[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.
E04B 9/34 (2006.01)
E04B 9/12 (2006.01)
E04B 9/18 (2006.01)

[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200920088786.1

[45] 授权公告日 2010 年 3 月 3 日

[11] 授权公告号 CN 201416226Y

[22] 申请日 2009.3.3

[21] 申请号 200920088786.1

[73] 专利权人 张 林

地址 450007 河南省郑州市陇海西路 158 号 3 号楼 2 单元 17 号

[72] 发明人 张 林

[74] 专利代理机构 郑州联科专利事务所（普通合伙）

代理人 刘建芳

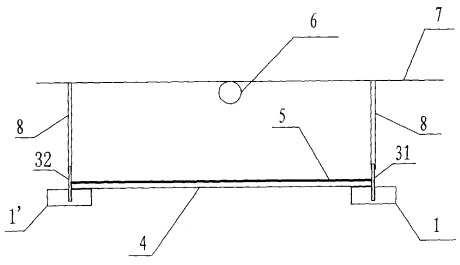
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 2 页

[54] 实用新型名称

仿自然景观天花板

[57] 摘要

本实用新型公开了一种仿自然景观天花板，包括支架，还包括透明板、景观层，支架由长条形体和短条形体相互交错构成，透明板设置在长条形体和短条形体构成的框架上面，透明板上面还设置有景观层。 本实用新型仿自然景观天花板，人能通过透明板看到景观层的图案，使人们视野开阔，心情愉悦，并且此天花板不易腐蚀寿命长。 除此之外，在屋顶还设置有灯的照明，使天花板不仅看起来明亮，而且还生动美观大方。 本实用新型仿自然景观天花板可以广泛使用，有良好的市场前景。



1. 一种仿自然景观天花板，包括支架，其特征在于：还包括透明板、景观层，支架由长条形体和短条形体相互交错构成，透明板设置在长条形体和短条形体构成的框架上面，透明板上面还设置有景观层。

2. 根据权利要求 1 所述的仿自然景观天花板，其特征在于：所述的景观层上方的屋顶上还设置有灯。

3. 根据权利要求 2 所述的仿自然景观天花板，其特征在于：所述的支架由至少两根长木条和位于长木条之间的多条短木条构成，长木条表面与短木条交接处开设有槽，短木条通过此槽紧密设置在两根长木条之间上。

4. 根据权利要求 3 所述的仿自然景观天花板，其特征在于：所述的长木条和短木条的上表面中间均还设置有细槽，铁片插入细槽中通过螺丝与长木条和短木条固定。

5. 根据权利要求 4 所述的仿自然景观天花板，其特征在于：所述的透明板放置在长木条与短木条组成的框架上，紧密放置在长木条上设置的铁片与短木条设置的铁片之间的框架上。

6. 根据权利要求 5 所述的仿自然景观天花板，其特征在于：所述的铁片上部还开设有孔，钢丝通过穿孔与屋顶固定吊接。

7. 根据权利要求 6 所述的仿自然景观天花板，其特征在于：所述的景观层放置或粘贴在透明板上。

8. 根据权利要求 1 至 7 任一所述的仿自然景观天花板，其特征在于：所述的条形体表面漆有油漆。

仿自然景观天花板

技术领域

本实用新型涉及一种建筑构件，尤其是一种仿自然景观的天花板。

背景技术

目前的房屋内的天花板大多采用轻钢架上设置重量轻的板体，这样的天花板不容易清洁，易腐蚀，并且看起来单调古板，死气沉沉。这样的天花板使人感觉好像处在一个很压抑的环境下，且不生动美观。

实用新型内容

本实用新型的目的是提供一种仿自然景观天花板，不仅安装起来简单方便，且看起来美观大方。

为实现上述目的，本实用新型采用如下技术方案：一种仿自然景观天花板，包括支架，其特征在于：还包括透明板、景观层，支架由长条形体和短条形体相互交错构成，透明板设置在长条形体和短条形体构成的框架上面，透明板上面还设置有景观层。

所述的景观层上方的屋顶上还设置有灯。

所述的支架由至少两根长木条和位于长木条之间的多条短木条构成，长木条表面与短木条交接处开设有槽，短木条通过此槽紧密设置在两根长木条之间上。

所述的长木条和短木条的上表面中间均还设置有细槽，铁片插入细槽中通过螺丝与长木条和短木条固定。

所述的铁片上部还开设有孔，钢丝通过穿孔与屋顶固定吊接。

所述的透明板放置在长木条与短木条组成的框架上，紧密放置在长木条上设置的铁片与短木条设置的铁片之间的支架上。

所述的景观层放置或粘贴在透明板上。

所述的条形体表面漆有油漆。

本实用新型仿自然景观天花板采用透明板上面设置景观层，人能通过透明板看到景观层的图案，使人们视野开阔，心情愉悦，并且此天花板不易腐蚀寿命长。所述的景观层可以根据需要自己选择合适的图案，并且在屋顶还设置有灯的照明，使天花板不仅看起来明亮，而且还生动美观大方。本实用新型可以在很多场合广泛使用，有良好的市场前景。

