

# (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201911739 U

(45) 授权公告日 2011. 08. 03

(21) 申请号 201020701035. 5

(22) 申请日 2010. 12. 31

(73) 专利权人 卢能晓

地址 317000 浙江省临海市军体路 8 号台州  
初级中学

(72) 发明人 卢能晓

(51) Int. Cl.

A47G 9/06 (2006. 01)

H05B 3/36 (2006. 01)

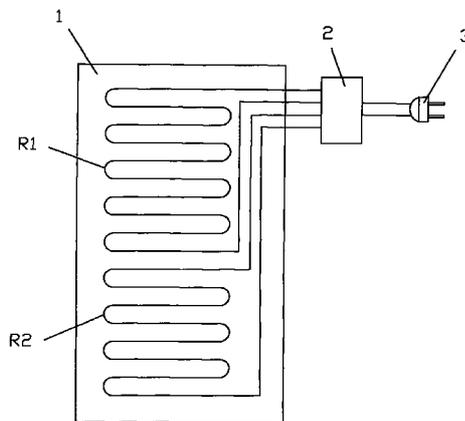
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

## (54) 实用新型名称

分段式电热毯

## (57) 摘要

本实用新型是一种分段式电热毯,包括毯体、嵌在毯体内的电热线,以及调温开关组件,电热线分为两段,排列分布在毯体的上下两部分位置,分别对应使用者的身体和脚部位置,上电热线和下电热线分别从毯体中引出,调温开关组件中有两路独立的调温电路,两段电热线分别与各调温电路电连接。由于毯体的上下部分各分布有独立的电热线,分别对应使用者的身体和脚部位置,而且两电热线由两个独立的调温电路控制,这样就可以根据需要进行不同部位的加温工作模式,以满足不同的使用需求。



1. 分段式电热毯,包括毯体、嵌在毯体内的电热线,以及调温开关组件,其特征在于:电热线分为两段,排列分布在毯体(1)的上下两部分位置,分别对应使用者的身体和脚部位置,上电热线(R1)和下电热线(R2)分别从毯体(1)中引出,调温开关组件(2)中有两路独立的调温电路,两段电热线分别与各调温电路电连接。

## 分段式电热毯

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉家用电器,特别是对电热毯的改进。

### 背景技术

[0002] 电热毯包括毯体、嵌在毯体内的电热线,以及调温开关组件。工作时,电热线通电发热,供使用者取暖,并通过调温开关调节电热线的发热功率,以满足不同的温度需要。

[0003] 但现在的电热毯中只有一条电热线,工作时毯体上下均匀发热。由于人在睡眠时,往往身体的上、中部温热而脚部冷,另外,背部长时间加温会造成腰酸背痛。睡眠时如果利用电热毯加温,不利于健康,如果不加温脚部又太冷。

### 实用新型内容

[0004] 本实用新型目的在于提供一种分段发热的电热毯,以满足使用需求。

[0005] 本实用新型的方案是:一种分段式电热毯,包括毯体、嵌在毯体内的电热线,以及调温开关组件,电热线分为两段,排列分布在毯体的上下两部分位置,分别对应使用者的身体和脚部位置,上电热线和下电热线分别从毯体中引出,调温开关组件中有两路独立的调温电路,两段电热线分别与各调温电路电连接。

[0006] 本实用新型的优点是:由于毯体的上下部分各分布有独立的电热线,分别对应使用者的身体和脚部位置,而且两电热线由两个独立的调温电路控制,这样就可以根据需要选择不同部位的加温工作模式,以满足不同的使用需求。

