



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207939769 U

(45)授权公告日 2018.10.02

(21)申请号 201820492193.0

(22)申请日 2018.04.08

(73)专利权人 江苏省人民医院(南京医科大学
第一附属医院)

地址 210029 江苏省南京市广州路300号

(72)发明人 耿丹丹 管玉珍 曾智慧

(74)专利代理机构 南京乐羽知行专利代理事务
所(普通合伙) 32326

代理人 缪友建

(51)Int.Cl.

H05B 3/34(2006.01)

H05B 3/02(2006.01)

H05B 1/02(2006.01)

A61G 7/057(2006.01)

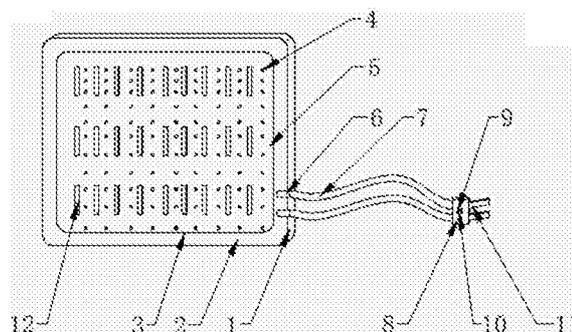
权利要求书1页 说明书4页 附图2页

(54)实用新型名称

一种防压疮变温毯

(57)摘要

本实用新型公开了一种防压疮变温毯,包括变温毯主体、软垫、接触头和引流管,变温毯主体的中间部位设置有表层,表层与变温毯主体固定连接,表层的中间部位设置有软垫,软垫与表层紧密缝合,软垫的表面设置有凸线,凸线与软垫嵌入连接,软垫的右侧顶部设置有软层,软层与软垫贯穿连接,设置有导热器,导热器分布在变温毯底部,可均匀加热,对低体温及高热患者均使用,耗电量较低,设置有变温毯主体,变温毯主体是由PVC材料所构成,可通过调节本变温毯的温度来给病人保暖,快速升温,患者高热时也可调低水温,达到快速降温的目的,一举两得,从而大大的满足了人们的需要,适用于变温毯的领域使用,在未来具有广泛的使用前景。



1. 一种防压疮变温毯,包括变温毯主体(1)、软垫(5)、接触头(11)和引流管(103),其特征在于:所述变温毯主体(1)的中间部位设置有表层(2),所述表层(2)与变温毯主体(1)固定连接,所述表层(2)的中间部位设置有软垫(5),所述软垫(5)与表层(2)紧密缝合,所述软垫(5)的表面设置有凸线(3),所述凸线(3)与软垫(5)嵌入连接,所述软垫(5)的右侧顶部设置有软层(4),所述软层(4)与软垫(5)贯穿连接,所述变温毯主体(1)的右端表面设置有防护层(6),所述防护层(6)与变温毯主体(1)固定连接,所述防护层(6)的右端设置有线路(7),所述线路(7)与防护层(6)贯穿连接,所述线路(7)的右端设置有固定框(8),所述固定框(8)与线路(7)嵌入连接,所述固定框(8)的前面表面中间部位设置有垫板(9),所述垫板(9)与固定框(8)紧密贴合,所述变温毯主体(1)的中间部位设置有引流管(103),所述引流管(103)与变温毯主体(1)固定连接,所述引流管(103)的中间部位设置有气垫(101),所述气垫(101)与引流管(103)紧密贴合,所述气垫(101)的中间部位设置有冰袋(102),所述冰袋(102)与气垫(101)嵌入连接,所述冰袋(102)的左端表面设置有冰冒(104),所述冰冒(104)与冰袋(102)紧密贴合,所述变温毯主体(1)的中间部位设置有凹槽(106),所述凹槽(106)与变温毯主体(1)固定连接,所述变温毯主体(1)的中间部位顶部设置有显示灯(107),所述显示灯(107)与变温毯主体(1)活动连接。

