



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207714658 U

(45)授权公告日 2018.08.10

(21)申请号 201721774978.9

B32B 5/02(2006.01)

(22)申请日 2017.12.14

B32B 33/00(2006.01)

(73)专利权人 东莞承达家居有限公司

地址 523000 广东省东莞市樟木头镇金河
工业区东莞承达家居有限公司

(72)发明人 梁继明

(74)专利代理机构 东莞市华南专利商标事务所
有限公司 44215

代理人 刘克宽

(51)Int.Cl.

E04F 13/075(2006.01)

B32B 1/06(2006.01)

B32B 13/04(2006.01)

B32B 9/00(2006.01)

B32B 9/04(2006.01)

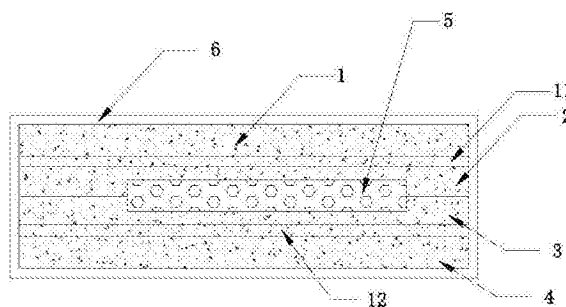
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种防腐蚀的木塑复合墙板

(57)摘要

本实用新型涉及家具装饰技术领域,具体涉及一种防腐蚀的木塑复合墙板,木塑复合墙板包括从上至下依次黏合的第一面板、防火层、第二面板、第三面板、阻燃层、第四面板,木塑复合墙板的外侧面包覆有一层无纺布,无纺布的厚度为1mm,第一面板、第二面板、第三面板和第四面板均为木塑复合墙板,木塑复合墙板的外侧面包覆有一层无纺布,无纺布这种新材料具有防潮、透气、不助燃、容易分解、无毒无刺激性、色彩丰富、价格低廉、可循环再用、防潮防水的特点,以使木塑复合墙板具备良好的防腐蚀性能,解决以往不防腐的问题。



1. 一种防腐蚀的木塑复合墙板,其特征在于:所述木塑复合墙板包括从上至下依次黏合的第一面板、防火层、第二面板、第三面板、阻燃层、第四面板,所述木塑复合墙板的外侧面包覆有一层无纺布,所述无纺布的厚度为1mm,所述第一面板、第二面板、第三面板和第四面板均为木塑复合墙板。

2. 根据权利要求1所述的一种防腐蚀的木塑复合墙板,其特征在于:所述第二面板和第三面板相黏合形成板芯,所述板芯的中部挖空并填充有活性炭材料。

3. 根据权利要求1所述的一种防腐蚀的木塑复合墙板,其特征在于:所述防火层为石膏制备而成。

4. 根据权利要求3所述的一种防腐蚀的木塑复合墙板,其特征在于:所述防火层的厚度为2mm。

5. 根据权利要求1所述的一种防腐蚀的木塑复合墙板,其特征在于:所述阻燃层为陶瓷棉制备而成。

6. 根据权利要求5所述的一种防腐蚀的木塑复合墙板,其特征在于:所述阻燃层的厚度为2-4mm。

7. 根据权利要求6所述的一种防腐蚀的木塑复合墙板,其特征在于:所述阻燃层的厚度为3mm。

一种防腐蚀的木塑复合墙板

技术领域

[0001] 本实用新型涉及家具装饰技术领域,具体涉及一种防腐蚀的木塑复合墙板。

背景技术

[0002] 木塑复合板材是一种主要由木材为基础材料与热塑性高分子材料和加工助剂等,混合均匀后再经模具设备加热挤出成型而制成的高科技绿色环保新型装饰材料,兼有木材和塑料的性能与特征,是能替代木材和塑料的新型复合材料。

[0003] 木塑复合板材与传统木材比较具有很多优点,但目前的木塑复合板材用于大型的酒店、商场等,其防火、防腐的性能欠佳。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于针对现有技术中的不足,而提供一种防腐功能好的木塑复合墙板。

