(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206016116 U
(45)授权公告日 2017.03.15

(21)申请号 201620831100.3

(22)申请日 2016.08.03

(73)专利权人 广州海天塑胶有限公司
地址 510000 广东省广州市花都区汽车城内东风西路西侧

(72)发明人 刘水彦

(74)专利代理机构 广州一锐专利代理有限公司 44369
代理人 李新梅

(51)Int.Cl.
E04F 13/074(2006.01)
E04F 13/075(2006.01)
E04F 13/076(2006.01)

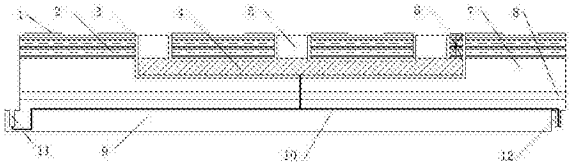
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种竹木装饰板

(57)摘要

本实用新型公开了一种竹木装饰板，包括装置本体、竹木板、隔热板、蓄电池、LED彩灯、开关、保温层、隔音层、底板、连接线、凹接头、凸接头，所述装置本体上设置有竹木板，所述LED彩灯与开关通过隔热板镶嵌在竹木板上，所述LED彩灯的下部设置有蓄电池，所述蓄电池与保温层通过隔热板连接，所述保温层与隔音层固定连接，所述装置本体的底部设置有底板，所述隔音层与底板通过粘结剂固定连接，所述凹接头设置在装置本体的左侧端，所述凸接头设置在装置本体的右侧端，所述连接线设置在装置本体的内部，所述连接线连接凹接头与凸接头，所述连接线连接蓄电池。该实用新型的有益效果是功能全面、装饰效果好、拼装便捷、使用性能全面。



CN 206016116 U

1.一种竹木装饰板，包括装置本体(1)、竹木板(2)、隔热板(3)、蓄电池(4)、LED彩灯(5)、开关(6)、保温层(7)、隔音层(8)、底板(9)、连接线(10)、凹接头(11)、凸接头(12)，其特征在于：所述装置本体(1)上设置有竹木板(2)，所述竹木板(2)上的凹格处设置有LED彩灯(5)和开关(6)，所述LED彩灯(5)与开关(6)电性连接，所述LED彩灯(5)与开关(6)通过隔热板(3)镶嵌在竹木板(2)上，所述LED彩灯(5)的下部设置有蓄电池(4)，所述蓄电池(4)与开关(6)电性连接，所述蓄电池(4)与保温层(7)通过隔热板(3)连接，所述保温层(7)与隔音层(8)固定连接，所述装置本体(1)的底部设置有底板(9)，所述隔音层(8)与底板(9)通过粘结剂固定连接，所述凹接头(11)设置在装置本体(1)的左侧端，所述凸接头(12)设置在装置本体(1)的右侧端，所述连接线(10)设置在装置本体(1)的内部，所述连接线(10)连接凹接头(11)与凸接头(12)，所述连接线(10)连接蓄电池(4)。

2.根据权利要求1所述的一种竹木装饰板，其特征在于：所述竹木板(2)的表面设置为凹凸格状。

3.根据权利要求1所述的一种竹木装饰板，其特征在于：所述凹接头(11)与凸接头(12)相适应。

4.根据权利要求1所述的一种竹木装饰板，其特征在于：所述保温层(7)采用酚醛泡沫材料制成。

5.根据权利要求1所述的一种竹木装饰板，其特征在于：所述隔音层(8)采用纤维材料层制成。

一种竹木装饰板

技术领域

[0001] 本实用新型属于建筑装饰材料领域，具体涉及一种竹木装饰板。

背景技术

[0002] 竹材是一种重要的森林资源，我国的竹林种植面积和竹材产量均居世界首位，将竹材这一自然资源应用于土木工程，作为主要的结构材料使用，发展新型竹结构体系，符合建设“两型社会”和建筑可持续发展的要求，极有希望成为土木工程领域中变革的突破点。

[0003] 将竹材纵向剖篾，并加工成竹篾帘；用制材、旋切的剩余物(板皮、木芯等废料)或小径木材，通过辊压成网状木束并缝拼成木束帘；用旋切木单板等为构成单元，分别经过干燥、施胶，然后以木束帘为芯层(1)、竹篾帘为内层(2)、木单板为表层(3)、必要时在表层上还可以有一层浸渍纸(4)、组合成具有对称性层状结构板坯，经热压胶合成竹木复合板材。这种竹木复合板具有原材料利用率高，产品成本低的优点，是一种高强度的结构用材。