2. 根据权利要求1所述的一种防压疮变温毯,其特征在于:所述软垫(5)的左侧底部设置有导热器(12),所述导热器(12)嵌入连接。

3. 根据权利要求1所述的一种防压疮变温毯,其特征在于:所述垫板(9)的表面中间部位设置有螺丝(10),所述螺丝(10)与垫板(9)贯穿连接。

4. 根据权利要求1所述的一种防压疮变温毯,其特征在于:所述固定框(8)的右端表面顶部设置有接触头(11),所述接触头(11)与固定框(8)活动连接。

5. 根据权利要求1所述的一种防压疮变温毯,其特征在于:所述变温毯主体(1)的中间部位底部设置有开关(105),所述开关(105)与变温毯主体(1)固定连接。

6. 根据权利要求1所述的一种防压疮变温毯,其特征在于:所述变温毯主体(1)是由PVC材料所构成。

7. 根据权利要求1所述的一种防压疮变温毯,其特征在于:所述冰袋(102)的底部是对称结构,且底部在同一水平面上。

一种防压疮变温毯

技术领域

[0001] 本实用新型涉及变温毯技术领域,具体为一种防压疮变温毯。

背景技术

[0002] 又名电褥,是一种接触式电暖器具,它将特制的,绝缘性能达到标准的软索式电热元件呈盘蛇状织入或缝入毛毯里,通电时即发出热量。

[0003] 现有的防压疮变温毯在使用过程中,受热不均匀,耗电量大,且插座容易出现漏电触电的现象,安全方面得不到保障,且成本较高,心脏手术后的患者经常存在血流动力学不稳定,不能翻身,导致生命体征无法维持,且容易受到破损,患者躺在上面与身体曲线贴合效果较差,压力分布不均匀,严重压迫到了部位,从而不能够满足人们的需要。

[0004] 所以,如何设计一种防压疮变温毯,成为我们当前要解决的问题。

实用新型内容

[0005] 本实用新型的目的在于提供一种防压疮变温毯,以解决上述背景技术中受热不均匀的问题。

[0006] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种防压疮变温毯,包括变温毯主体、软垫、接触头和引流管,所述变温毯主体的中间部位设置有表层,所述表层与变温毯主体固定连接,所述表层的中间部位设置有软垫,所述软垫与表层紧密缝合,所述软垫的表面设置有凸线,所述凸线与软垫嵌入连接,所述软垫的右侧顶部设置有软层,所述软层与软垫贯穿连接,所述变温毯主体的右端表面设置有防护层,所述防护层与变温毯主体固定连接,所述防护层的右端设置有线路,所述线路与防护层贯穿连接,所述线路的右端设置有固定框,所述固定框与线路嵌入连接,所述固定框的前面表面中间部位设置有垫板,所述垫板与固定框紧密贴合,所述变温毯主体的中间部位设置有引流管,所述引流管与变温毯主体固定连接,所述引流管的中间部位设置有气垫,所述气垫与引流管紧密贴合,所述气垫的中间部位设置有冰袋,所述冰袋与气垫嵌入连接,所述冰袋的左端表面设置有冰冒,所述冰冒与冰袋紧密贴合,所述变温毯主体的中间部位设置有凹槽,所述凹槽与变温毯主体固定连接,所述变温毯主体的中间部位顶部设置有显示灯,所述显示灯与变温毯主体活动连接。

[0007] 进一步的,所述软垫的左侧底部设置有导热器,所述导热器与软垫嵌入连接。

[0008] 进一步的,所述垫板的表面中间部位设置有螺丝,所述螺丝与垫板贯穿连接。

[0009] 进一步的,所述固定框的右端表面顶部设置有接触头,所述接触头与固定框活动连接。

[0010] 进一步的,所述变温毯主体的中间部位底部设置有开关,所述开关与变温毯主体固定连接。

[0011] 进一步的,所述变温毯主体是由PVC材料所构成。

[0012] 进一步的,所述冰袋的底部是对称结构,且底部在同一水平面上。

[0013] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:该种防压疮变温毯,设置有导热器,

导热器分布在整个变温毯底部,可均匀加热,通过温度调节装置调节至合适的水温,对低体温及高热患者均使用,达到控制体温、预防压疮的双重目的,且耗电量较低,设置有接触头,当使用变温毯时,接触头插入到插座中,具有良好的接触效果,不易出现火花现象,且在使用过程中,不会出现漏电触电的现象,在安全性能方面得到保障,设置有变温毯主体,变温毯主体是由PVC材料所构成,可通过调节本变温毯的温度来给病人保暖,快速升温;同理,患者高热时也可调低水温,达到快速降温的目的,使用变温毯能够直接接触患者背部皮肤,这种设计巧妙地将预防压疮和变温效果结合在一起,成本较低,一举两得,冰袋的底部是对称结构,冰袋能够对头部冰帽进行降温,以及效果最好的变温毯,尤其是背部温度较中心温度降得更低,易使局部毛细血管收缩,减少血供,心脏手术后的患者经常存在血流动力学不稳定,不能翻身,否则生命体征无法维持,而且有些病人是心源性恶液质,极其瘦弱,此时就需要柔软的床垫来预防压疮,内部充有一定量的液体,质地柔软,不易破损,类似于水床。患者躺在上面与身体曲线贴合较好,压力分布均匀,无严重压迫部位,从而大大的满足了人们的需要。

附图说明

[0014] 图1是本实用新型的整体结构示意图;

[0015] 图2是本实用新型的变温毯主体的剖面平面结构示意图;