附图说明

图1是本实用新型中支架的结构图；

图2是本实用新型中长木条的结构图；

图3是本实用新型的透明板放置在支架上的示意图；

图4是本实用新型的安装结构示意图；

具体实施方式

根据附图及实施例对本实用新型仿自然景观天花板进行详细的描述。

本实用新型仿自然景观天花板包括支架，透明板 4、景观层 5，灯 6，如图 4 所示。如图 1 所示，支架由多条长木条 1、1’和多条短木条 21、22、23 相互交错构成，长木条 1 为每根 3 米，短木条 21 为每根 60 多厘米，所述长木条 1 和短木条 21 的根数由房屋的屋顶面积大小决定。如图 1 所示，长木条 1 和长木条 1’上每隔 60 厘米的上表面设置有槽，使短木条 21、22、23 分别紧密放置在长木条 1 和长木条 1’上。所需要的所有的长木条与短木条均油漆上所选择的各种颜色。如图 2 所示，在长木条 1 的上表面中间还开设有细槽，铁片 31 插入此细槽通过螺丝 10 与长木条 1 固定，同时，短木条 21 的上表面中间也开设有细槽，铁片 33 插入此槽通过螺丝与短木条 21 固定，所需要的长木条与短木条的上表面都开设有槽，槽内插有铁片，铁片通过螺丝分别与长木条和短木条固定。如图 2、3、4 所示，铁片 31 上还设置有孔 9，用钢丝 8 穿过孔 9 与屋顶 7 吊接。透明板 4 放置在铁片 31、铁片 32、铁片 33、铁片 34 组成的框架中的支架上；透明板 4 上面设置有景观层 5，屋顶 7 上还设置有灯 6。在此实施方式中，所述的透明板 4 为有机玻璃板——亚克力板，每块亚克力板设置为 60*60 厘米，刚好紧密放置在长木条 1、1’、与短木条 21、22、23 组成的框架中，景观层 5 为高清写真机打印出来的写真图案，也设置为 60*60 厘米，分别粘贴在透明板 4 的上面，图案正面朝下，景观层 5 可以根据需要选择自己喜欢的图案，并且还可以随时更换图案。屋顶 7 上设置的灯 6 为荧光灯，天花板在灯 6 的照射下，使人们可以通过透明板 4 清楚地看到景观层 5 的图案，视野开阔，使天花板看起来更美观，如图 3、4 所示。

