

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202261839 U

(45) 授权公告日 2012. 05. 30

(21) 申请号 201120388930. 0

(22) 申请日 2011. 10. 13

(73) 专利权人 王姝雅

地址 264000 山东省烟台市芝罘区南大街
130 号烟台第三中学

(72) 发明人 王姝雅

(74) 专利代理机构 烟台双联专利事务所 (普通
合伙) 37225

代理人 梁翠荣

(51) Int. Cl.

H05B 1/02 (2006. 01)

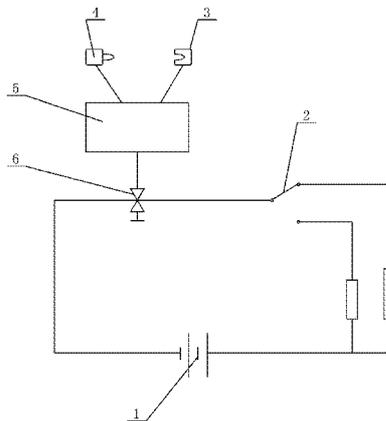
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

感应控制电褥子

(57) 摘要

本实用新型是一种感应控制电褥子,包括通过导线依次串联的电源(1)、温度控制开关(2)、电热丝;在上述导线上还安装有电磁阀(6),电磁阀(6)上连接有红外感应控制装置(5),该红外感应控制装置(5)中设置有红外发射器(4)和红外接收器(3)。红外感应控制装置能够检测使用者是否正在使用电褥子,从而通过电磁阀控制电热丝是否发热。使用更加安全。并且红外感应控制装置的耗电量较少,有效地节省了能耗。



1. 感应控制电褥子,包括通过导线依次串联的电源(1)、温度控制开关(2)、电热丝;其特征在于:在上述导线上还安装有电磁阀(6),电磁阀(6)上连接有红外感应控制装置(5),该红外感应控制装置(5)中设置有红外发射器(4)和红外接收器(3)。

感应控制电褥子

[0001] 技术领域

[0002] 本实用新型涉及一种电褥子。

[0003] 背景技术

[0004] 目前,现有的电褥子不具有自动断电的功能。使用者若忘记断开电褥子电源,电褥子长时间通电,不仅费电,而且很可能会自燃,引发火灾等事故。

实用新型内容

[0005] 本实用新型所要解决的技术问题是,提供一种感应控制电褥子,当使用者离开电褥子时具有自动断电功能,既省电又安全。以克服现有电褥子的缺陷。

[0006] 本实用新型解决上述技术问题所采用的技术方案如下:

[0007] 感应控制电褥子,包括通过导线依次串联的电源、温度控制开关、电热丝;其特征在于:在上述导线上还安装有电磁阀,电磁阀上连接有红外感应控制装置,该红外感应控制装置中设置有红外发射器和红外接收器。

[0008] 本实用新型的积极效果在于:

[0009] 红外感应控制装置能够检测使用者是否正在使用电褥子,从而通过电磁阀控制电热丝是否发热。使用更加安全。并且红外感应控制装置的耗电量较少,有效地节省了能耗。

[0010] 附图说明

[0011] 图 1 是本实用新型控制系统框图。

[0012] 具体实施方式

[0013] 下面结合附图和实施例进一步说明本实用新型。

[0014] 如图 1,本实施例包括通过导线依次串联的电源 1、温度控制开关 2、发热装置。在上述导线上还安装有电磁阀 6,电磁阀 6 上连接有红外感应控制装置 5,该红外感应控制装置 5 中设置有红外发射器 4 和红外接收器 3。

[0015] 使用时,将红外发射器 4 和红外接收器 3 分别水平相对的固定在整个电褥子的两边,调节温度控制开关 2,当使用者躺在电褥子上时,红外发射器 4 和红外接收器 3 之间的红外线断开,红外感应控制装置 5 控制电磁阀 6 使整个电路通电。使用者离开电褥子后,红外发射器 4 和红外接收器 3 之间的红外线接通。红外感应控制装置 5 控制电磁阀使整个电路断电。

