



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 220395074 U

(45) 授权公告日 2024. 01. 26

(21) 申请号 202321575453.8

(22) 申请日 2023.06.20

(73) 专利权人 上海绿材中达新材料科技有限公司

地址 201100 上海市闵行区闵北路88弄1-30号104幢1层A区

(72) 发明人 曾令彬

(74) 专利代理机构 北京智行阳光知识产权代理
事务所(普通合伙) 11738

专利代理师 谢红太

(51) Int.Cl.

E04F 13/23 (2006.01)

E04F 13/076 (2006.01)

E04F 13/075 (2006.01)

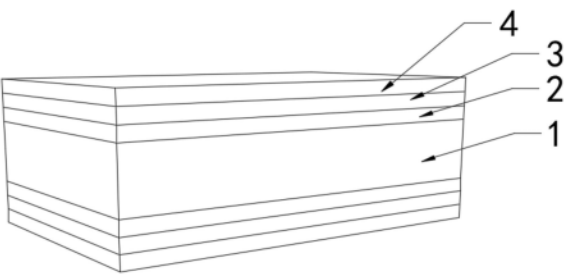
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种装配式墙面板材

(57) 摘要

本实用新型涉及墙面板材技术领域,且公开了一种装配式墙面板材,包括基材层,所述基材层的外壁上涂设有渗透层,所述渗透层的外壁上设置有铝板,所述铝板的顶部设置有防护层。两块板材之间留有缝隙,对比没有缝隙的安装方式,起了解决墙面不平整的问题。该板材在进行安装时通过调平安装构件进行安装,安装构件根据板材厚度与距离在3-30毫米的长度之间预留调平安装构件,调平安装构件由膨胀螺丝安装在墙体上,使用这种方式可以有效的解决墙面不平整的问题,提高了安装效率的同时还减少了人工成本,还解决了板材在安装过程中的收边问题,两块板材之间留有缝隙,对比没有缝隙的安装方式,起了解决墙面不平整的问题。



1.一种装配式墙面板材,包括基材层(1),其特征在于:所述基材层(1)的外壁上涂设有渗透层(2),所述渗透层(2)的外壁上设置有铝板(3),所述铝板(3)的顶部设置有防护层(4),板材上设置有安装构件(5),所述安装构件(5)上设置有膨胀螺丝(6)。

2.根据权利要求1所述的一种装配式墙面板材,其特征在于:所述板材厚度为3-30毫米。

3.根据权利要求1所述的一种装配式墙面板材,其特征在于:所述基材层(1)的厚度为3-30毫米。

4.根据权利要求1所述的一种装配式墙面板材,其特征在于:所述铝板(3)的厚度为0.03-3毫米。

5.根据权利要求1所述的一种装配式墙面板材,其特征在于:所述防护层(4)的厚度为0.03-1毫米。

6.根据权利要求1所述的一种装配式墙面板材,其特征在于:所述渗透层(2)通过环保胶水与铝板(3)粘接,所述铝板(3)通过环保胶水与防护层(4)粘接。

一种装配式墙面板材

技术领域

[0001] 本实用新型涉及墙面板材技术领域,具体为一种装配式墙面板材。

背景技术

[0002] 板材(sheet material)是做成标准大小的扁平矩形建筑材料板,应用于建筑行业,用来作墙壁、天花板或地板的构件。也多指锻造、轧制或铸造而成的金属板。实木板就是采用完整的木材制成的木板材。这些板材坚固耐用、纹路自然,是装修中优中之选。但由于此类板材造价高,而且施工工艺要求高,在装修中使用反而并不多。实木板一般按照板材实质名称分类,没有统一的标准规格。除了地板和门扇会使用实木板外,一般我们所使用的板材都是人工加工出来的人造板,装饰材料分为两大部分:一部分为室外材料,一部分为室内材料。室内材料再分为石材、板材、片材、型材、线材五个类型。装饰板材是所有板材的总称,主要有:细木工板、胶合板、装饰面板、密度板、集成材、刨花板、防火板、石膏板、PVC板、铝扣板、铝塑板、三维板等。