[0004] 现有的竹木装饰板，功能单一、装饰效果具有局限性、使用性能不全面。

[0005] 因此，发明一种竹木装饰板显得非常必要。

实用新型内容

[0006] 本实用新型的目的在于提供一种竹木装饰板，以解决上述背景技术中提出的功能单一、装饰效果单一、使用性能差的问题。

[0007] 为实现上述目的，本实用新型提供如下技术方案：一种竹木装饰板，包括装置本体、竹木板、隔热板、蓄电池、LED彩灯、开关、保温层、隔音层、底板、连接线、凹接头、凸接头，所述装置本体上设置有竹木板，所述竹木板上的凹格处设置有LED彩灯和开关，所述LED彩灯与开关电性连接，所述LED彩灯与开关通过隔热板镶嵌在竹木板上，所述LED彩灯的下部设置有蓄电池，所述蓄电池与开关电性连接，所述蓄电池与保温层通过隔热板连接，所述保温层与隔音层固定连接，所述装置本体的底部设置有底板，所述隔音层与底板通过粘结剂固定连接，所述凹接头设置在装置本体的左侧端，所述凸接头设置在装置本体的右侧端，所述连接线设置在装置本体的内部，所述连接线连接凹接头与凸接头，所述连接线连接蓄电池。设置LED彩灯，装饰效果好，设置保温层和隔音层，丰富装饰板的功能。

[0008] 进一步，所述竹木板的表面设置为凹凸格状，增强视觉效果，起到装饰的作用。

[0009] 进一步，所述凹接头与凸接头相适应，便于工人师傅的拼装工作。

[0010] 进一步，所述保温层采用酚醛泡沫材料制成，保温效果好。

[0011] 进一步，所述隔音层采用纤维材料层制成，具有隔音的功能。

[0012] 本实用新型的技术效果和优点：该竹木装饰板，通过在竹木板上设置LED彩灯，利用彩灯增加竹木装饰板的装饰效果；通过设置保温层和隔音层，增强竹木装饰板的保温和隔音的功能；通过设置凸接头和凹接头，便于工人对竹木装饰板的拼装操作。

附图说明

[0013] 图1为本实用新型的结构示意图。

[0014] 图中：1-装置本体；2-竹木板；3-隔热板；4-蓄电池；5-LED彩灯；6-开关；7-保温层；8-隔音层；9-底板；10-连接线；11-凹接头；12-凸接头。

具体实施方式

[0015] 下面将结合本实用新型实施例中的附图，对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述，显然，所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例，而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例，本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例，都属于本实用新型保护的范围。

[0016] 本实用新型提供了如图1所示的一种竹木装饰板，包括装置本体1、竹木板2、隔热板3、蓄电池4、LED彩灯5、开关6、保温层7、隔音层8、底板9、连接线10、凹接头11、凸接头12，所述装置本体1上设置有竹木板2，所述竹木板2上的凹格处设置有LED彩灯5和开关6，所述LED彩灯5与开关6电性连接，所述LED彩灯5与开关6通过隔热板3镶嵌在竹木板2上，所述LED彩灯5的下部设置有蓄电池4，所述蓄电池4与开关6电性连接，所述蓄电池6与保温层7通过隔热板3连接，所述保温层7与隔音层8固定连接，所述装置本体1的底部设置有底板9，所述隔音层8与底板9通过粘结剂固定连接，所述凹接头11设置在装置本体1的左侧端，所述凸接头12设置在装置本体1的右侧端，所述连接线10设置在装置本体1的内部，所述连接线10连接凹接头11与凸接头12，所述连接线10连接蓄电池4。

[0017] 进一步，所述竹木板2的表面设置为凹凸格状。

[0018] 进一步，所述凹接头11与凸接头12相适应。

[0019] 进一步，所述保温层7采用酚醛泡沫材料制成。

[0020] 进一步，所述隔音层8采用纤维材料层制成。

[0021] 具体实施例一：该竹木装饰板，通过在竹木板2上设置LED彩灯5，利用彩灯增加竹木装饰板的装饰效果；设置凸接头12和凹接头11，便于工人对竹木装饰板的拼装操作。

[0022] 具体实施例二：该竹木装饰板，通过设置保温层7和隔音层8，增加竹木装饰板的保温和隔音的功能，增强竹木装饰板的使用性能。

[0023] 利用本实用新型所述技术方案，或本领域的技术人员在本实用新型技术方案的启发下，设计出类似的技术方案，而达到上述技术效果的，均是落入本实用新型的保护范围。

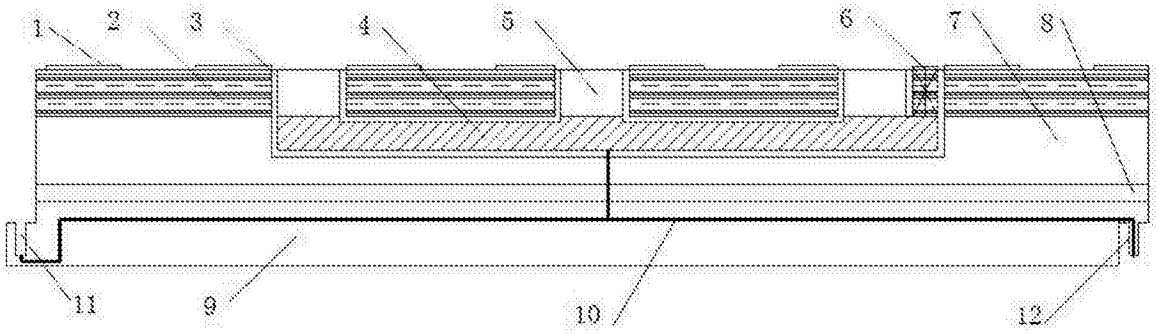


图1