(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205698196 U
(45)授权公告日 2016.11.23

(21)申请号 201620326494.7

(22)申请日 2016.04.19

(73)专利权人 宜兴市人民医院
地址 214200 江苏省无锡市宜兴市通贞观路75号
专利权人 吴海峰

(72)发明人 胡梅仙 吴海峰 徐卫娟 陆俊杰 陈华军 葛志军

(74)专利代理机构 江苏圣典律师事务所 32237
代理人 徐晓鹭

(51)Int.Cl.
A61F 7/00(2006.01)

(ESM)同样的发明创造已同日申请发明专利

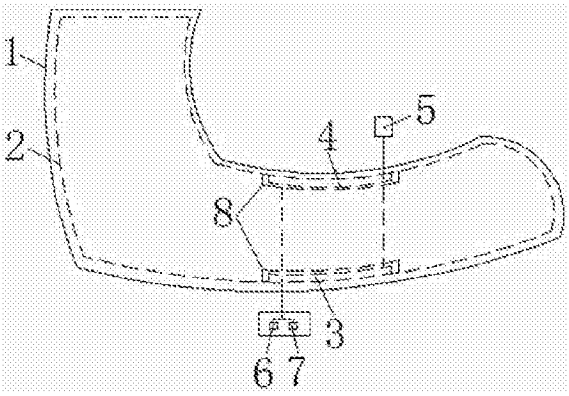
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种恢复病人末梢循环的发热脚套

(57)摘要

本实用新型涉及一种恢复病人末梢循环的发热脚套，它包括脚套本体，所述脚套本体由面料层和内衬层组成，在所述脚套本体的脚底和脚背上都设有发热片，分别为脚底发热片和脚背发热片，在所述脚套本体上分别设有供电装置和控制器，所述控制器包括温度控制模块和发热片开关模块，所述温度控制模块和发热片开关模块分别都与脚底发热片和脚背发热片相连。本实用新型结构简单，使用方便，有利于肢端保暖，恢复病人末梢循环。



CN 205698196 U

1.一种恢复病人末梢循环的发热脚套，其特征在于：它包括脚套本体，所述脚套本体由面料层(1)和内衬层(2)组成，在所述脚套本体的脚底和脚背上都设有发热片，分别为脚底发热片(3)和脚背发热片(4)，在所述脚套本体上分别设有供电装置(5)和控制器，所述控制器包括温度控制模块(6)和发热片开关模块(7)，所述温度控制模块(6)和发热片开关模块(7)分别都与脚底发热片(3)和脚背发热片(4)相连。

2.根据权利要求1所述的恢复病人末梢循环的发热脚套，其特征在于：所述发热体为热敏电阻发热片。

3.根据权利要求1所述的恢复病人末梢循环的发热脚套，其特征在于：所述发热片开关模块(7)分别控制脚底发热片(3)和脚背发热片(4)。

4.根据权利要求1所述的恢复病人末梢循环的发热脚套，其特征在于：在所述脚套本体的脚底和脚背上设有发热片安装袋(8)。

5.根据权利要求1所述的恢复病人末梢循环的发热脚套，其特征在于：所述供电装置(5)为供电电源或供电开关。

6.根据权利要求1所述的恢复病人末梢循环的发热脚套，其特征在于：所述面料层(1)为防水面料层。

7.根据权利要求1所述的恢复病人末梢循环的发热脚套，其特征在于：所述内衬层(2)为pp棉层。

一种恢复病人末梢循环的发热脚套

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种脚套，具体涉及一种发热脚套。

背景技术

[0002] 目前，重症监护病房的许多病人，末梢血运差，脚又是距离心脏最远的部位，更容易着凉。脚部着凉一方面会增加病人的不舒适，另一方面容易导致深静脉血栓，加重病人的病情。

发明内容

[0003] 发明目的：本实用新型的目的是为了克服现有技术中的不足，提供一种结构简单，使用方便，有利于肢端保暖，恢复病人末梢循环的发热脚套。

[0004] 技术方案：为了解决上述技术问题，本实用新型所述的一种恢复病人末梢循环的发热脚套，它包括脚套本体，所述脚套本体由面料层和内衬层组成，在所述脚套本体的脚底和脚背上都设有发热片，分别为脚底发热片和脚背发热片，在所述脚套本体上分别设有供电装置和控制器，所述控制器包括温度控制模块和发热片开关模块，所述温度控制模块和发热片开关模块分别都与脚底发热片和脚背发热片相连。

[0005] 所述发热体为热敏电阻发热片。

[0006] 所述发热片开关模块分别控制脚底发热片和脚背发热片。

[0007] 在所述脚套本体的脚底和脚背上设有发热片安装袋。

[0008] 所述供电装置为供电电源或供电开关。

[0009] 所述面料层为防水面料层。

[0010] 所述内衬层为pp棉层。

[0011] 所述热敏电阻发热片控制发热温度不高于40℃，热敏电阻发热片一端设有电导线，所述电导线外接供电装置。

[0012] 有益效果：本实用新型与现有技术相比，其显著优点是：本实用新型在脚套本体的脚底和脚背上都设有热敏电阻发热片，通过发热片开关模块和温度控制模块，精确控制热敏电阻发热片的开关和发热温度，使发热温度控制在不高于40℃，有利于肢端保暖，恢复病人末梢循环，增加病人的舒适度，降低相关并发症，采用发热片安装袋固定发热片，可以防止发热片窜位，也便于清洗或更换。

