



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 221830944 U

(45) 授权公告日 2024.10.15

(21) 申请号 202323454709.2

(22) 申请日 2023.12.18

(73) 专利权人 张颖锴

地址 100020 北京市朝阳区劲松八区816楼
3门9号

(72) 发明人 张颖锴 徐爻 易祖玲

(74) 专利代理机构 北京细软智谷知识产权代理
有限责任公司 11471

专利代理师 牛晓

(51) Int. Cl.

A61F 7/10 (2006.01)

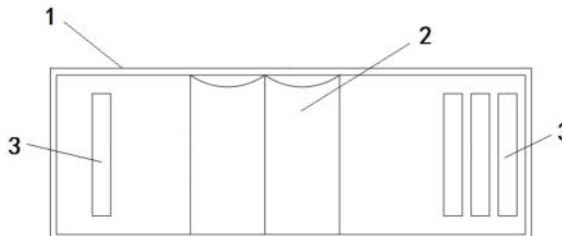
权利要求书1页 说明书4页 附图1页

(54) 实用新型名称

膝关节冰敷袋

(57) 摘要

本实用新型提供了一种膝关节冰敷袋,涉及医疗器械技术领域,解决了现有技术存在的冰袋贴合皮肤表面效果较差,存在污染伤口的风险的技术问题。该膝关节冰敷袋包括冰敷袋本体,其中:冰敷袋本体上设置有容纳口袋,容纳口袋开口处设置有密封部,容纳口袋内壁贴附设置有防水层,冰袋放入容纳口袋后能被防水层完全包裹;冰敷袋本体的长度方向上的两端设置有连接装置。本实用新型用于提高冰袋冷敷效果,防止冰袋水滴污染伤口。



1. 一种膝关节冰敷袋,其特征在于,包括冰敷袋本体,其中:

所述冰敷袋本体上设置有容纳口袋,所述容纳口袋开口处设置有密封部,所述容纳口袋内壁贴附设置有防水层,冰袋放入所述容纳口袋后能被所述防水层完全包裹;所述冰敷袋本体的长度方向上的两端设置有连接装置;

所述连接装置为粘扣;

所述粘扣呈长条状,且所述粘扣的长度方向与所述冰敷袋本体的长度方向相互垂直。

2. 根据权利要求1所述的膝关节冰敷袋,其特征在于,冰袋进出所述容纳口袋的方向与所述冰敷袋本体的长度方向相互垂直。

3. 根据权利要求2所述的膝关节冰敷袋,其特征在于,所述容纳口袋的数量设置为至少两个,所述容纳口袋并排布置在所述冰敷袋本体的一面。

4. 根据权利要求3所述的膝关节冰敷袋,其特征在于,所述容纳口袋的数量设置为两个。

5. 根据权利要求1所述的膝关节冰敷袋,其特征在于,所述冰敷袋本体长度方向上的一端设置有一个所述粘扣,所述冰敷袋本体长度方向上的另一端设置有至少两个所述粘扣。

6. 根据权利要求5所述的膝关节冰敷袋,其特征在于,所述冰敷袋本体长度方向上的一端设置有一个所述粘扣,所述冰敷袋本体长度方向上的另一端设置有三个所述粘扣。

7. 根据权利要求1所述的膝关节冰敷袋,其特征在于,所述密封部为拉链。

8. 根据权利要求1所述的膝关节冰敷袋,其特征在于,所述冰敷袋本体为布料材质制成。

膝关节冰敷袋

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械技术领域,尤其是涉及一种膝关节冰敷袋。

背景技术

[0002] 在创伤骨科的临床护理中,例如膝关节损伤、下肢骨折初期及术后等情况,常常需要为下肢损伤的患者进行冰敷,通常需要借助冰袋进行降温或者冷敷,以消除局部组织水肿、促进组织愈合、缩短手术前的准备时间,进而避免临床并发症的发生,缩短患者住院时间,提高患者的满意度。

