



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 104328882 A

(43) 申请公布日 2015. 02. 04

(21) 申请号 201410486351. 8

(22) 申请日 2014. 09. 23

(71) 申请人 成都迅德科技有限公司

地址 610000 四川省成都市锦江区锦华路一段 8 号 1 栋 11 单元 18 层 1846 号

(72) 发明人 龚素华

(51) Int. Cl.

E04F 13/075(2006. 01)

E04F 13/22(2006. 01)

E04F 13/24(2006. 01)

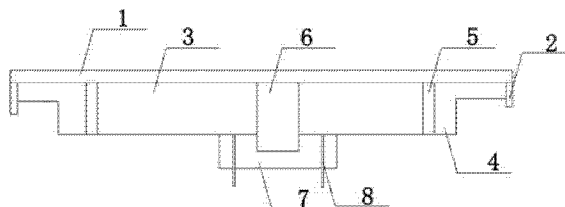
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 发明名称

蛭石装饰板

(57) 摘要

本发明公开了一种蛭石装饰板,包括面板,面板靠近两端下表面安装有主筋插榫,主筋插榫与面板之间采用固定连接,两主筋插榫之间设有龙骨,龙骨通过螺杆与主筋插榫之间连接,龙骨内靠近两主筋插榫处安装有辅筋插榫,两辅筋插榫固定在龙骨内,龙骨中部设有发泡水泥板,龙骨内还设有蛭石板,蛭石板设置在发泡水泥板两侧面,发泡水泥板顶部固定在面板下表面,其底部穿过龙骨延伸在一保温板内,保温板位于龙骨下表面,且保温板与龙骨之间固定连接,且保温板宽度小于龙骨宽度。本蛭石装饰板具有良好的结构性,保温装饰板采用可拆卸连接方式,可与各类饰面层相结合,且能有效防止木板变形,能确保木板表面看到的缩缝缝隙较小,装饰效果明显。



1. 一种蛭石装饰板,包括面板,其特征在于:面板靠近两端下表面安装有主筋插榫,主筋插榫与面板之间采用固定连接,两主筋插榫之间设有龙骨,龙骨通过螺杆与主筋插榫之间连接,龙骨内靠近两主筋插榫处安装有辅筋插榫,两辅筋插榫固定在龙骨内,龙骨中部设有发泡水泥板,龙骨内还设有蛭石板,蛭石板设置在发泡水泥板两侧面,发泡水泥板顶部固定在面板下表面,其底部穿过龙骨延伸在一保温板内,保温板位于龙骨下表面,且保温板与龙骨之间固定连接,且保温板宽度小于龙骨宽度,保温板且位于发泡水泥板两侧安装有插板,插板与保温板之间采用可拆卸连接。

2. 根据权利要求1所述的蛭石装饰板,其特征在于:所述面板与主筋插榫之间通过胶层连接。

3. 根据权利要求1所述的蛭石装饰板,其特征在于:所述发泡水泥板两侧呈齿面状结构。

4. 根据权利要求1所述的蛭石装饰板,其特征在于:所述主筋插榫和辅筋插榫为T字型或十字型。

5. 根据权利要求1所述的蛭石装饰板,其特征在于:所述保温板与龙骨之间连接有增强层。

蛭石装饰板

技术领域

[0001] 本发明涉及一种装饰板,特别涉及一种蛭石装饰板。

背景技术

[0002] 目前国内建筑建材市场上的板材种类繁多,其表面涂料层的色彩和花纹也是五花八门,但是此类板材普遍存在不足之处,缺少质感且装饰效果欠佳,而且清洗困难,且连接结构性也非常差,不具有抗潮防湿性能,且容易老化,同时存在易与基材表面分离脱落的问题,此类问题难免造成整个装饰后的装饰墙面出现不平整的现象。同时部分装饰板容易产生较大的缩缝缝隙,导致影响美感,且有可能产生横向应力,出现变形的情况。

发明内容

[0003] 本发明要解决的技术问题是:克服上述问题,提供一种具有良好的结构性,保温装饰板采用可拆卸连接方式,可与各类饰面层相结合,且能有效防止木板变形的蛭石装饰板。

[0004] 为了实现上述目的,本发明采用的技术方案是这样的:本发明的蛭石装饰板,包括面板,面板靠近两端下表面安装有主筋插榫,主筋插榫与面板之间采用固定连接,两主筋插榫之间设有龙骨,龙骨通过螺杆与主筋插榫之间连接,龙骨内靠近两主筋插榫处安装有辅筋插榫,两辅筋插榫固定在龙骨内,龙骨中部设有发泡水泥板,龙骨内还设有蛭石板,蛭石板设置在发泡水泥板两侧面,发泡水泥板顶部固定在面板下表面,其底部穿过龙骨延伸在一保温板内,保温板位于龙骨下表面,且保温板与龙骨之间固定连接,且保温板宽度小于龙骨宽度,保温板且位于发泡水泥板两侧安装有插板,插板与保温板之间采用可拆卸连接。

