(19)国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 221888531 U
(45)授权公告日 2024.10.25

(21)申请号 202323570799.1

(22)申请日 2023.12.26

(73)专利权人 上海市老年医学中心
地址 201100 上海市闵行区春申路2560号

(72)发明人 袁刘远 冯丽 蔡吉 张新萍 周萍 郭克芬

(74)专利代理机构 上海申汇专利代理有限公司 31001
专利代理师 翁若莹

(51)Int.Cl.
A61F 7/10(2006.01)

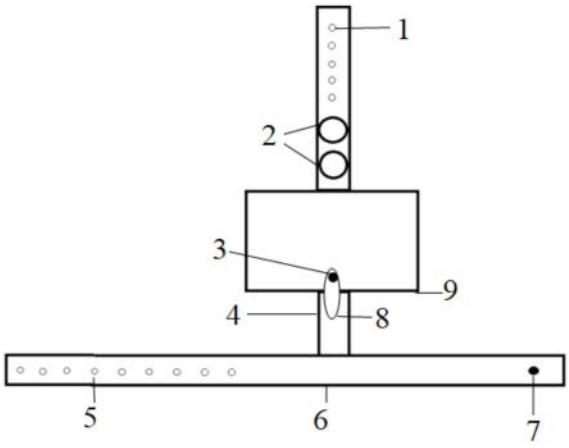
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)实用新型名称

腕带式固定手用冰袋套

(57)摘要

本实用新型公开了一种腕带式固定手用冰袋套,包括横向固定带和纵向固定带,纵向固定带一端与横向固定带中间位置交叉连接,横向固定带一端设有固定突出点,横向固定带另一端沿着横向固定带长度方向均布有多个与固定突出点匹配的横向固定带孔,纵向固定带另一端沿着纵向固定带长度方向均布有多个与固定突出点匹配的纵向固定带孔,纵向固定带上还设有冰袋放置袋和至少一个手指固定孔,手指固定孔设于靠近纵向固定带孔的一侧,冰袋放置袋设于靠近横向固定带的一侧,冰袋放置袋的一侧设有用于放置冰袋的开口以及防止冰袋掉出冰袋放置袋的锁紧结构。通过本实用新型,实现冰敷的持续性效果及增加患者的舒适度。



CN 221888531 U

1.一种腕带式固定手用冰袋套,其特征在于,包括横向固定带(6)和纵向固定带(4),纵向固定带(4)一端与横向固定带(6)中间位置交叉连接,横向固定带(6)一端设有固定突出点(7),横向固定带(6)另一端沿着横向固定带(6)长度方向均布有多个与固定突出点(7)匹配的横向固定带孔(5),纵向固定带(4)另一端沿着纵向固定带(4)长度方向均布有多个与固定突出点(7)匹配的纵向固定带孔(1),纵向固定带(4)上还设有冰袋放置袋(9)和至少一个手指固定孔(2),手指固定孔(2)设于靠近纵向固定带孔(1)的一侧,冰袋放置袋(9)设于靠近横向固定带(6)的一侧,冰袋放置袋(9)的一侧设有用于放置冰袋的开口以及防止冰袋掉出冰袋放置袋(9)的锁紧结构。

2.如权利要求1所述的一种腕带式固定手用冰袋套,其特征在于,所述的锁紧结构包括环形带固定扣(3)和环形带(8),环形带(8)设于纵向固定带(4)上,冰袋放置袋(9)的开口设于纵向固定带(4)长度方向上,环形带固定扣(3)设于冰袋放置袋(9)开口处的上表面,环形带(8)设于紧贴冰袋放置袋(9)开口的一侧,环形带固定扣(3)与环形带(8)搭配锁紧连接。

3.如权利要求2所述的一种腕带式固定手用冰袋套,其特征在于,所述的环形带固定扣(3)与固定突出点(7)结构相同,环形带(8)一端固定在纵向固定带(4)上,环形带(8)另一端设有与环形带固定扣(3)相匹配的孔。

4.如权利要求2所述的一种腕带式固定手用冰袋套,其特征在于,所述的环形带(8)一端固定在纵向固定带(4)上,环形带固定扣(3)与环形带(8)另一端互为子母扣形式结构。

5.如权利要求1所述的一种腕带式固定手用冰袋套,其特征在于,所述的固定突出点(7)呈顶端带有圆球体的圆柱体,圆球体直径宽于圆柱体直径,固定突出点(7)分别与横向固定带孔(5)、纵向固定带孔(1)紧密相扣。

6.如权利要求1所述的一种腕带式固定手用冰袋套,其特征在于,所述的冰袋放置袋(9)为透明的软塑料袋。

7.如权利要求1所述的一种腕带式固定手用冰袋套,其特征在于,所述的纵向固定带(4)一端与横向固定带(6)中间位置垂直交叉连接,形成T字形结构。

腕带式固定手用冰袋套

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种腕带式固定手用冰袋套,属于医疗产品技术领域。

背景技术

[0002] 临床静脉输液治疗过程中,难免发生药物外渗,引起局部肿胀或伴疼痛感,根据外渗的程度和药物的性质选择不同的处理方式,冰敷治疗为其中之一,通常起到减少渗出药物的吸收及缓解疼痛。

