

(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 102846171 A

(43) 申请公布日 2013. 01. 02

(21) 申请号 201210343745. 9

(22) 申请日 2012. 09. 17

(71) 申请人 昆山帝豪装饰设计有限公司

地址 215300 江苏省苏州市昆山市玉山镇环
城北路 117、119 号 1 层

(72) 发明人 李力

(51) Int. Cl.

A47G 27/02 (2006. 01)

F21V 33/00 (2006. 01)

F21V 23/04 (2006. 01)

F21Y 101/02 (2006. 01)

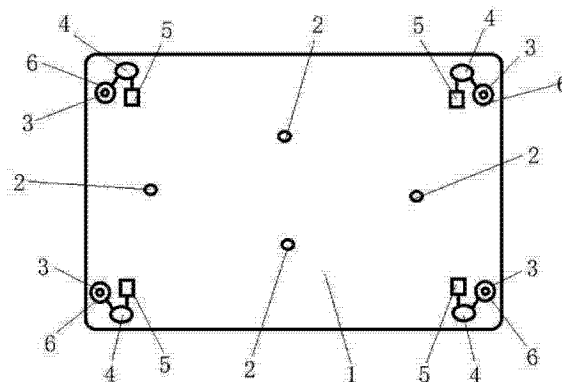
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 发明名称

一种地毯

(57) 摘要

本发明公开了一种地毯,包括圆角矩形状的地毯(1)、嵌入在地毯(1)内部的若干个重量传感单元(2)和分布在地毯(1)四角的 led 灯(3),各 led 灯(3)的侧边均设有与 led 灯(3)连接且嵌入在地毯(1)内部纽扣电池(4)和控制单元(5),纽扣电池(4)还与控制单元(5)相连接,若干个重量传感单元(2)与控制单元(5)通过导线相连,导线嵌入在地毯(1)内部,led 灯(3)的顶部外漏在地毯(1)的上表面,且上方设有防护罩(6)。本发明提供的地毯,在地毯上设置了用于夜间自动控制的 led 灯,增加了地毯的功能,且结构简单,外形美观,方便夜间照明,具有良好的应用前景。



1. 一种地毯,包括圆角矩形状的地毯(1),其特征在于:还包括嵌入在地毯(1)内部的若干个重量传感单元(2)和分布在地毯(1)四角的 led 灯(3),所述各 led 灯(3)的侧边均设有与 led 灯(3)连接且嵌入在地毯(1)内部纽扣电池(4)和控制单元(5),所述纽扣电池(4)还与控制单元(5)相连接,所述若干个重量传感单元(2)与控制单元(5)通过导线相连接,所述导线嵌入在地毯(1)内部。

2. 根据权利要求 1 所述的一种地毯,其特征在于:所述 led 灯(3)的顶部外漏在地毯(1)的上表面,且上方设有一层防护罩(6)。

3. 根据权利要求 2 所述的一种地毯,其特征在于:所述防护罩(6)为钢化玻璃材质。

一种地毯

技术领域

[0001] 本发明涉及了一种地毯,属于家庭装饰用品。

背景技术

[0002] 目前,随着人们生活水平的提高,人们对生活质量也日益重视,为了保持房间干净,地毯是家庭中必不可少的用品,现有的地毯功能比较单一,没有夜间照明功能。

发明内容

[0003] 本发明的目的克服现有技术中的不足,提供一种地毯,在地毯上设置了用于夜间照明的小夜灯,并通过重量传感单元自动控制小夜灯的亮起,增加了地毯的功能,且结构简单,外形美观,方便夜间照明,具有良好的应用前景。

[0004] 为了解决上述技术问题,本发明所采用的技术方案是:

一种地毯,包括圆角矩形状的地毯,其特征在于:还包括嵌入在地毯内部的若干个重量传感单元和分布在地毯四角的led灯,所述各led灯的侧边均设有与led灯连接且嵌入在地毯内部纽扣电池和控制单元,所述纽扣电池还与控制单元相连接,所述若干个重量传感单元与控制单元通过导线相连接,所述导线嵌入在地毯内部。

[0005] 前述的一种地毯,其特征在于:所述led灯的顶部外漏在地毯的上表面,且上方设有一层防护罩。

[0006] 前述的一种地毯,其特征在于:所述防护罩为钢化玻璃材质。

[0007] 本发明的有益效果是:本发明提供的地毯,在地毯上设置了用于夜间照明的小夜灯,能够通过重量传感单元,来自动控制小夜灯的亮起,增加了地毯的功能,且结构简单,外形美观,方便夜间照明,提高房间的舒适度,具有良好的应用前景。

附图说明

[0008] 图1是本发明的一种地毯的结构示意图。

[0009] 附图中标记的含义如下:

