



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201710532 U

(45) 授权公告日 2011. 01. 19

(21) 申请号 201020245944. 2

(22) 申请日 2010. 07. 02

(73) 专利权人 山东省千佛山医院

地址 250061 山东省济南市历下区经十路
66 号

(72) 发明人 张晓倩 晁新秀

(74) 专利代理机构 济南圣达专利商标事务所有
限公司 37221

代理人 杨琪

(51) Int. Cl.

A61F 7/08 (2006. 01)

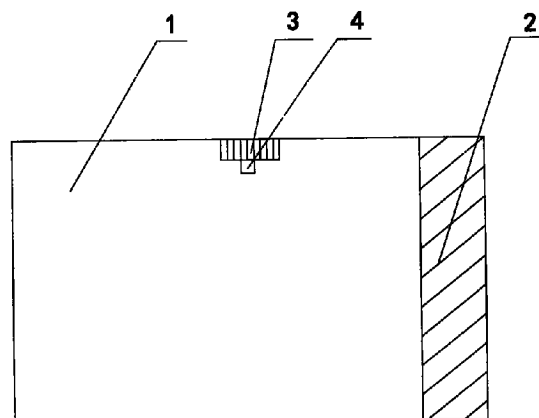
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

足部专用加热毯

(57) 摘要

本实用新型公开了一种足部专用加热毯,包括毯体,毯体上设有电源端口,毯体正面及背面上均设有维克劳粘扣,正面的维克劳粘扣设在毯体一侧,背面的维克劳粘扣设在毯体的另一侧。所述毯体上设有温度感应和调节器。使用时,将本实用新型的足部专用电热毯包裹患者足部,通过维克劳粘扣固定,然后通电,使电热毯放热,对患者足部起到保暖作用。本实用新型的足部专用加热毯,用于糖尿病足患者的足部保暖,有利于在避免烫伤的前提下改善患者下肢血液循环及提高患者的生活质量,且不受患者足部病变制约,具有结构简单、使用方便灵活等优点。



1. 一种足部专用加热毯,包括毯体,毯体上设有电源端口,其特征在于:所述毯体正面及背面上均设有维克劳粘扣,正面的维克劳粘扣设在毯体一侧,背面的维克劳粘扣设在毯体的另一侧。

2. 根据权利要求1所述的足部专用加热毯,其特征在于:所述毯体上设有温度感应和调节器。

3. 根据权利要求1所述的足部专用加热毯,其特征在于:所述毯体外形呈矩形。

足部专用加热毯

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种足部专用加热毯,属于医疗保健用品技术领域。

背景技术

[0002] 糖尿病是人类最常见的慢性疾病之一。目前,全球约有 2 亿糖尿病患者,在未来 25 年还有可能增加至 3 亿。而糖尿病足被世界卫生组织 (WHO) 列为糖尿病四大并发症之一。约有 1% -10% 的糖尿病患者会遭受此病的痛苦。在许多国家,糖尿病是造成截肢的首要原因。美国实施的非创伤性截肢中有一半是由于糖尿病足。糖尿病足在病因学上往往是缺血性因素和神经性因素同时存在的,而缺血性因素又是导致神经受损的重要原因。糖尿病患者因长期高血糖而出现动脉的硬化、狭窄、栓塞以至闭塞,导致局部循环障碍,肢端缺血、溃烂、感染、坏疽或坏死。糖尿病足的治疗需要综合性的措施。局部的保暖、体表温度的增加不仅可以改善患者肢(指)冷的症状,使患者感觉舒适,更重要的是可以扩张血管、增加局部的血液供应,对糖尿病足的治疗能起到一定的辅助作用。但是,因为患者足部变形、溃烂,普通鞋袜往往不能穿着;而因为患者合并神经病变,感觉迟钝,暖水袋、火炉等又可能造成烫伤,也不宜应用。

[0003] 综上所述,人数众多的糖尿病足患者急需一种新型的局部保暖工具。

发明内容

[0004] 针对上述现有技术,本实用新型提供了一种既能够避免烫伤,又不受患者足部病变制约的足部专用加热毯。

[0005] 本实用新型是通过以下技术方案实现的:

[0006] 一种足部专用加热毯,包括毯体,毯体上设有电源端口,毯体正面及背面上均设有维克劳粘扣,正面的维克劳粘扣设在毯体一侧,背面的维克劳粘扣设在毯体的另一侧。

[0007] 所述毯体上设有温度感应和调节器。

[0008] 所述毯体外形呈矩形。

[0009] 使用时,将本实用新型的足部专用电热毯包裹患者足部,通过维克劳粘扣固定,然后通电,使电热毯放热,对患者足部起到保暖作用。

[0010] 所述毯体正面直接接触皮肤,可应用纯棉或珊瑚绒等舒适面料制作。

[0011] 毯体上设有温度感应和调节器,可以感知加热毯的即时温度,并根据患者需求调整温度,避免足部被烫伤,使用方便灵活。

[0012] 本实用新型的足部专用加热毯,用于糖尿病足患者的足部保暖,有利于在避免烫伤的前提下改善患者下肢血液循环及提高患者的生活质量,且不受患者足部病变制约,具有结构简单、使用方便灵活等优点。

附图说明

[0013] 图 1 为本实用新型的结构示意图;

[0014] 图 2 为图 1 的后视图。

[0015] 其中,1、毯体 ;2、维克劳粘扣 ;3、电源端口 ;4、温度感应和调节器。

具体实施方式

[0016] 一种足部专用加热毯,包括毯体 1,毯体 1 上设有电源端口 3,如图 1 所示,其中,毯体 1 正面及背面上均设有维克劳粘扣 2,正面的维克劳粘扣 2 设在毯体 1 一侧,背面的维克劳粘扣 2 设在毯体 1 的另一侧,如图 2 所示。

[0017] 所述毯体 1 上设有温度感应和调节器 4。

[0018] 所述毯体 1 外形呈矩形,长 50cm,宽 30cm。

[0019] 使用时,将足部专用电热毯包裹患者足部,通过维克劳粘扣 2 固定,然后通电,使电热毯放热,对患者足部起到保暖作用。

[0020] 所述毯体 1 正面直接接触皮肤,为珊瑚绒面料制作而成。

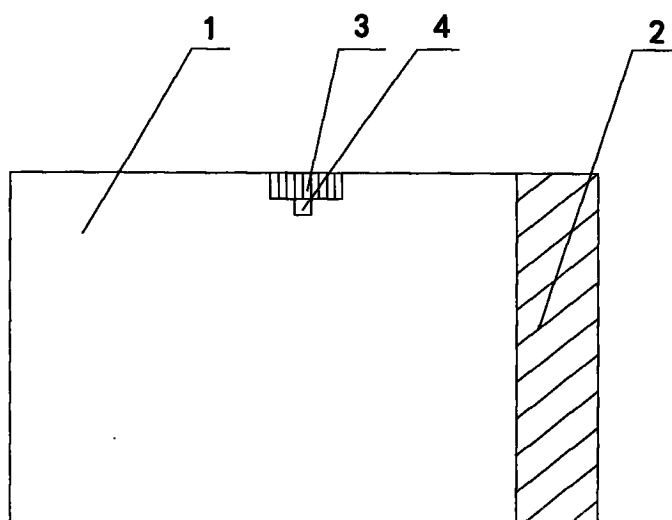


图 1

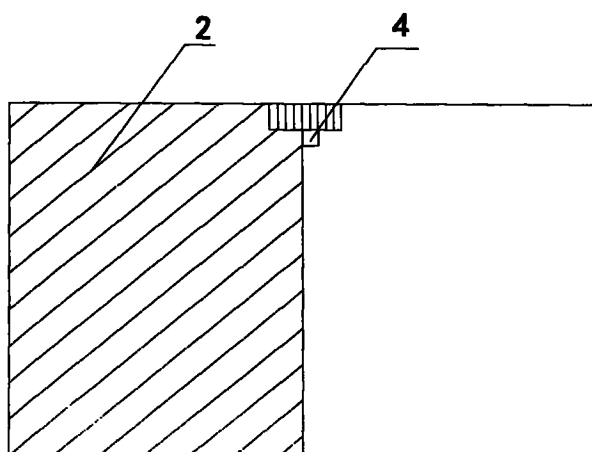


图 2