[0003] 临床常用的处理方法是用治疗巾或干燥清洁的毛巾将医用冰袋包裹,直接放置于肿胀部位。以手部为例,如果病人翻身或活动,导致冰袋移位,特别是神志不清的患者或在患者熟睡时,发生移位后,患者完全不知,导致冰敷失去连续性效果而使皮肤肿胀情况发生不可逆的进展或愈合期延长的后果;而对于神志清楚的患者,因为冰袋无固定,为了防止移位导致肢体长之间处于同一个姿势,且不能翻身自如,从而大大降低了患者的舒适度。

发明内容

[0004] 本实用新型要解决的技术问题是:如何使得医用冰袋能固定在患者的肿胀部位,防止病人翻身或活动时冰袋的移位。

[0005] 为了解决上述技术问题,本实用新型的技术方案是提供了一种腕带式固定手用冰袋套,其特征在于,包括横向固定带和纵向固定带,纵向固定带一端与横向固定带中间位置交叉连接,横向固定带一端设有固定突出点,横向固定带另一端沿着横向固定带长度方向均布有多个与固定突出点匹配的横向固定带孔,纵向固定带另一端沿着纵向固定带长度方向均布有多个与固定突出点匹配的纵向固定带孔,纵向固定带上还设有冰袋放置袋和至少一个手指固定孔,手指固定孔设于靠近纵向固定带孔的一侧,冰袋放置袋设于靠近横向固定带的一侧,冰袋放置袋的一侧设有用于放置冰袋的开口以及防止冰袋掉出冰袋放置袋的锁紧结构。

[0006] 优选地,所述的锁紧结构包括环形带固定扣和环形带,环形带设于纵向固定带上,冰袋放置袋的开口设于纵向固定带长度方向上,环形带固定扣设于冰袋放置袋开口处的上表面,环形带设于紧贴冰袋放置袋开口的一侧,环形带固定扣与环形带搭配锁紧连接。

[0007] 优选地,所述的环形带固定扣与固定突出点结构相同,环形带一端固定在纵向固定带上,环形带另一端设有与环形带固定扣相匹配的孔。

[0008] 优选地,所述的环形带一端固定在纵向固定带上,环形带固定扣与环形带另一端互为子母扣形式结构。

[0009] 优选地,所述的固定突出点呈顶端带有圆球体的圆柱体,圆球体直径宽于圆柱体直径,固定突出点分别与横向固定带孔、纵向固定带孔紧密相扣。

[0010] 优选地,所述的冰袋放置袋为透明的软塑料袋。

[0011] 优选地,所述的纵向固定带一端与横向固定带中间位置垂直交叉连接,形成T字形结构。

[0012] 与现有技术相比,本实用新型具有以下优点:

[0013] 本实用新型提供了一种腕带式固定手用冰袋套,整体为硅胶材质,柔软亲肤性较好;冰袋放置袋为透明软塑料材质,方便观察冰袋的状态,同时密合性好,如有冰袋漏水的情况,不易溢出弄湿患者床单位;整体材质方便擦拭和消毒,同时左右手不受限,均可使用。通过本实用新型,实现冰敷的持续性效果及增加患者的舒适度。

附图说明

[0014] 图1为一种腕带式固定手用冰袋套的示意图。

具体实施方式

[0015] 为使本实用新型更明显易懂,兹以优选实施例,并配合附图作详细说明如下。

[0016] 实施例1

[0017] 本实用新型提供了一种腕带式固定手用冰袋套,整体使用柔软亲肤性较好的硅胶材质,如图1所示,其包括横向固定带6和纵向固定带4,纵向固定带4一端与横向固定带6中间位置垂直交叉连接,形成T字形结构,横向固定带6一端设有固定突出点7,横向固定带6另一端沿着横向固定带6长度方向均布有多个与固定突出点7匹配的横向固定带孔5,纵向固定带4另一端沿着纵向固定带4长度方向均布有多个与固定突出点7匹配的纵向固定带孔1,纵向固定带4上还设有冰袋放置袋9、环形带8和至少一个手指固定孔2,手指固定孔2设于靠近纵向固定带孔1的一侧,冰袋放置袋9设于靠近横向固定带6的一侧,冰袋放置袋9的一侧(纵向固定带4长度方向上)设有用于放置冰袋的开口,开口处的上表面设有一颗环形带固定扣3,环形带8设于紧贴冰袋放置袋9开口的一侧,环形带固定扣3与环形带8搭配使用。