1:地毯;2:重量传感单元;3:led灯;4:纽扣电池;5:控制单元;6:防护罩。

具体实施方式

[0010] 下面将结合说明书附图,对本发明作进一步的说明。

[0011] 如图1所示,一种地毯,包括圆角矩形状的地毯1、嵌入在地毯1内部的若干个重量传感单元和分布在地毯1四角的led灯3,led灯3的颜色,用户可以根据个人喜好,选择不同的颜色,增加房间的浪漫气氛,各led灯3的侧边均设有与led灯3连接且嵌入在地毯1内部纽扣电池4和控制单元5,纽扣电池4还与控制单元5相连接,纽扣电池4用于为led灯3和控制单元5提供工作电影,若干个重量传感单元2与控制单元5通过导线相连接,在夜间,人们在黑暗中踏上地毯1时,重量传感单元能够发送信号给控制单元5,控制单元5经

过处理后点亮 led 灯 3, 提供光亮, 方便人们的行走, 无需专门的在房间中设置小夜灯, 且能自动控制, 节省能源, 导线嵌入在地毯 1 内部, 一般的地毯都较厚, 嵌入以上各部件, 不会影响人们踩在上面的舒适感, led 灯 3 的顶部外漏在地毯 1 的上表面, 且上方设有一层防护罩 6, 其中防护罩 6 为钢化玻璃材质, 硬度和透光性较强, 能够有效的保护 led 灯 3, 不被以为踩坏, 提高 led 灯 3 的使用寿命, 本发明增加了地毯的功能, 且结构简单, 外形美观, 方便夜间照明, 提高房间的舒适度, 具有良好的应用前景。

[0012] 以上显示和描述了本发明的基本原理、主要特征及优点。本行业的技术人员应该了解, 本发明不受上述实施例的限制, 上述实施例和说明书中描述的只是说明本发明的原理, 在不脱离本发明精神和范围的前提下, 本发明还会有各种变化和改进, 这些变化和进步都落入要求保护的本发明范围内。本发明要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界。

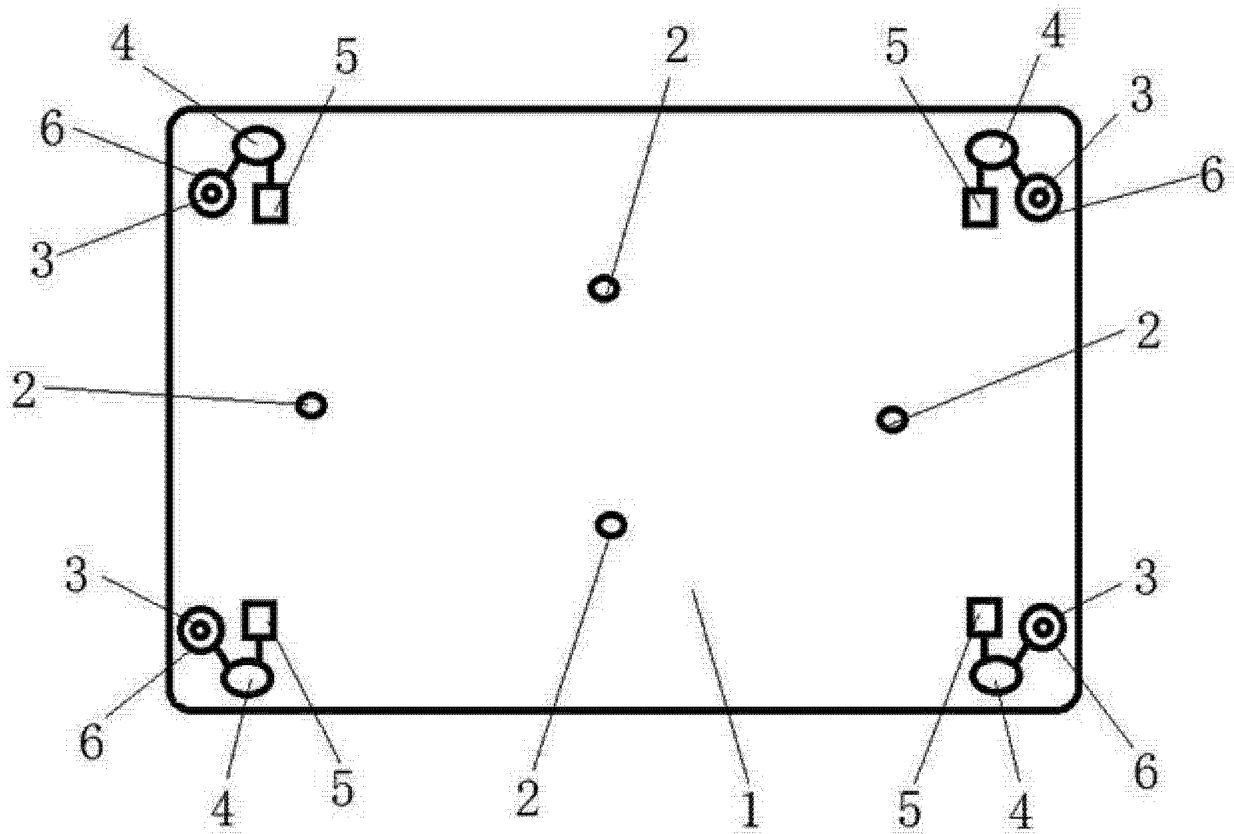


图 1