[0003] 本申请人发现:现有技术中,普通冰袋冷制后棱角较多,贴合皮肤表面效果不理想,容易造成冰袋贴合不充分甚至滑落,导致冰敷效果不佳;另外,冰袋表面形成的冷凝水滴容易落在患处,存在污染伤口的风险,患者体验较差。

[0004] 综上所述,现有技术至少存在以下技术问题:

[0005] 现有技术提供的冰袋贴合皮肤表面效果较差,存在污染伤口的风险。

实用新型内容

[0006] 本实用新型的目的是提出一种膝关节冰敷袋,解决了现有技术存在的冰袋贴合皮肤表面效果较差,存在污染伤口的风险的技术问题。

[0007] 为实现上述目的,本实用新型提供了以下技术方案:

[0008] 本实用新型提供实施例的膝关节冰敷袋,包括冰敷袋本体,其中:

[0009] 冰敷袋本体上设置有容纳口袋,容纳口袋开口处设置有密封部,容纳口袋内壁贴附设置有防水层,冰袋放入容纳口袋后能被防水层完全包裹;冰敷袋本体的长度方向上的两端设置有连接装置。

[0010] 在可选地实施例中,冰袋进出容纳口袋的方向与冰敷袋本体的长度方向相互垂直。

[0011] 在可选地实施例中,容纳口袋的数量设置为至少两个,容纳口袋并排布置在冰敷袋本体的一面。

[0012] 在可选地实施例中,容纳口袋的数量设置为两个。

[0013] 在可选地实施例中,连接装置为粘扣。

[0014] 在可选地实施例中,粘扣呈长条状,且粘扣的长度方向与冰敷袋本体的长度方向相互垂直。

[0015] 在可选地实施例中,冰敷袋本体长度方向上的一端设置有一个粘扣,冰敷袋本体长度方向上的另一端设置有至少两个粘扣。

[0016] 在可选地实施例中,冰敷袋本体长度方向上的一端设置有一个粘扣,冰敷袋本体长度方向上的另一端设置有三个粘扣。

[0017] 在可选地实施例中,密封部为拉链。

[0018] 在可选地实施例中,冰敷袋本体为布料材质制成。

[0019] 基于上述技术方案,本实用新型实施例至少可以产生如下技术效果:

[0020] 本实用新型提供的膝关节冰敷袋,其冰敷袋本体上设置有容纳口袋,容纳口袋开口处设置有密封部,容纳口袋内壁贴附设置有防水层,冰袋放入容纳口袋后能被防水层完全包裹;冰敷袋本体的长度方向上的两端设置有连接装置。

[0021] 现有技术中,普通冰袋冷制后棱角较多,贴合皮肤表面效果不理想,容易造成冰袋贴合不充分甚至滑落,导致冰敷效果不佳;另外,冰袋表面形成的冷凝水滴容易落在患处,存在污染伤口的风险,患者体验较差。

[0022] 相对现有技术而言,本实用新型提供的膝关节冰敷袋设置有两个容纳口袋,将两个冰袋并排放于其中,膝关节冰敷袋两端利用粘扣,使其更好的贴敷膝关节,易于固定,不易滑落,冰敷效果更好,增加患者舒适度。容纳口袋内衬有防水层,防止冷凝水滴渗出,避免污染伤口。由于患者腿围的大小不一,增加一端粘扣的排数,满足患者的不同需求。膝关节冰敷袋为布艺制作,不仅面柔软易塑,易于固定,制作成本较低,还便于进行清洗、消毒。能适应不同腿围的患者,有效缩短患肢肿胀时间,降低患者的疼痛程度,增加患者舒适度。所以解决了现有技术存在的冰袋贴合皮肤表面效果较差,存在污染伤口的风险的技术问题。

附图说明

[0023] 为了更清楚地说明本实用新型实施例中的技术方案,下面将对实施例描述中所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图仅仅是本实用新型的实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动的前提下,还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0024] 图1是本实用新型实施例提供的一端三个粘扣的膝关节冰敷袋的示意图;