[0005] 进一步的,作为一种具体的结构形式,本发明所述面板与主筋插榫之间通过胶层连接。

[0006] 进一步的,作为一种具体的结构形式,本发明所述发泡水泥板两侧呈齿面状结构。

[0007] 进一步的,作为一种具体的结构形式,本发明所述主筋插榫和辅筋插榫为 T 字型或十字型。

[0008] 进一步的,作为一种具体的结构形式,本发明所述保温板与龙骨之间连接有增强层。

[0009] 与现有技术相比,本发明的优点在于:本蛭石装饰板具有良好的结构性,保温装饰板采用可拆卸连接方式,可与各类饰面层相结合,且能有效防止木板变形,能确保木板表面看到的缩缝缝隙较小,装饰效果明显。

附图说明

[0010] 下面结合附图和实施例对本发明进一步说明。

[0011] 图 1 为本发明的结构示意图;

图中:1. 面板;2. 主筋插榫;3. 蛭石板;4. 龙骨;5. 辅筋插榫;6. 发泡水泥板;7. 保温板;8. 插板。

具体实施方式

[0012] 现在结合附图对本发明作进一步详细的说明。这些附图均为简化的示意图, 仅以示意方式说明本发明的基本结构, 因此其仅显示与本发明有关的构成。

[0013] 如图 1 所示的本发明蛭石装饰板的优选实施例, 包括面板 1, 面板 1 靠近两端下表面安装有主筋插榫 2, 主筋插榫 2 与面板 1 之间采用固定连接, 两主筋插榫 2 之间设有龙骨 4, 龙骨 4 通过螺杆与主筋插榫 2 之间连接, 龙骨 4 内靠近两主筋插榫 2 处安装有辅筋插榫 5, 两辅筋插榫 5 固定在龙骨 4 内, 龙骨 4 中部设有发泡水泥板 6, 龙骨 4 内还设有蛭石板 3, 蛭石板 3 设置在发泡水泥板两侧面, 发泡水泥板 6 顶部固定在龙骨 4 下表面, 其底部穿过龙骨 4 延伸在一保温板 7 内, 保温板 7 位于龙骨 4 下表面, 且保温板 7 与龙骨 4 之间固定连接, 且保温板 7 宽度小于龙骨 4 宽度, 保温板 7 且位于发泡水泥板 6 两侧安装有插板 8, 插板 8 与保温板 7 之间采用可拆卸连接, 所述面板 1 与主筋插榫 2 之间通过胶层连接, 所述发泡水泥板 6 两侧呈齿面状结构, 所述主筋插榫 2 和辅筋插榫 5 为 T 字型或十字型, 所述保温板 7 与龙骨 4 之间连接有增强层, 所述龙骨 4 内还设有蛭石板 3, 蛭石板 3 设置在发泡水泥板两侧面。

[0014] 本发明的蛭石装饰板具有良好的结构性, 保温装饰板采用可拆卸连接方式, 可与各类饰面层相结合, 且能有效防止木板变形, 能确保木板表面看到的缩缝缝隙较小, 装饰效果明显。所述面板 1 与主筋插榫 2 之间通过胶层连接, 具有良好的连接性, 不易脱落; 所述发泡水泥板 6 两侧呈齿面状结构, 增强了使用性; 所述主筋插榫 2 和辅筋插榫 5 为 T 字型或十字型, 符合设计需求; 进一步起到了增强作用。

[0015] 以上述依据本发明的理想实施例为启示, 通过上述的说明内容, 相关工作人员完全可以在不偏离本项发明技术思想的范围内, 进行多样的变更以及修改。本项发明的技术性范围并不局限于说明书上的内容, 必须要根据权利要求范围来确定其技术性范围。

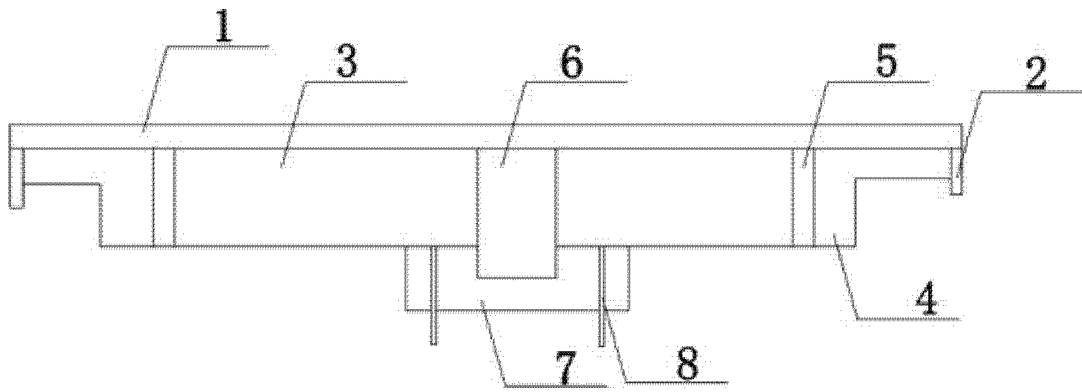


图 1