[0003] 经检索,公开号为:CN214941847U的中国专利公开了一种墙面装饰板材,涉及墙面装饰的领域,其包括基板和固定连接在基板上的装饰层,基板远离装饰层的表面开设有第一凹槽和第二凹槽,第一凹槽连通基板两个相对的侧面,第二凹槽连通基板另外两个相对的侧面;基板的周缘固定连接有加固件,装饰层的周缘与加固件固定连接,相邻两个加固件之间固定连接。本申请具有减小墙面装饰板变形概率的效果。

[0004] 但是:

[0005] 板材安装时两块板材之间通常不会留有缝隙,当墙板不够平整时板材的安装则会较为麻烦,因此需要作出改进。

实用新型内容

[0006] (一)解决的技术问题

[0007] 针对现有技术的不足,本实用新型提供了一种装配式墙面板材。

[0008] (二)技术方案

[0009] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种装配式墙面板材,包括基材层,所述基材层的外壁上涂设有渗透层,所述渗透层的外壁上设置有铝板,所述铝板的顶部设置有防护层,板材上设置有安装构件,所述安装构件上设置有膨胀螺丝。两块板材之间留有缝隙,对比没有缝隙的安装方式,起到了解决墙面不平整的问题。

[0010] 优选的,所述板材厚度为3-30毫米。

[0011] 优选的,所述基材层的厚度为3-30毫米。

[0012] 优选的,所述铝板的厚度为0.03-3毫米。

[0013] 优选的,所述防护层的厚度为0.03-1毫米。

[0014] 优选的,所述渗透层通过环保胶水与铝板粘接,所述铝板通过环保胶水与防护层粘接。

[0015] (三)有益效果

[0016] 与现有技术相比,本实用新型提供了一种装配式墙面板材,具备以下有益效果:

[0017] 该一种装配式墙面板材,该板材在进行安装时通过调平安装构件进行安装,安装构件根据板材厚度与距离在3-30毫米的长度之间预留调平安装构件,安装构件由膨胀螺丝安装在墙体上,使用这种方式可以有效的解决墙面不平整的问题,提高了安装效率的同时还减少了人工成本,还解决了板材在安装过程中的收边问题,两块板材之间留有缝隙,对比没有缝隙的安装方式,起到了解决墙面不平整的问题。

附图说明

[0018] 附图用来提供对本实用新型的进一步理解,并且构成说明书的一部分,与本实用新型的实施例一起用于解释本实用新型,并不构成对本实用新型的限制。在附图中:

[0019] 图1为本实用新型结构示意图;

[0020] 图2为本实用新型安装示意图。

[0021] 图中:1、基材层;2、渗透层;3、铝板;4、防护层;5、安装构件;6、膨胀螺丝。

具体实施方式

[0022] 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、完整的描述,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。

[0023] 如图1-2所示,本实用新型提供了一种装配式墙面板材,包括基材层1,基材层1的厚度为3-30毫米,基材层1的外壁上涂设有渗透层2,渗透层2通过环保胶水与铝板3粘接,铝板3通过环保胶水与防护层4粘接,渗透层2的外壁上设置有铝板3,铝板3的厚度为0.03-3毫米,铝板3的顶部设置有防护层4,防护层4的厚度为0.03-1毫米,板材厚度为3-30毫米,板材上设置有安装构件5,安装构件5上设置有膨胀螺丝6,该板材在进行安装时通过调平安装构件5进行安装,安装构件5根据板材厚度与距离在3-30毫米的长度之间预留调平安装构件5,安装构件5由膨胀螺丝6安装在墙体上,使用这种方式可以有效的解决墙面不平整的问题,提高了安装效率的同时还减少了人工成本,还解决了板材在安装过程中的收边问题,两块板材之间留有缝隙,对比没有缝隙的安装方式,起到了解决墙面不平整的问题。

[0024] 下面具体说一下该一种装配式墙面板材的工作原理。

[0025] 如图1-2所示,使用时,该板材在进行安装时通过调平安装构件5进行安装,安装构件5根据板材厚度与距离在3-30毫米的长度之间预留调平安装构件,安装构件5由膨胀螺丝6安装在墙体上,使用这种方式可以有效的解决墙面不平整的问题,提高了安装效率的同时还减少了人工成本,还解决了板材在安装过程中的收边问题,两块板材之间留有缝隙,对比没有缝隙的安装方式,起到了解决墙面不平整的问题。