本实用新型仿自然景观天花板不局限于此一种实施方式，例如所述的透明板 4 也可以为透明有机板，所述的屋顶 7 上设置的灯 6 也可以为 LED 灯，等等。

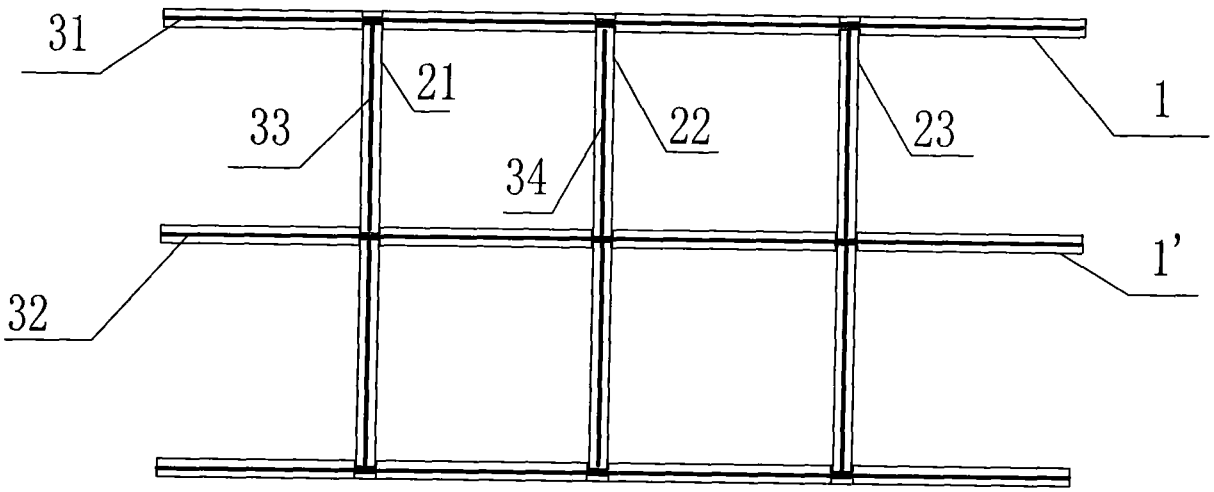


图1

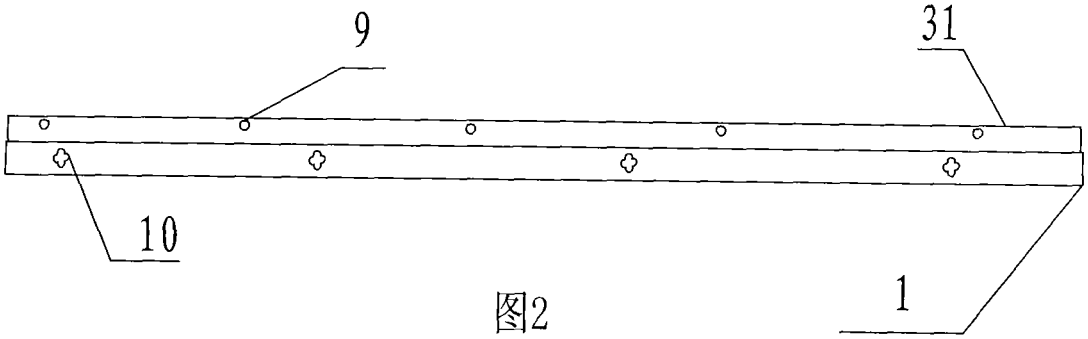


图2

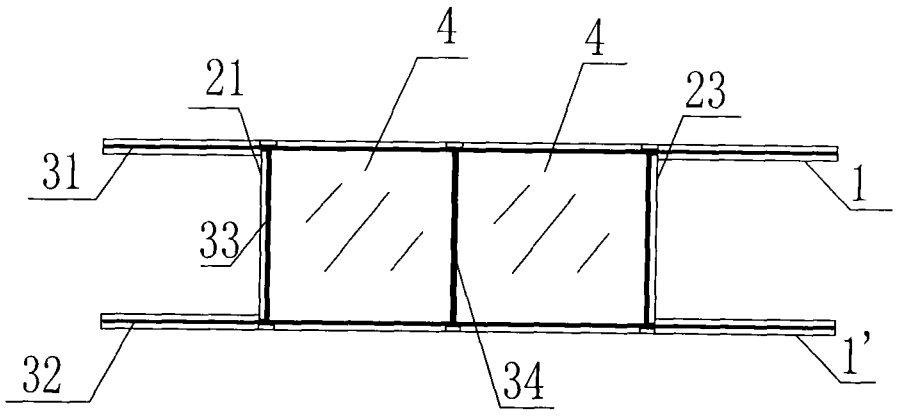


图3

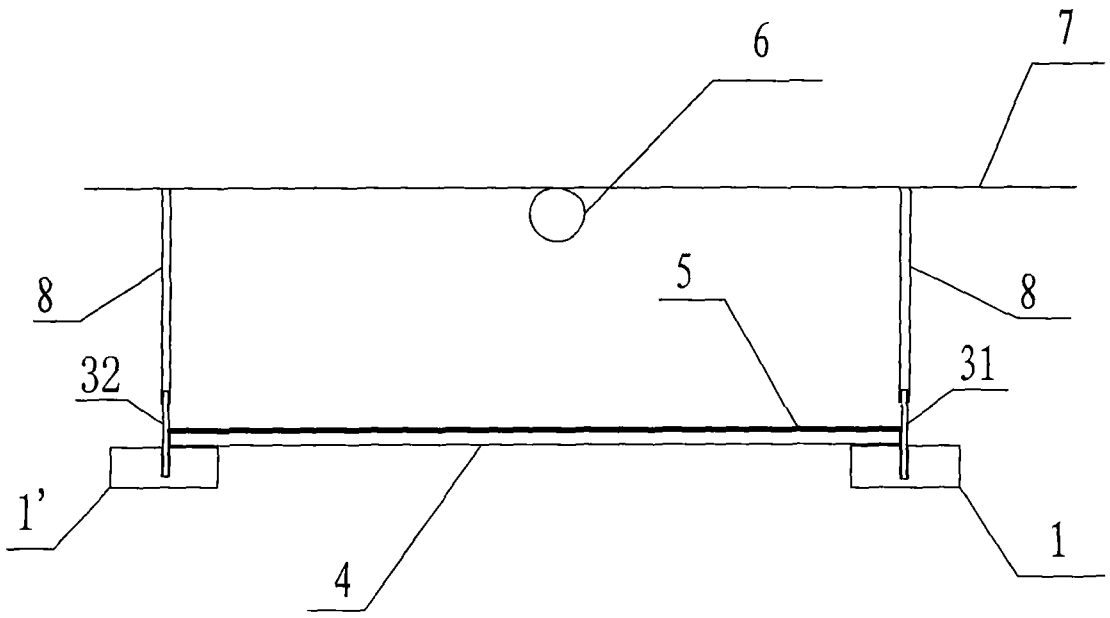


图4