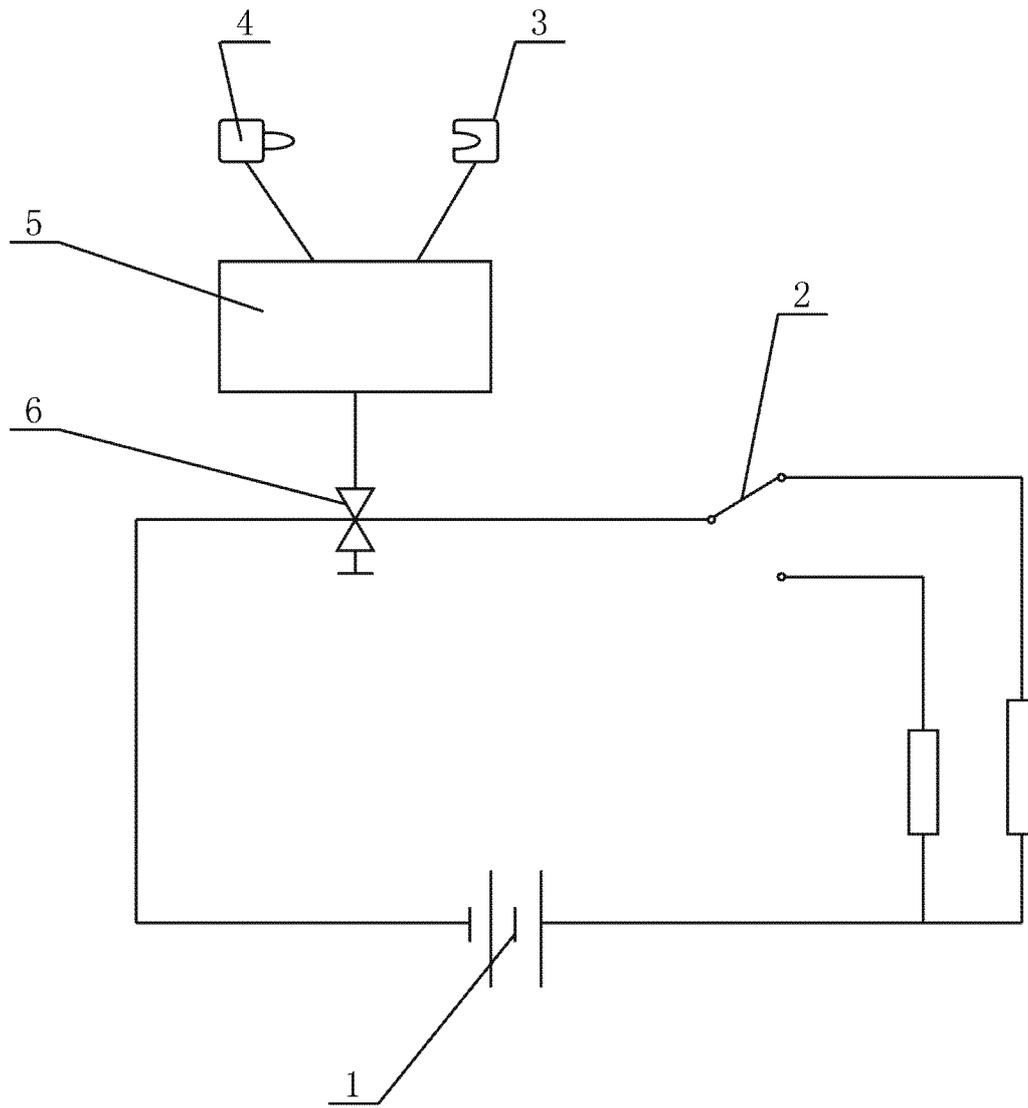


图 1