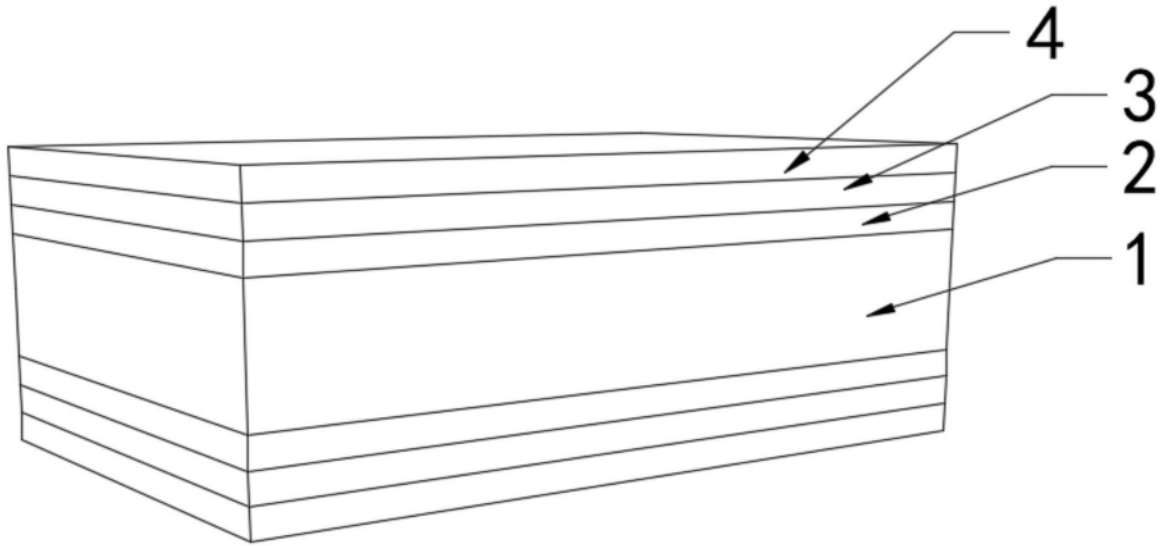


图1

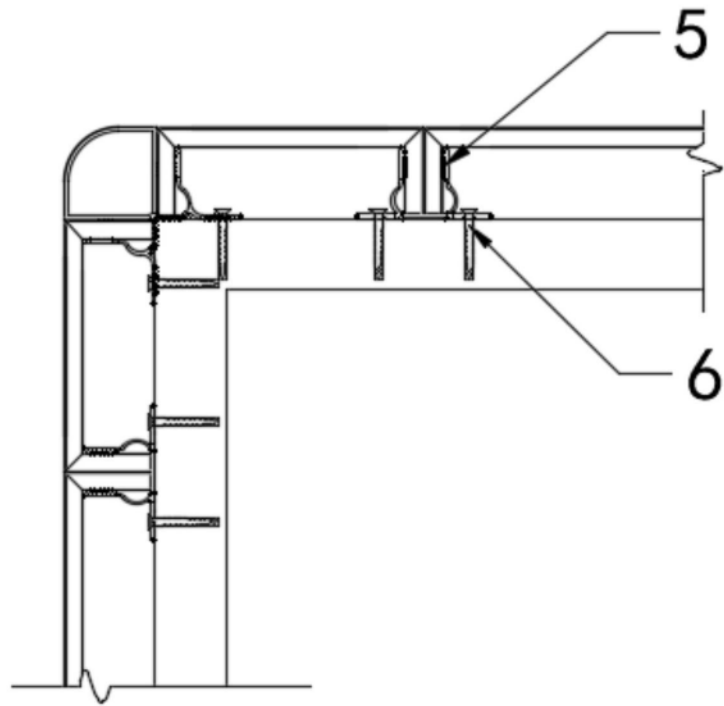


图2