[0025] 图2是本实用新型实施例提供的一端两个粘扣的膝关节冰敷袋的示意图。

[0026] 附图标记:1、冰敷袋本体;2、容纳口袋;3、粘扣。

具体实施方式

[0027] 为使本实用新型的目的、技术方案和优点更加清楚,下面将对本实用新型的技术方案进行详细的描述。显然,所描述的实施例仅仅是本实用新型实施例之一,而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例,本技术领域普通技术人员在没有做出创造性劳动的前提下所得到的所有其它实施方式,都属于本实用新型所保护的范围。

[0028] 本实用新型实施例提供了一种膝关节冰敷袋。

[0029] 下面结合图1~图2对本实用新型提供的技术方案进行更为详细的阐述。

[0030] 如图1~图2所示,本实用新型实施例所提供的膝关节冰敷袋包括冰敷袋本体1,其中:

[0031] 冰敷袋本体1上设置有容纳口袋2,容纳口袋2开口处设置有密封部,容纳口袋2内壁贴附设置有防水层,冰袋放入容纳口袋2后能被防水层完全包裹;冰敷袋本体1的长度方向上的两端设置有连接装置。

[0032] 现有技术中,普通冰袋冷制后棱角较多,贴合皮肤表面效果不理想,容易造成冰袋贴合不充分甚至滑落,导致冰敷效果不佳;另外,冰袋表面形成的冷凝水滴容易落在患处,存在污染伤口的风险,患者体验较差。

[0033] 相对现有技术而言,本实用新型提供的膝关节冰敷袋设置有两个容纳口袋2,将两个冰袋并排放于其中,膝关节冰敷袋两端利用粘扣3,使其更好的贴敷膝关节,易于固定,不易滑落,冰敷效果更好,增加患者舒适度。容纳口袋2内衬有防水层,防止冷凝水滴渗出,避免污染伤口。由于患者腿围的大小不一,增加一端粘扣3的排数,满足患者的不同需求。膝关节冰敷袋为布艺制作,不仅面柔软易塑,易于固定,制作成本较低,还便于进行清洗、消毒。能适配不同腿围的患者,有效缩短患肢肿胀时间,降低患者的疼痛程度,增加患者舒适度。所以解决了现有技术存在的冰袋贴合皮肤表面效果较差,存在污染伤口的风险的技术问题。

[0034] 作为可选地实施方式,冰袋进出容纳口袋2的方向与冰敷袋本体1的长度方向相互垂直。上述结构便于加工制造,便于操作。

[0035] 作为可选地实施方式,容纳口袋2的数量设置为至少两个,容纳口袋2并排布置在冰敷袋本体1的一面。上述结构便于加工制造,实现更佳冰敷效果。

[0036] 作为可选地实施方式,容纳口袋2的数量设置为两个。上述结构便于加工制造,当然,可以根据实际需要将容纳口袋2的数量设置为更多。

[0037] 作为可选地实施方式,连接装置为粘扣3。上述结构便于加工制造,方便连接冰敷袋本体1两端,将冰敷袋本体1固定在待冰敷位置。

[0038] 作为可选地实施方式,粘扣3呈长条状,且粘扣3的长度方向与冰敷袋本体1的长度方向相互垂直。上述结构便于加工制造,便于操作,粘接效果好,不易脱落。

[0039] 作为可选地实施方式,冰敷袋本体1长度方向上的一端设置有一个粘扣3,冰敷袋本体1长度方向上的另一端设置有至少两个粘扣3。上述结构便于加工制造,满足不同腿围患者的需求。

[0040] 作为可选地实施方式,冰敷袋本体1长度方向上的一端设置有一个粘扣3,冰敷袋本体1长度方向上的另一端设置有三个粘扣3。上述结构便于加工制造,满足不同腿围患者的需求;当然,可以根据实际需要将另一端的粘扣3的数量设置为更多。

