



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 217400184 U

(45) 授权公告日 2022.09.09

(21) 申请号 202221139167.2

(22) 申请日 2022.05.12

(73) 专利权人 湖北绿森林新材料有限公司

地址 432600 湖北省孝感市安陆市南城街
道办事处金沟社区3组156号205、206、
207室

(72) 发明人 沈双雄

(74) 专利代理机构 武汉知产时代知识产权代理
有限公司 42238

专利代理师 张磊

(51) Int. Cl.

E04F 13/075 (2006.01)

E04F 13/076 (2006.01)

E04F 13/22 (2006.01)

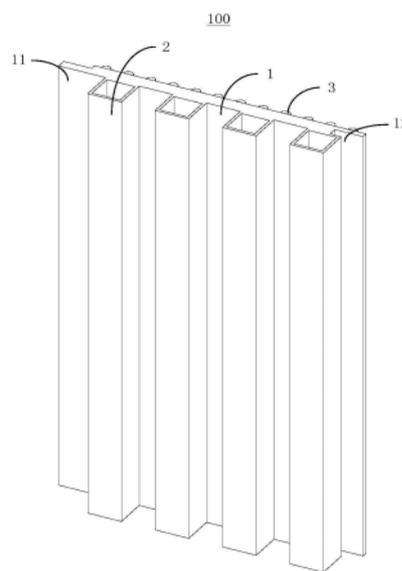
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种室内装修用的格栅板及装饰墙

(57) 摘要

本实用新型提供一种室内装修用的格栅板及装饰墙,包括固定板和多个格栅条,固定板沿第一方向和第二方向延伸设置,每一格栅条均沿第一方向延伸设置,多个格栅条沿第二方向间隔固定于固定板的前侧,固定板沿第二方向上的相对两端分别设有连接部和配合部,连接部和配合部相配合时,两个固定板相拼接;第一方向和第二方向相垂直。通过在固定板上设置多个格栅条进行装饰,既美观又方便,固定板的两端分别设置连接部和配合部,使得多个固定板可以依次相拼接,从而免除了多个格栅板之间的美缝等工艺,提高了格栅板安装的便利性。



1. 一种室内装修用的格栅板,其特征在于,包括固定板和多个格栅条,所述固定板沿第一方向和第二方向延伸设置,每一所述格栅条均沿所述第一方向延伸设置,多个所述格栅条沿所述第二方向间隔固定于所述固定板的前侧,所述固定板沿第二方向上的相对两端分别设有连接部和配合部,所述连接部和所述配合部相配合时,两个所述固定板相拼接;

其中,所述第一方向和所述第二方向相垂直。

2. 如权利要求1所述的室内装修用的格栅板,其特征在于,所述固定板和多个所述格栅条一体成型设置。

3. 如权利要求1所述的室内装修用的格栅板,其特征在于,所述固定板沿第二方向上的相对两端分别为第一端和第二端,所述连接部为所述第一端向外凸设的连接板,所述连接板的前侧面与所述固定板的前侧面共面,所述连接板的厚度小于所述固定板的厚度,所述配合部为所述第二端向内凹设的凹槽,所述凹槽的宽度与所述连接板的厚度相适配。

4. 如权利要求3所述的室内装修用的格栅板,其特征在于,所述凹槽一侧的槽侧壁为位于所述第二端的所述格栅条的部分侧壁。

5. 如权利要求1所述的室内装修用的格栅板,其特征在于,所述固定板沿第二方向上的相对两端分别为第一端和第二端,所述第一端的侧面由前至后逐渐向所述第二端的方向延伸设置,所述第二端的侧面由后至前逐渐向所述第一端的方向延伸设置,所述第一端的侧面与所述第二端的侧面的倾斜角度相同,位于所述第二端的所述格栅条部分延伸至所述第二端的侧面的前侧;

其中,所述第一端的侧面和所述第二端的侧面分别构成所述连接部和所述配合部。

6. 如权利要求1所述的室内装修用的格栅板,其特征在于,所述固定板的后侧凸设有多个肋条,每一所述肋条均沿所述第一方向延伸设置,多个所述肋条沿所述第二方向间隔设置。

7. 如权利要求1所述的室内装修用的格栅板,其特征在于,所述格栅条为方形管。

8. 如权利要求7所述的室内装修用的格栅板,其特征在于,所述方形管内设有的隔音棉。

9. 如权利要求7所述的室内装修用的格栅板,其特征在于,所述固定板的前侧面和所述格栅条的侧壁面为装饰面。

10. 一种装饰墙,其特征在于,包括多个如权利要求1-9任一项所述的室内装修用的格栅板。

一种室内装修用的格栅板及装饰墙

技术领域

[0001] 本实用新型涉及室内装修装饰的技术领域,尤其涉及一种室内装修用的格栅板和装饰墙。

背景技术

[0002] 室内装饰板分为石材、板材、片材、型材、线材五个类型,装饰板材是所有板材的总称,装饰板在房屋装饰过程中得到广泛运用,主要用于室内装潢,承托室内的美观性,其市场需求量大,广泛应用于装修行业。

