



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202731180 U

(45) 授权公告日 2013.02.13

(21) 申请号 201220293764.0

(22) 申请日 2012.06.21

(73) 专利权人 深圳市洪涛装饰股份有限公司

地址 518000 广东省深圳市罗湖区泥岗西洪涛路 17 号

(72) 发明人 章跃 刘月新

(74) 专利代理机构 深圳市嘉宏博知识产权代理
事务所 44273

代理人 孙强

(51) Int. Cl.

E04F 13/075(2006.01)

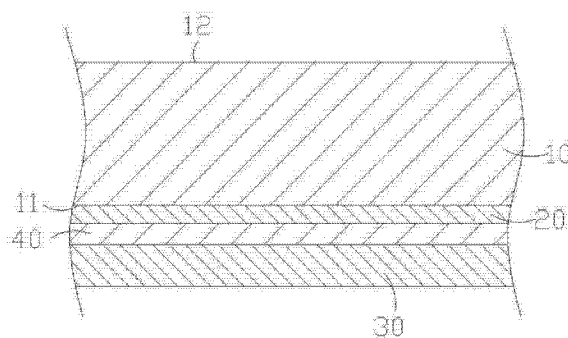
权利要求书 1 页 说明书 3 页 附图 3 页

(54) 实用新型名称

玻璃纤维石膏板表面木装饰板结构

(57) 摘要

本实用新型涉及一种玻璃纤维石膏板表面木装饰板结构,包括玻璃纤维石膏板层、金属漆层以及木装饰板层,其中,该玻璃纤维石膏板层包括表层连接层以及非连接层,该表层连接层以及该非连接层分别位于该玻璃纤维石膏板层的两侧,该金属漆层附着在该玻璃纤维石膏板层的该表层连接层上,该木装饰板层粘连在该金属漆层上,该金属漆层位于该玻璃纤维石膏板层与该木装饰板层之间,在该木装饰板层与该金属漆层之间设置有粘连胶层。



1. 玻璃纤维石膏板表面木装饰板结构,其特征在于:包括玻璃纤维石膏板层、金属漆层以及木装饰板层,其中,该玻璃纤维石膏板层包括表层连接层以及非连接层,该表层连接层以及该非连接层分别位于该玻璃纤维石膏板层的两侧,该金属漆层附着在该玻璃纤维石膏板层的该表层连接层上,该木装饰板层粘连在该金属漆层上,该金属漆层位于该玻璃纤维石膏板层与该木装饰板层之间,在该木装饰板层与该金属漆层之间设置有粘连胶层。

2. 如权利要求 1 所述的玻璃纤维石膏板表面木装饰板结构,其特征在于:在该玻璃纤维石膏板层的该表层连接层上设置若干凹坑,每一个该凹坑都具有内表面,该金属漆层附着在该玻璃纤维石膏板层的该表层连接层,同时该金属漆层也附着在每一个该凹坑的该内表面上。

3. 如权利要求 1 或 2 中所述的玻璃纤维石膏板表面木装饰板结构,其特征在于:在该金属漆层上钉设若干固定钉,该固定钉前端钉设在该玻璃纤维石膏板层中,该固定钉后端嵌设在该金属漆层中。

玻璃纤维石膏板表面木装饰板结构

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种装饰材料的层状结构,特别是指一种包括玻璃纤维石膏板层、金属漆层以及木装饰板层,其中,木装饰板层设置在金属漆层上的内装饰层状结构。

背景技术

[0002] 众所周知,GRG 是玻璃纤维加强石膏板,它是一种特殊改良纤维石膏装饰材料,造型的随意性使其成为要求个性化的建筑师的首选,它独特的材料构成方式足以抵御外部环境造成的破损、变形和开裂。GRG 产品是采用 GRG 专用石膏为基料与专用连续刚性的增强玻璃纤维由于 GRG 材料的防水性能和良好的声学性能,尤其适用于频繁清洁洗涤和声音传输的地方,像学校、医院、商场、剧院等场所。

