



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202945777 U

(45) 授权公告日 2013. 05. 22

(21) 申请号 201220640854. 2

(22) 申请日 2012. 11. 29

(73) 专利权人 安徽森泰塑木新材料有限公司  
地址 242200 安徽省宣城市广德县经济技术  
开发区

(72) 发明人 唐圣卫 唐道远

(74) 专利代理机构 安徽信拓律师事务所 34117  
代理人 娄尔玉

(51) Int. Cl.

E04F 15/02 (2006. 01)

F21V 33/00 (2006. 01)

F21V 5/04 (2006. 01)

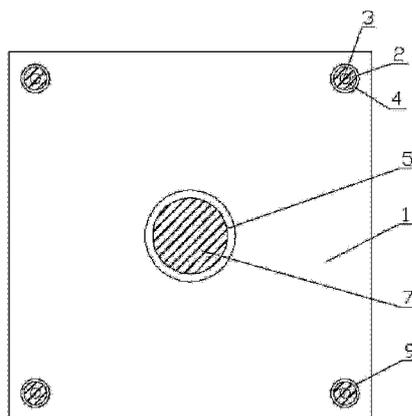
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

带有美观灯的地板

(57) 摘要

带有美观灯的地板, 涉及一种地板, 本体为地板主体, 地板主体上设有灯孔, 灯孔内设有小灯, 灯孔上设有透明盖 A, 地板主体上设有凹槽, 凹槽内设有太阳能电池板, 凹槽外设有透明盖 B, 地板主体内部设有线路管道。本实用新型结构简单, 设计合理, 利用白天的太阳能, 夜间照射各种颜色的散光, 对房间进行了一个美观的效果, 效果好, 营造很好的气氛, 适合现代的家居生活, 可以根据不同的喜好配合地板, 搭配出不一样的效果。



1. 带有美观灯的地板, 本体为地板主体, 其特征在于: 所述的地板主体上设有灯孔, 在所述灯孔内设有小灯, 灯孔上设有透明盖 A;

所述地板主体上设有凹槽, 凹槽内设有太阳能电池板, 凹槽外设有透明盖 B;

所述地板主体内部设有线路管道, 在所述线路管路内设置导线将小灯和电池板之间电连接。

2. 根据权利要求 1 中所述的带有美观灯的地板, 其特征在于: 所述的小灯为节能小灯泡。

3. 根据权利要求 1 中所述的带有美观灯的地板, 其特征在于: 所述的透明盖 A 和 B 为玻璃盖。

4. 根据权利要求 3 中所述的带有美观灯的地板, 其特征在于: 所述的透明盖 A 为有色玻璃盖。

5. 根据权利要求 3 中所述的带有美观灯的地板, 其特征在于: 所述的透明盖 A 为凹透镜; 透明盖 B 为凸透镜。

6. 根据权利要求 5 中所述的带有美观灯的地板, 其特征在于: 所述的透明盖 A 和 B 与地板主体表面接触部分设有橡胶圈。

7. 根据权利要求 6 中所述的带有美观灯的地板, 其特征在于: 所述的橡胶圈上设有倒圆角。

8. 根据权利要求 1 中所述的带有美观灯的地板, 其特征在于: 所述的凹槽设在地板主体的中央位置。

## 带有美观灯的地板

### 技术领域：

[0001] 本实用新型涉及一种地板，具体涉及带有美观灯的地板。

### 背景技术：

[0002] 地板，即房屋地面或楼面的表面层。由木料或其他材料做成。分为实木地板、实木复合地板、强化复合地板、塑胶地板、竹地板，随着经济的发展，人们生活水平的提高，人们对家庭家具要求不断的提高，对地板的要求也不断提升，软木地板、地热采暖地板、防静电地板、竹木复合地板、曲线地板，自然山水风水地板等不断的出现，不断的推陈出新，现有的地板在夜间无法显示其美观的效果，在美观和房间氛围上缺失，不能满足现代人对生活的多样化需求。