[0041] 作为可选地实施方式,密封部为拉链。上述结构便于加工制造,也便于密封住容纳口袋2内的冰袋。

[0042] 作为可选地实施方式,冰敷袋本体1为布料材质制成。上述结构便于加工制造,不仅面柔软易塑,易于固定,制作成本较低,还便于进行清洗、消毒。

[0043] 以上所述,仅为本实用新型的具体实施方式,但本实用新型的保护范围并不局限于此,任何熟悉本技术领域的技术人员在本实用新型揭露的技术范围内,可轻易想到的变化或替换,都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。因此,本实用新型的保护范围应以所述权利要求的保护范围为准。

[0044] 在本实用新型的描述中,需要说明的是,除非另有说明,“多个”的含义是两个或两个以上;术语“上”、“下”、“左”、“右”、“内”、“外”、“前端”、“后端”、“头部”、“尾部”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。此外,术语“第一”、“第二”、“第三”等仅用于描述目的,而不能理解为指示或暗示相对重要性。

[0045] 在本实用新型的描述中,还需要说明的是,除非另有明确的规定和限定,术语“安

装”、“相连”、“连接”应做广义理解,例如,可以是固定连接,也可以是可拆卸连接,或一体地连接;可以是机械连接,也可以是电连接;可以是直接相连,也可以通过中间媒介间接相连。对于本领域的普通技术人员而言,可视具体情况理解上述术语在本实用新型中的具体含义。

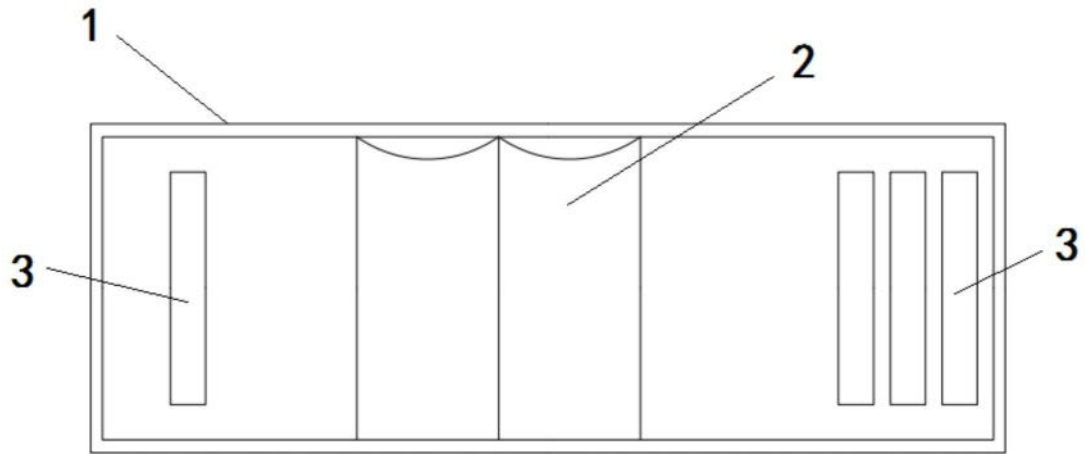


图1

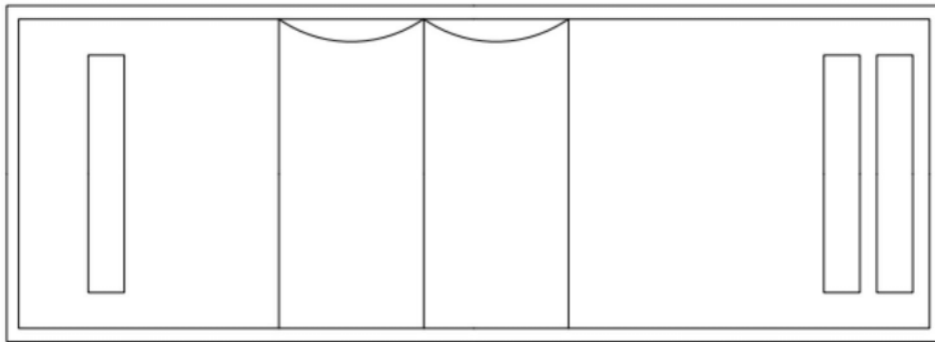


图2