### 附图说明

[0007] 下面根据附图和实施例对本实用新型作进一步说明。

[0008] 图 1 是本实用新型的结构示意图。

[0009] 图 2 是电路原理图。

[0010] 图中标记:1 毯体,2 调温开关组件,3 电源插头,R1 上电热线,R2 下电热线,D1、D2 二极管,K1、K2 开关。

### 具体实施方式

[0011] 参见图 1,实施例的结构主要包括毯体 1、嵌在毯体内的电热线,以及调温开关组件 2。

[0012] 电热线分为两段,分别是上电热线 R1 和下电热线 R2,分别排列分布在毯体的上下两部分位置,分别对应使用者的身体和脚部位置。

[0013] 上电热线 R1 和下电热线 R2 分别从毯体 1 中引出,经调温开关组件 2 与电源插头 3 连接。

[0014] 参见图 2,调温开关组件中有两路独立的调温电路,是由二极管 D1 和开关 K1 组成的第一路,以及二极管 D2 和开关 K2 组成的第二路。

[0015] 两段电热线 R1 和 R2 分别与第一路和第二路调温电路电连接。

[0016] 工作时,分别控制开关 K1 和 K2,就可以控制两段电热线 R1 和 R2 的工作状态,以选择不同部位的加温工作模式,以满足不同的使用需求。

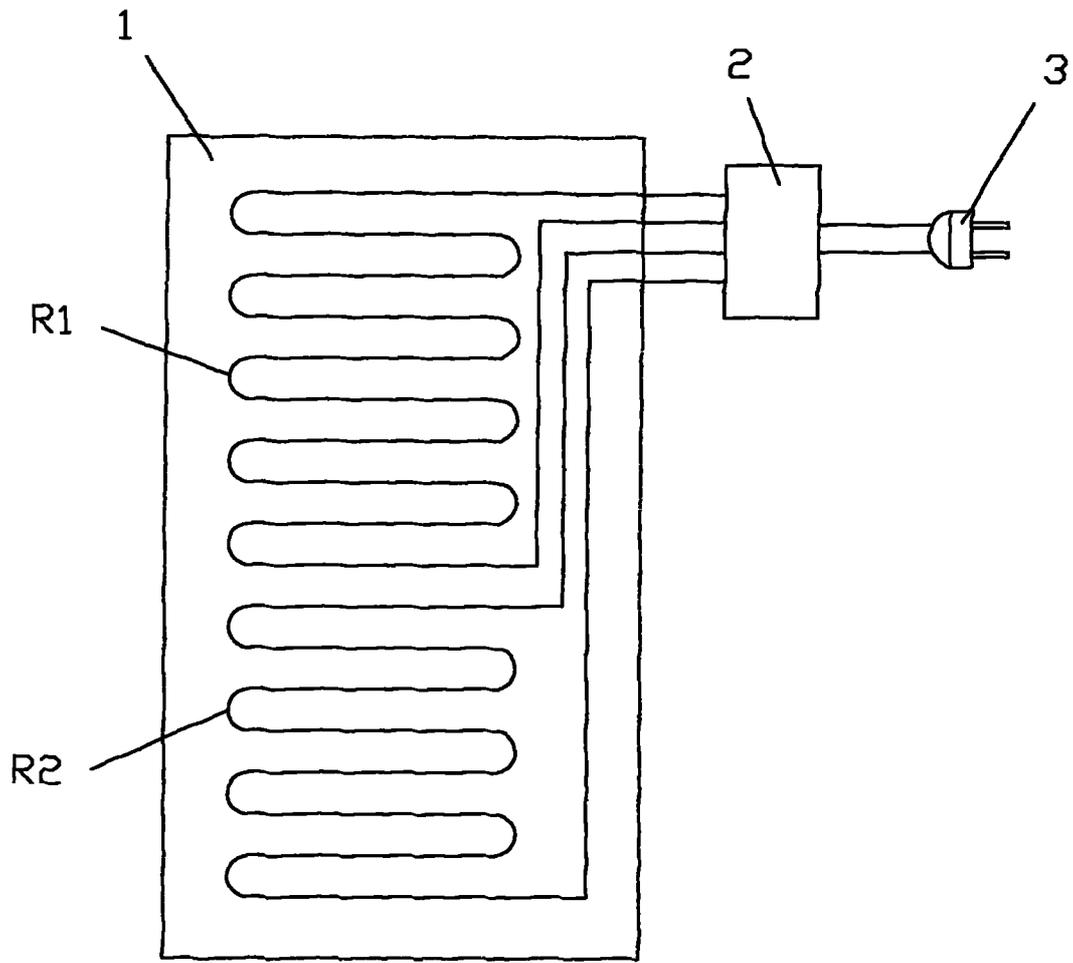


图 1

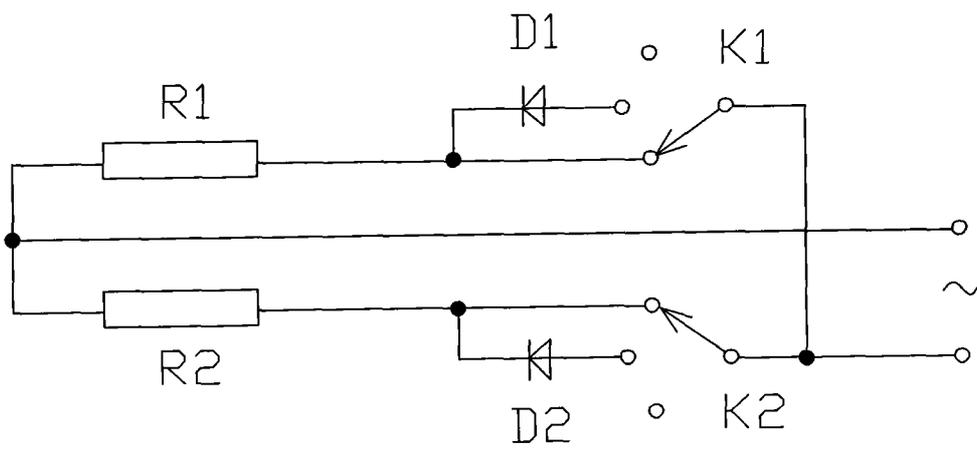


图 2