[0003] 现有的室内装饰多采用片材或石材贴合于墙面,石材通常用水泥固定于墙面,对装修师傅的水平要求较高,且还需要进行美缝,安装不便,且形状较为单一。

实用新型内容

[0004] 有鉴于此,本实用新型的实施例提供了一种室内装修用的格栅板及装饰墙,旨在解决现有装饰板材存在的安装不便的问题。

[0005] 本实用新型的实施例提供一种室内装修用的格栅板,包括固定板和多个格栅条,所述固定板沿第一方向和第二方向延伸设置,每一所述格栅条均沿所述第一方向延伸设置,多个所述格栅条沿所述第二方向间隔固定于所述固定板的前侧,所述固定板沿第二方向上的相对两端分别设有连接部和配合部,所述连接部和所述配合部相配合时,两个所述固定板相拼接;

[0006] 其中,所述第一方向和所述第二方向相垂直。

[0007] 可选地,所述固定板和多个所述格栅条一体成型设置。

[0008] 可选地,所述固定板沿第二方向上的相对两端分别为第一端和第二端,所述连接部为所述第一端向外凸设的连接板,所述连接板的前侧面与所述固定板的前侧面共面,所述连接板的厚度小于所述固定板的厚度,所述配合部为所述第二端向内凹设的凹槽,所述凹槽的宽度与所述连接板的厚度相适配。

[0009] 可选地,所述凹槽一侧的槽侧壁为位于所述第二端的所述格栅条的部分侧壁。

[0010] 可选地,所述固定板沿第二方向上的相对两端分别为第一端和第二端,所述第一端的侧面由前至后逐渐向所述第二端的方向延伸设置,所述第二端的侧面由后至前逐渐向所述第一端的方向延伸设置,所述第一端的侧面与所述第二端的侧面的倾斜角度相同,位于所述第二端的所述格栅条部分延伸至所述第二端的侧面的前侧;

[0011] 其中,所述第一端的侧面和所述第二端的侧面分别构成所述连接部和所述配合部。

[0012] 可选地,所述固定板的后侧凸设有多个肋条,每一所述肋条均沿所述第一方向延伸设置,多个所述肋条沿所述第二方向间隔设置。

[0013] 可选地,所述格栅条为方形管。

[0014] 可选地,所述方形管内设有隔音棉。

[0015] 可选地,所述固定板的前侧面和所述格栅条的侧壁面为装饰面。

[0016] 本实用新型还公开一种装饰墙,包括多个如上所述的室内装修用的格栅板。

[0017] 本实用新型的实施例提供的技术方案带来的有益效果是:本实用新型的室内装修用的格栅板中通过在固定板上设置多个格栅条进行装饰,既美观又方便,固定板的两端分别设置连接部和配合部,使得多个固定板可以依次相拼接,从而免除了多个格栅板之间的美缝等工艺,提高了格栅板安装的便利性。

附图说明

[0018] 图1是本实用新型提供的室内装修用的格栅板一实施例的结构示意图;

[0019] 图2是图1中的正视示意图;

[0020] 图3是图2中的俯视示意图;

[0021] 图4是本实用新型提供的装饰墙。

[0022] 图中:室内装修用的格栅板100、固定板1、连接板11、凹槽12、格栅条2、肋条3、装饰墙200。

具体实施方式

[0023] 为使本实用新型的目的、技术方案和优点更加清楚,下面将结合附图对本实用新型实施方式作进一步地描述。

[0024] 本实用新型提供一种装饰墙200,参照图4所示,该装饰墙200包括多个室内装修用的格栅板100,只要包含该室内装修用的格栅板100的装饰墙200均为本实用新型所保护的装饰墙200。

[0025] 请参考图1-图4所示,本实用新型的实施例提供的一种室内装修用的格栅板100,包括固定板1和多个格栅条2,所述固定板1沿第一方向和第二方向延伸设置,每一所述格栅条2均沿所述第一方向延伸设置,多个所述格栅条2沿所述第二方向间隔固定于所述固定板1的前侧,所述固定板1沿第二方向上的相对两端分别设有连接部和配合部,所述连接部和所述配合部相配合时,两个所述固定板1相拼接;其中,所述第一方向和所述第二方向相垂直。

