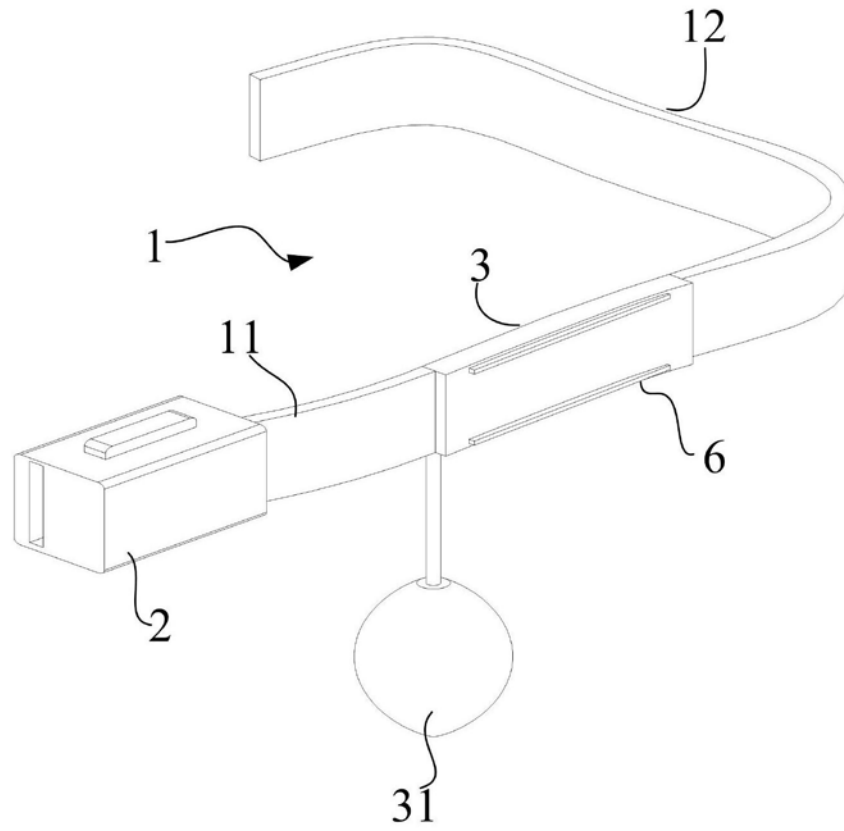


图1

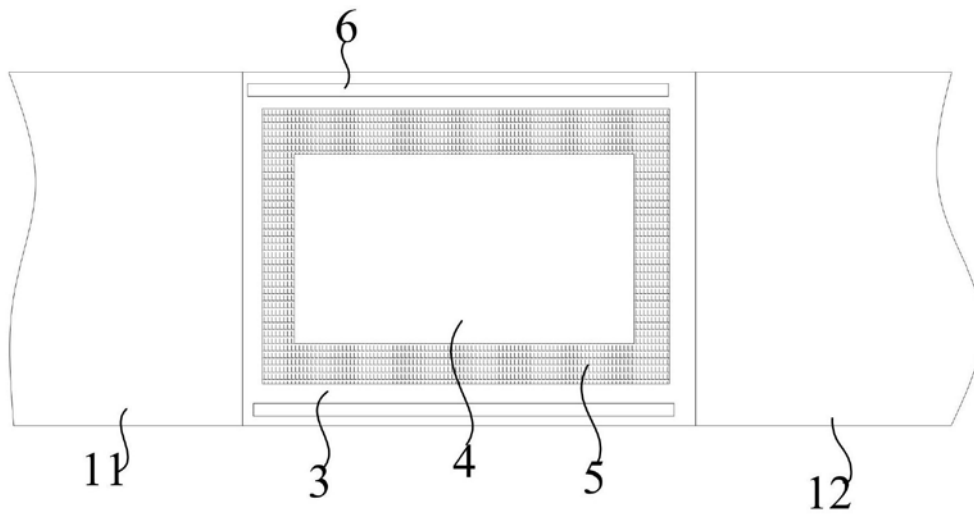


图2