[0018] 环形带固定扣3可以使用与固定突出点7相同的结构,环形带8一端固定在纵向固定带4上,另一端设有与环形带固定扣3相匹配的孔;环形带固定扣3与环形带8另一端之间也可以使用类似子母扣形式的结构。

[0019] 其中,固定突出点7呈圆柱体,顶端呈圆球体,圆球体直径宽于圆柱体的直径,类似于蘑菇形状,与横向固定带孔5和纵向固定带孔1紧密相扣,顶端小圆球防止固定带孔(横向固定带孔5和纵向固定带孔1)脱出;横向固定带孔5的大小与固定突出点7的圆柱体部分直径相同;纵向固定带孔1与横向固定带6上的固定突出点7相匹配。冰袋放置袋9为透明双层软塑料。

[0020] 本实用新型的具体使用方法如下:

[0021] 将双层纱布垫于手背,防止冻伤,将本实用新型的腕带式固定手用冰袋套放置在纱布上,带有环形带固定扣3的一面朝上,横向固定带6置于患者的手腕部,根据患者的手腕粗细选择横向带固定孔5,并扣于横向固定带6的固定突出点7,将医用冰袋放置于冰袋放置袋9内,将环形带8扣于冰袋放置袋9上的环形带固定扣3,防止医用冰袋滑出,根据患者手掌大小选择纵向固定带4的手指固定孔2,将中指从下往上穿过,纵向固定带4往手腕方向回拉,选择离横向固定带6的固定突出点7最近的纵向带固定孔1,与固定突出点7相扣,最后检查各固定带(即横向固定带6和纵向固定带4),松紧适宜,告知患者可随意翻身或活动,随时通过透明的冰袋放置袋9观察冰袋的融化情况,并及时更换。

[0022] 实施例2

[0023] 本实施例中,纵向固定带4一端与横向固定带6中间位置倾斜交叉连接;使用时,手指固定孔2并不是套在中指上,而是套在其他对应纵向固定带4倾斜角度的手指上即可。

[0024] 其他与实施例1相同。

[0025] 实施例3

[0026] 本实施例中,取消实施例1中的环形带固定扣3和环形带8,直接在冰袋放置袋9的外侧使用拉链或纽扣或其他能封口的结构。

[0027] 其他与实施例1相同。

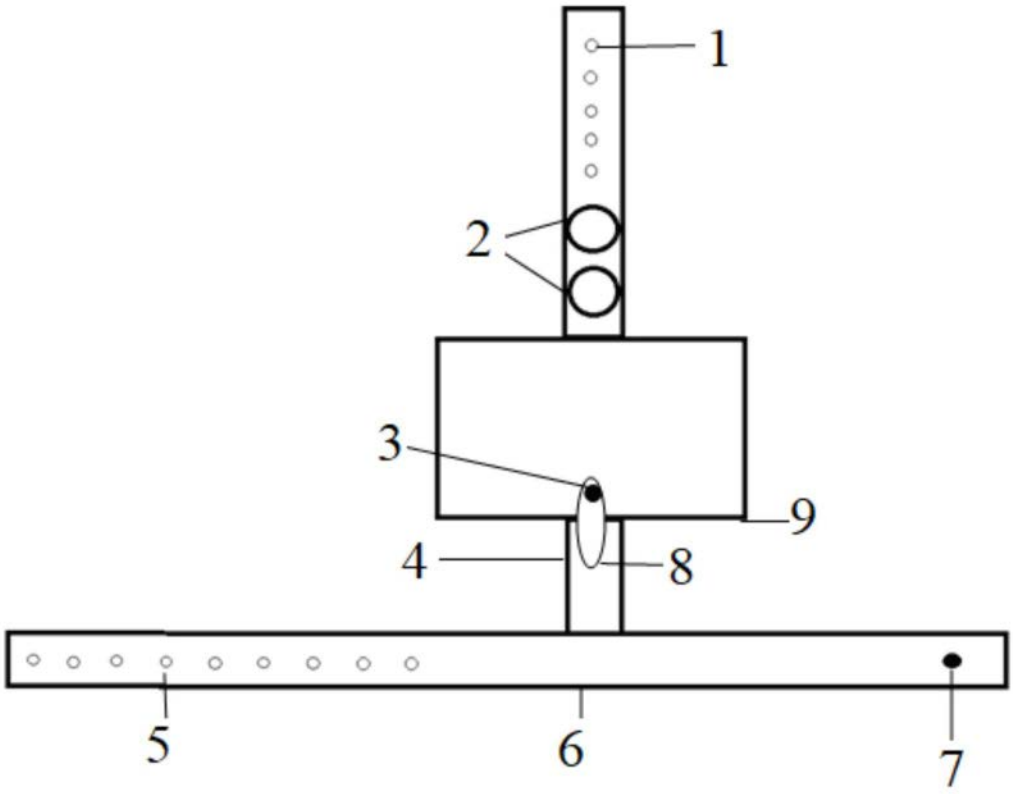


图1