### 实用新型内容：

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题在于克服现有技术的缺陷，提供带有美观灯的地板。

[0004] 本实用新型所要解决的技术问题采用以下技术方案来实现。

[0005] 带有美观灯的地板，本体为地板主体，其特征在于：所述地板主体上设有灯孔，在所述灯孔内设有小灯，灯孔上还设有透明盖 A；

[0006] 所述地板主体上设有凹槽，凹槽内设有太阳能电池板，凹槽外设有透明盖 B；

[0007] 所述地板主体内部设有线路管道，在所述线路管路内设置导线将小灯和电池板之间电连接。

[0008] 所述的小灯为节能小灯泡，节能，美观，电力持续时间长。

[0009] 所述的透明盖 A 和 B 为玻璃盖，透明度高，强度高。

[0010] 所述的透明盖 A 为有色玻璃盖，可以在通电后时照出各种颜色的光，美观度高。

[0011] 所述的透明盖 A 为凹透镜；透明盖 B 为凸透镜。凹透镜散光，可以将照明范围扩大，凸透镜聚光，可以在白天吸收更多的光能。

[0012] 所述的透明盖 A 和 B 与地板主体表面接触部分设有橡胶圈，一方面可以防止底板热胀冷缩挤压玻璃，导致玻璃破碎，另一方面，可以避免玻璃棱角将人体划伤。

[0013] 所述的橡胶圈上设有倒圆角，圆角接触光滑，可以保护人体不会被磨伤。

[0014] 所述的凹槽设在地板主体的中央位置，美观大方。

[0015] 本实用新型结构简单，设计合理，利用白天的太阳能，夜间照射各种颜色的散光，对房间进行了一个美观的效果，效果好，营造很好的气氛，适合现代的家居生活，可以根据不同的喜好配合地板，搭配出不一样的效果。

### 附图说明：

[0016] 图 1 为本实用新型的结构俯视图；

[0017] 图 2 为本实用新型的结构正视剖面图；

[0018] 其中:1:地板主体;2:灯孔;3:小灯;4:透明盖A;5:凹槽;6:太阳能电池板;7:透明盖B;8:线路管道;9:橡胶圈;10:倒圆角。

#### 具体实施方式:

[0019] 为了使本实用新型实现的技术手段、创作特征、达成目的与功效易于明白了解,下面结合具体图示,进一步阐述本实用新型。

[0020] 如图1和图2所示带有美观灯的地板,主要包括地板主体1,地板主体1上设有灯孔2,灯孔内设有小灯3,小灯3为节能小灯泡,灯孔2上设有透明盖A4,地板主体1上设有凹槽5,凹槽5设在地板主体1的中央位置,凹槽5内设有太阳能电池板6,凹槽5外设有透明盖B7,地板主体1内部设有线路管道8,其中透明盖A4和透明盖B7为玻璃盖,透明盖A4为有色玻璃盖,透明盖A4为凹透镜,透明盖B7为凸透镜,透明盖A4和透明盖B7与地板主体1表面接触部分设有橡胶圈9,橡胶圈9上设有倒圆角10。

[0021] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理、主要特征和本实用新型的优点。本行业的技术人员应该了解,本实用新型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实用新型的原理,在不脱离本实用新型精神和范围的前提下,本实用新型还会有各种变化和改进,这些变化和改进都落入要求保护的本实用新型范围内。本实用新型要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。