附图说明

[0013] 图1是本实用新型的整体结构示意图。

具体实施方式

[0014] 下面结合附图和实施例对本实用新型作进一步的说明。

[0015] 如图1所示，本实用新型所述的一种恢复病人末梢循环的发热脚套，它包括脚套本

体，所述脚套本体由面料层1和内衬层2组成，在所述脚套本体的脚底和脚背上都设有发热片，分别为脚底发热片3和脚背发热片4，在所述脚套本体上分别设有供电装置5和控制器，所述控制器包括温度控制模块6和发热片开关模块7，所述温度控制模块6和发热片开关模块7分别都与脚底发热片3和脚背发热片4相连；所述发热体为热敏电阻发热片；所述发热片开关模块7分别控制脚底发热片3和脚背发热片4；在所述脚套本体的脚底和脚背上设有发热片安装袋8；所述供电装置5为供电电源或供电开关；所述面料层1为防水面料层；所述内衬层2为pp棉层。本实用新型在脚套本体的脚底和脚背上都设有热敏电阻发热片，通过发热片开关模块和温度控制模块，精确控制热敏电阻发热片的开关和发热温度，使发热温度控制在不高于40℃，有利于肢端保暖，恢复病人末梢循环，增加病人的舒适度，降低相关并发症，采用发热片安装袋固定发热片，可以防止发热片窜位，也便于清洗或更换。

[0016] 本实用新型提供了一种思路及方法，具体实现该技术方案的方法和途径很多，以上所述仅是本实用新型的优选实施方式，应当指出，对于本技术领域的普通技术人员来说，在不脱离本实用新型原理的前提下，还可以做出若干改进和润饰，这些改进和润饰也应视为本实用新型的保护范围，本实施例中未明确的各组成部分均可用现有技术加以实现。

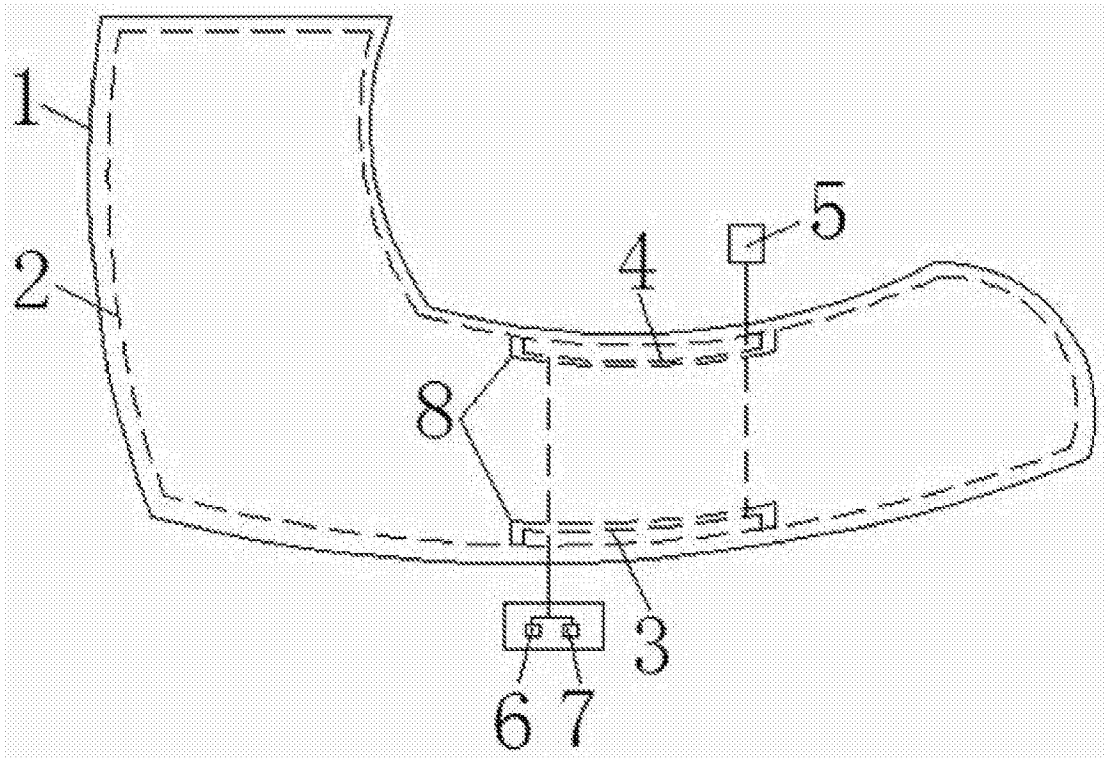


图1