[0003] 在具体施工的时候根据人们的具体需要在玻璃纤维加强石膏板上的有些位置需要设置单独的木装饰板以提升整体的装饰效果,木装饰板比较典型的有木线、木装饰条等等,在将木装饰板设置在玻璃纤维加强石膏板上的时候传统的方法是利用结构胶直接将木装饰板粘连到石膏板上,但是一般的玻璃纤维加强石膏板其表面都比较光滑,采用直接将木装饰板粘连到石膏板上的连接方式很容易脱落,另外,由于石膏板具有一定的透水性,在具体实施的时候经常会出现由于石膏板透水而使木装饰板脱落的现象,而此是为传统技术的主要缺点。

实用新型内容

[0004] 本实用新型提供一种玻璃纤维石膏板表面木装饰板结构,其木装饰板层设置在金属漆层上从而达到防水防脱落的作用,而此为本实用新型的主要目的。

[0005] 本实用新型所采取的技术方案是:玻璃纤维石膏板表面木装饰板结构,其包括玻璃纤维石膏板层、金属漆层以及木装饰板层,其中,该玻璃纤维石膏板层包括表层连接层以及非连接层,该表层连接层以及该非连接层分别位于该玻璃纤维石膏板层的两侧,该表层连接层朝向室内,借助该表层连接层在室内形成室内的装饰墙面。

[0006] 该金属漆层附着在该玻璃纤维石膏板层的该表层连接层上,该金属漆层具有隔水的特性,也就是说该金属漆层一侧的水流不会透过该金属漆层渗透到该金属漆层的另外一侧,通过该金属漆层的设置使该玻璃纤维石膏板层发生渗水的时候,渗水只会停留在该玻璃纤维石膏板层的该表层连接层上,而不会渗透到该金属漆层的另外一侧。

[0007] 该木装饰板层粘连在该金属漆层上,该金属漆层位于该玻璃纤维石膏板层与该木装饰板层之间,在该木装饰板层与该金属漆层之间设置有粘连胶层,通过该粘连胶层将该木装饰板层固定粘连在该金属漆层上,如上所述,通过该金属漆层的设置可以在该玻璃纤维石膏板层发生渗水的时候确保渗水不会进入到该木装饰板层以及该粘连胶层中,从而避免该木装饰板层从该玻璃纤维石膏板层上由于渗水而脱落。

[0008] 在具体实施的时候为了提升连接强度,可以在该玻璃纤维石膏板层的该表层连接层上设置若干凹坑,每一个该凹坑都具有内表面,该金属漆层附着在该玻璃纤维石膏板层

的该表层连接层,同时该金属漆层也附着在每一个该凹坑的该内表面上,通过上述的结构设计能够提升该金属漆层附着在该表层连接层上的附着力。

[0009] 在具体实施的时候为了提升连接强度,可以在该金属漆层上钉设若干固定钉,该固定钉前端钉设在该玻璃纤维石膏板层中,该固定钉后端嵌设在该金属漆层中,通过上述的该固定钉能够固定该金属漆层与该表层连接层之间的相对位置。

[0010] 本实用新型的有益效果为:本实用新型包括玻璃纤维石膏板层、金属漆层以及木装饰板层,该金属漆层附着在该玻璃纤维石膏板层的表层连接层上,该金属漆层具有隔水的特性,也就是说该金属漆层一侧的水流不会透过该金属漆层渗透到该金属漆层的另外一侧,通过该金属漆层的设置使该玻璃纤维石膏板层发生渗水的时候,渗水只会停留在该玻璃纤维石膏板层的该表层连接层上,而不会渗透到该金属漆层的另外一侧,从而使该木装饰板层安全的设置在该玻璃纤维石膏板层上。