[0016] 图3是本实用新型的变温毯主体的平面结构示意图。

[0017] 图中:1、变温毯主体,101、气垫,102、冰袋,103、引流管,104、冰帽,105、开关,106、凹槽,107、显示灯,2、表层,3、凸线,4、软层,5、软垫,6、防护层,7、线路,8、固定框,9、垫板,10、螺丝,11、接触头,12、导热器。

具体实施方式

[0018] 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。

[0019] 请参阅图1-3,本实用新型提供一种技术方案:一种防压疮变温毯,包括变温毯主体1、软垫5、接触头11和引流管103,变温毯主体1的中间部位设置有表层2,表层2与变温毯主体1固定连接,表层2的中间部位设置有软垫5,软垫5与表层2紧密缝合,软垫5的表面设置有凸线3,凸线3与软垫5嵌入连接,软垫5的右侧顶部设置有软层4,软层4与软垫5贯穿连接,变温毯主体1的右端表面设置有防护层6,防护层6与变温毯主体1固定连接,防护层6的右端设置有线路7,线路7与防护层6贯穿连接,线路7的右端设置有固定框8,固定框8与线路7嵌入连接,固定框8的前面表面中间部位设置有垫板9,垫板9与固定框8紧密贴合,变温毯主体1的中间部位设置有引流管103,引流管103与变温毯主体1固定连接,引流管103的中间部位设置有气垫101,气垫101与引流管103紧密贴合,气垫101的中间部位设置有冰袋102,冰袋102与气垫101嵌入连接,冰袋102的左端表面设置有冰帽104,冰帽104与冰袋102紧密贴合,变温毯主体1的中间部位设置有凹槽106,凹槽106与变温毯主体1固定连接,变温毯主体1的中间部位顶部设置有显示灯107,显示灯107与变温毯主体1活动连接。

[0020] 进一步的,软垫5的左侧底部设置有导热器12,导热器12嵌入连接,导热器12分布在整个变温毯底部,可均匀加热,通过温度调节装置调节至合适的水温,对低体温及高热患者均使用,达到控制体温、预防压疮的双重目的,且耗电量较低。

[0021] 进一步的,垫板9的表面中间部位设置有螺丝10,螺丝10与垫板9贯穿连接,在使用过程中,可将固定框8进行固定或拆卸,使用过程简便,可提高工作率为目的的一种小型自动化设备,广泛应用于电子产业。多种规格螺丝,螺丝的大小范围较广,在生产过程中,可进行大量生产。

[0022] 进一步的,固定框8的右端表面顶部设置有接触头11,接触头11与固定框8活动连接,当使用变温毯时,接触头11插入到插座中,具有良好的接触效果,不易出现火花现象,且在使用过程中,不会出现漏电触电的现象,在安全性能方面得到保障。

[0023] 进一步的,变温毯主体1的中间部位底部设置有开关105,开关105与变温毯主体1固定连接,通过开关,可控制变温毯的使用过程,在使用过程中,容易溅到水的地方,水不会渗透到内部,且其使用寿命长,且在外形上比较美观。

[0024] 进一步的,变温毯主体1是由PVC材料所构成,可通过调节本变温毯的温度来给病人保暖,快速升温;同理,患者高热时也可调低水温,达到快速降温的目的,使用变温毯能够直接接触患者背部皮肤,这种设计巧妙地将预防压疮和变温效果结合在一起,成本较低,一举两得。

[0025] 进一步的,冰袋102的底部是对称结构,且底部在同一水平面上,冰袋102能够对头部冰帽进行降温,以及效果最好的变温毯,尤其是背部温度较中心温度降得更低,易使局部毛细血管收缩,减少血供,从而大大的满足了人们的需要。

[0026] 工作原理:首先在该种防压疮变温毯的软垫5的左侧底部设置有导热器12,导热器12嵌入连接,导热器12分布在整个变温毯底部,可均匀加热,通过温度调节装置调节至合适的水温,对低体温及高热患者均使用,达到控制体温、预防压疮的双重目的,且耗电量较低,然后在垫板9的表面中间部位设置有螺丝10,螺丝10与垫板9贯穿连接,在使用过程中,可将固定框8进行固定或拆卸,使用过程简便,可提高工作率为目的的一种小型自动化设备,广泛应用于电子产业。多种规格螺丝,螺丝的大小范围较广,在生产过程中,可进行大量生产,接着在固定框8的右端表面顶部设置有接触头11,接触头11与固定框8活动连接,当使用变温毯时,接触头11插入到插座中,具有良好的接触效果,不易出现火花现象,且在使用过程中,不会出现漏电触电的现象,在安全性能方面得到保障,紧接着在变温毯主体1的中间部位底部设置有开关105,开关105与变温毯主体1固定连接,通过开关,可控制变温毯的使用过程,在使用过程中,容易溅到水的地方,水不会渗透到内部,且其使用寿命长,且在外形上比较美观,随后由于变温毯主体1是由PVC材料所构成,可通过调节本变温毯的温度来给病人保暖,快速升温;同理,患者高热时也可调低水温,达到快速降温的目的,使用变温毯能够直接接触患者背部皮肤,这种设计巧妙地将预防压疮和变温效果结合在一起,成本较低,一举两得,最后冰袋102的底部是对称结构,且底部在同一水平面上,冰袋102能够对头部冰帽进行降温,以及效果最好的变温毯,尤其是背部温度较中心温度降得更低,易使局部毛细血管收缩,减少血供,从而大大的满足了人们的需要。这就是该种防压疮变温毯的工作原理。