[0026] 通过在固定板1上设置多个格栅条2进行装饰,既美观又方便,固定板1的两端分别设置连接部和配合部,使得多个固定板1可以依次相拼接,从而免除了多个格栅板之间的美缝等工艺,提高了格栅板安装的便利性。

[0027] 具体地,所述固定板1和多个所述格栅条2一体成型设置,可以提高格栅板的便利性,同时,一体成型设置的固定板1和格栅条2的强度更好,更加美观。

[0028] 参照图3和图4所示,在本实施例中,所述固定板1沿第二方向上的相对两端分别为第一端和第二端,所述连接部为所述第一端向外凸设的连接板11,所述连接板11的前侧面与所述固定板1的前侧面共面,所述连接板11的厚度小于所述固定板1的厚度,所述配合部为所述第二端向内凹设的凹槽12,所述凹槽12的宽度与所述连接板11的厚度相适配。通过一端的连接板11卡接在另一端的凹槽12内,使得两个固定板1之间的连接既方便又可靠,省时省力。

[0029] 进一步地,所述凹槽12一侧的槽侧壁为位于所述第二端的所述格栅条2的部分侧

壁,这样设置可以使得两个固定板1相拼接时,拼接处的连接板11被格栅条2所遮挡,进一步提高了拼接的两个格栅板的整体性和美观性,使得拼接处看不到拼接痕迹,更加自然美观。

[0030] 在另一实施例中,所述固定板1沿第二方向上的相对两端分别为第一端和第二端,所述第一端的侧面由前至后逐渐向所述第二端的方向延伸设置,所述第二端的侧面由后至前逐渐向所述第一端的方向延伸设置,所述第一端的侧面与所述第二端的侧面的倾斜角度相同,位于所述第二端的所述格栅条2部分延伸至所述第二端的侧面的前侧;其中,所述第一端的侧面和所述第二端的侧面分别构成所述连接部和所述配合部。两个相适配的斜面相拼接,形成一个完整的固定板1厚度,同时拼接处的缝隙或者位于前侧的固定板1在拼接处被格栅条2遮挡,既方便多个格栅板的安装,又能保证美观。

[0031] 进一步地,所述固定板1的后侧凸设有多个肋条3,每一所述肋条3均沿所述第一方向延伸设置,多个所述肋条3沿所述第二方向间隔设置。固定板1的后侧一般是与墙体固定,通常是采用胶体粘结,通过在固定板1的后侧凸设多个肋条3,多个肋条3之间形成凹槽12,可以为胶体提供空间,增加与墙体粘粘的可靠性。

[0032] 进一步地,所述格栅条2为方形管,所述方形管内设有隔音棉。方形管形成的格栅条2简单美观,内部有一定的空隙,减轻了格栅板的重量,在方形管内设置隔音棉,还有助于提高房间的隔音效果。

[0033] 进一步地,所述固定板1的前侧面和所述格栅条2的侧壁面为装饰面。装饰面的颜色、图案等都可以随意选择,可以满足现在室内装修多样化的要求,也可以更好地与其它装修内饰相呼应,格栅板在装修时可以直接应用,增加了装修的便利性。

[0034] 在本文中,所涉及的前、后、上、下等方位词是以附图中零部件位于图中以及零部件相互之间的位置来定义的,只是为了表达技术方案的清楚及方便。应当理解,所述方位词的使用不应限制本申请请求保护的范围。

[0035] 在不冲突的情况下,本文中上述实施例及实施例中的特征可以相互结合。

[0036] 以上所述仅为本实用新型的较佳实施例,并不用以限制本实用新型,凡在本实用新型的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