附图说明

[0011] 图 1 为本实用新型的层状结构示意图。

[0012] 图 2 为本实用新型表层连接层上设置若干凹坑的层状结构示意图。

[0013] 图 3 为本实用新型金属漆层上钉设若干固定钉的层状结构示意图。

具体实施方式

[0014] 如图 1 至 3 所示,玻璃纤维石膏板表面木装饰板结构,其包括玻璃纤维石膏板层 10、金属漆层 20 以及木装饰板层 30,其中,该玻璃纤维石膏板层 10 包括表层连接层 11 以及非连接层 12。

[0015] 该表层连接层 11 以及该非连接层 12 分别位于该玻璃纤维石膏板层 10 的两侧。

[0016] 该表层连接层 11 朝向室内,借助该表层连接层 11 在室内形成室内的装饰墙面。

[0017] 该金属漆层 20 附着在该玻璃纤维石膏板层 10 的该表层连接层 11 上。

[0018] 该金属漆层 20 具有隔水的特性,也就是说该金属漆层 20 一侧的水流不会透过该金属漆层 20 渗透到该金属漆层 20 的另外一侧。

[0019] 通过该金属漆层 20 的设置使该玻璃纤维石膏板层 10 发生渗水的时候,渗水只会停留在该玻璃纤维石膏板层 10 的该表层连接层 11 上,而不会渗透到该金属漆层 20 的另外一侧。

[0020] 该木装饰板层 30 粘连在该金属漆层 20 上,该金属漆层 20 位于该玻璃纤维石膏板层 10 与该木装饰板层 30 之间。

[0021] 在该木装饰板层 30 与该金属漆层 20 之间设置有粘连胶层 40,通过该粘连胶层 40 将该木装饰板层 30 固定粘连在该金属漆层 20 上。

[0022] 如上所述,通过该金属漆层 20 的设置可以在该玻璃纤维石膏板层 10 发生渗水的时候确保渗水不会进入到该木装饰板层 30 以及该粘连胶层 40 中,从而避免该木装饰板层 30 从该玻璃纤维石膏板层 10 上由于渗水而脱落。