[0027] 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。

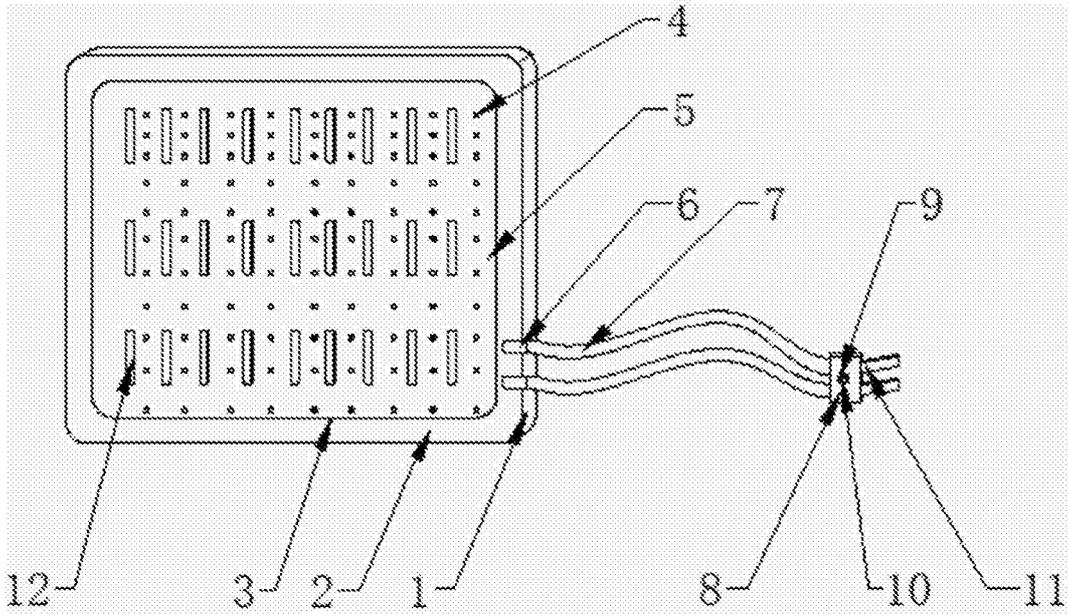


图1

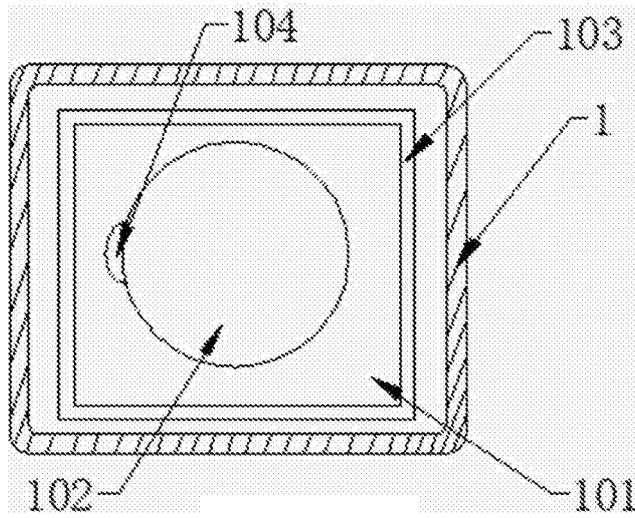


图2

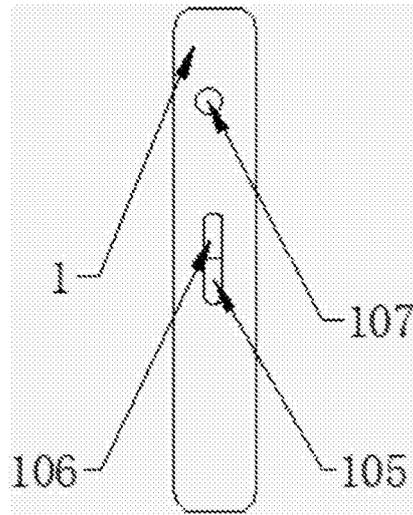


图3