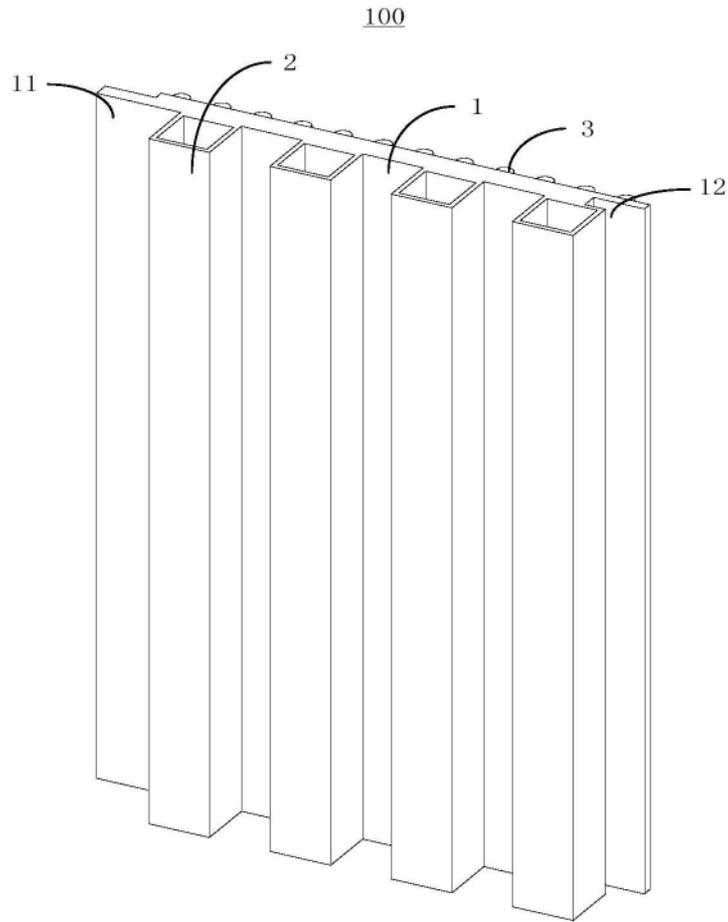


图1

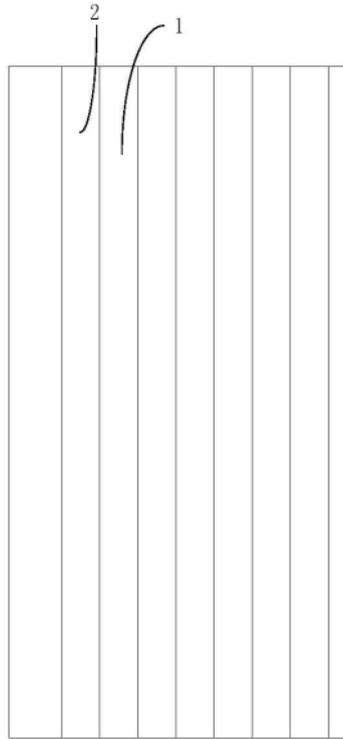


图2

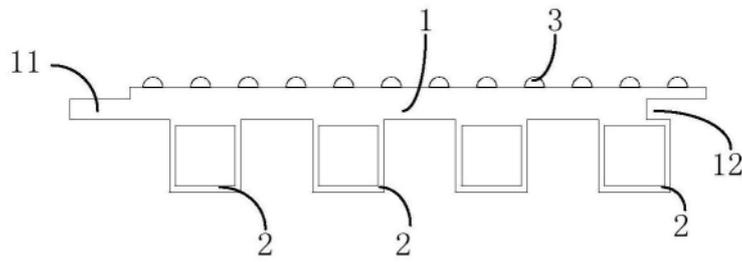


图3

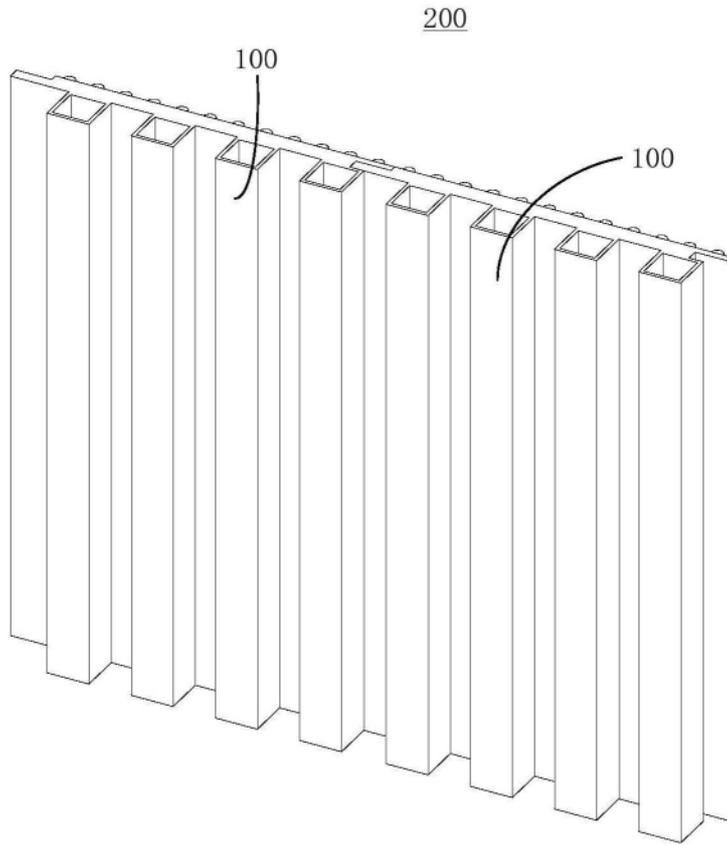


图4