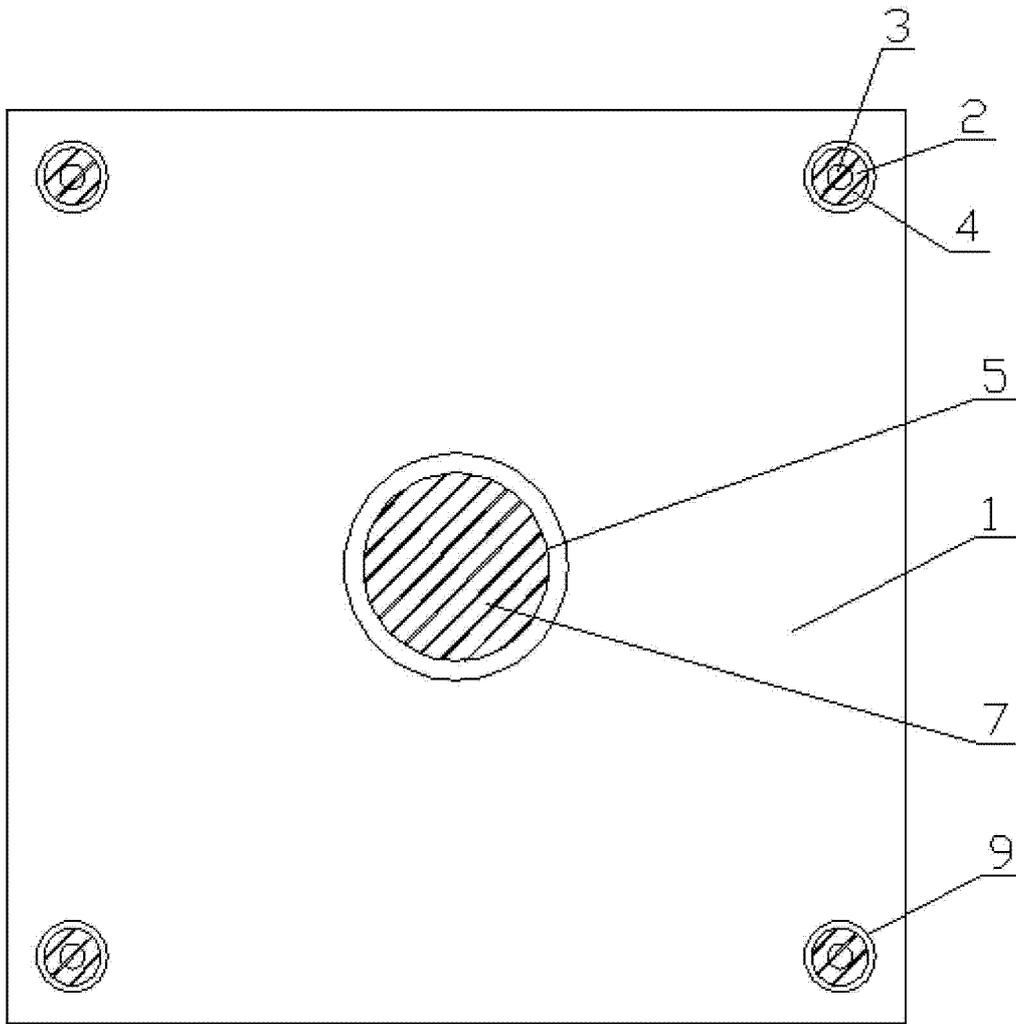


图 1

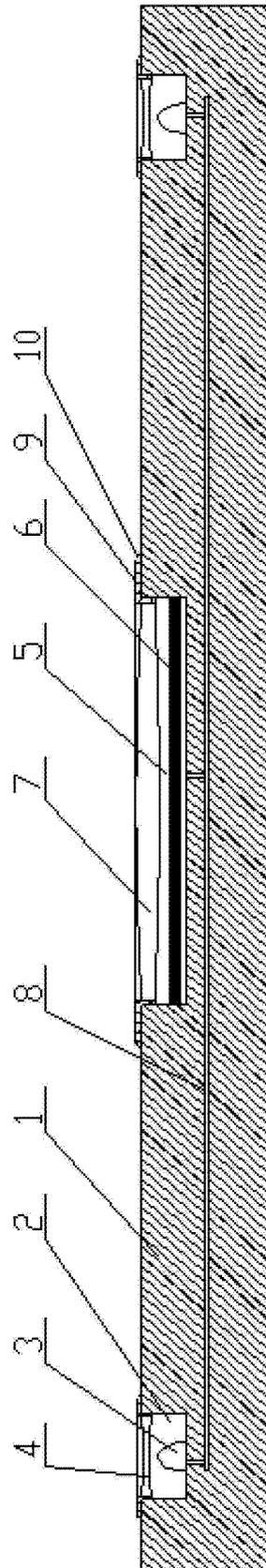


图 2