[0023] 如图 2 所示,在具体实施的时候为了提升连接强度,可以在该玻璃纤维石膏板层 10 的该表层连接层 11 上设置若干凹坑 13。

[0024] 每一个该凹坑 13 都具有内表面 14。

[0025] 该金属漆层 20 附着在该玻璃纤维石膏板层 10 的该表层连接层 11,同时该金属漆层 20 也附着在每一个该凹坑 13 的该内表面 14 上。

[0026] 通过上述的结构设计能够提升该金属漆层 20 附着在该表层连接层 11 上的附着力。

[0027] 如图 3 所示,在具体实施的时候为了提升连接强度,可以在该金属漆层 20 上钉设若干固定钉 15。

[0028] 该固定钉 15 前端钉设在该玻璃纤维石膏板层 10 中,该固定钉 15 后端嵌设在该金属漆层 20 中。

[0029] 通过上述的该固定钉 15 能够固定该金属漆层 20 与该表层连接层 11 之间的相对位置。

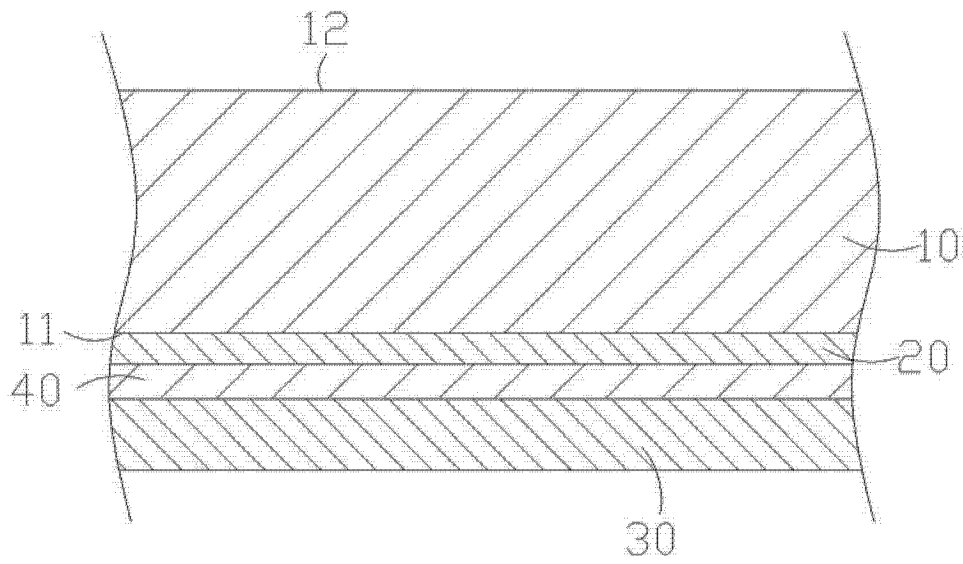


图 1

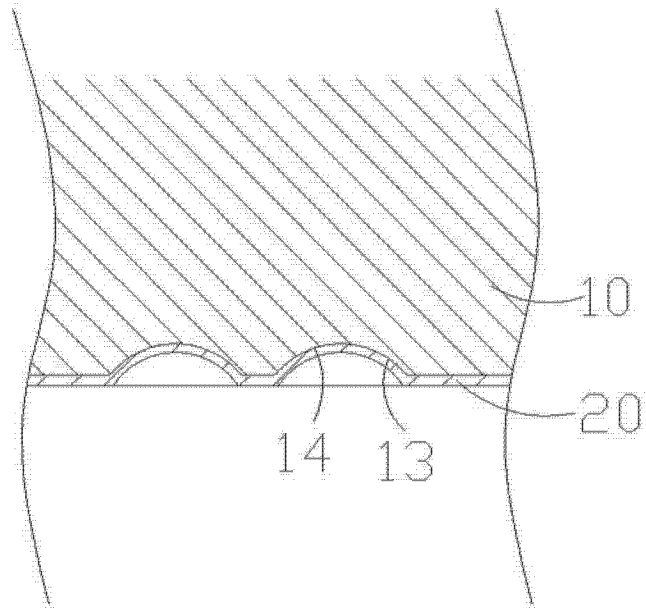


图 2

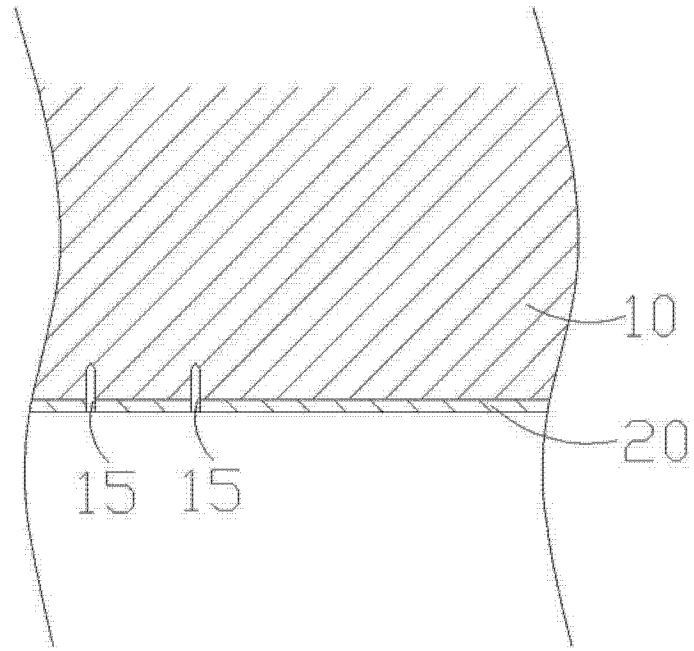


图 3