[0005] 本实用新型提供一种防腐蚀的木塑复合墙板,木塑复合墙板包括从上至下依次黏合的第一面板、防火层、第二面板、第三面板、阻燃层、第四面板,木塑复合墙板的外侧面包覆有一层无纺布,无纺布的厚度为1mm,第一面板、第二面板、第三面板和第四面板均为木塑复合墙板。

[0006] 其中,第二面板和第三面板相黏合形成板芯,板芯的中部挖空并填充有活性炭材料。

[0007] 其中,防火层为石膏制备而成。

[0008] 其中,防火层的厚度为2mm。

[0009] 其中,阻燃层为陶瓷棉制备而成。

[0010] 其中,阻燃层的厚度为2-4mm。

[0011] 其中,阻燃层的厚度为3mm。

[0012] 本实用新型的有益效果是:与现有技术相比,该防腐蚀的木塑复合墙板的第一面板、第二面板、第三面板和第四面板均为木塑复合墙板,并且木塑复合墙板的外侧面包覆有一层无纺布,无纺布这种新材料具有防潮、透气、不助燃、容易分解、无毒无刺激性、色彩丰富、价格低廉、可循环再用、防潮防水的特点,以使木塑复合墙板具备良好的防腐蚀性能,解决以往不防腐的问题。

附图说明

[0013] 利用附图对本实用新型作进一步说明,但附图中的实施例不构成对本实用新型的任何限制,对于本领域的普通技术人员,在不付出创造性劳动的前提下,还可以根据以下附图获得其它的附图。

[0014] 图1为本实用新型一种防腐蚀的木塑复合墙板的结构示意图。

具体实施方式

[0015] 结合以下实施例对本实用新型作进一步描述。

[0016] 本实用新型的一种防腐蚀的木塑复合墙板的具体实施方式,请见图1,一种防腐蚀的木塑复合墙板,木塑复合墙板包括从上至下依次黏合的第一面板1、防火层11、第二面板2、第三面板3、阻燃层12、第四面板4,木塑复合墙板的外侧面包覆有一层无纺布6,无纺布6的厚度为1mm,第一面板1、第二面板2、第三面板3和第四面板4均为木塑复合墙板,木塑复合墙板的外侧面包覆有一层无纺布6,无纺布6这种新材料具有防潮、透气、不助燃、容易分解、无毒无刺激性、色彩丰富、价格低廉、可循环再用、防潮防水的特点,以使木塑复合墙板具备良好的防腐蚀性能,解决以往不防腐的问题。

[0017] 其中,第二面板2和第三面板3相黏合形成板芯,板芯的中部挖空并填充有活性炭材料5,活性炭吸附法是利用多孔性的活性炭,使水中一种或多种物质被吸附在活性炭表面而去除的方法,去除对象包括溶解性的有机物质,合成洗涤剂、微生物、病毒和一定量的重金属,并能够脱色、除臭、空气净化。

[0018] 其中,防火层11为石膏制备而成,而石膏制备成的石膏板又称为硅钙板,硅钙板具有防火、防潮、隔音、隔热等性能,在室内空气潮湿的情况下能吸引空气中水分子、空气干燥时,又能释放水分子,可以适当调节室内干、湿度、增加舒适感。作为优选的,防火层11的厚度为2mm。

[0019] 其中,阻燃层12为陶瓷棉制备而成,陶瓷棉这种材料环保,并且具有很强的抗张力、能够承受1500℃左右的温度,具有保温、绝热、隔音的效果,这样在保证防火门防火和隔音的效果外,还增强了门体的抗张力,更加耐用不易损坏。其中,阻燃层12的厚度为2-4mm,作为优选的,阻燃层12的厚度为3mm。

[0020] 最后应当说明的是,以上实施例仅用以说明本实用新型的技术方案,而非对本实用新型保护范围的限制,尽管参照较佳实施例对本实用新型作了详细地说明,本领域的普通技术人员应当理解,可以对本实用新型的技术方案进行修改或者等同替换,而不脱离本实用新型技术方案的实质和范围。

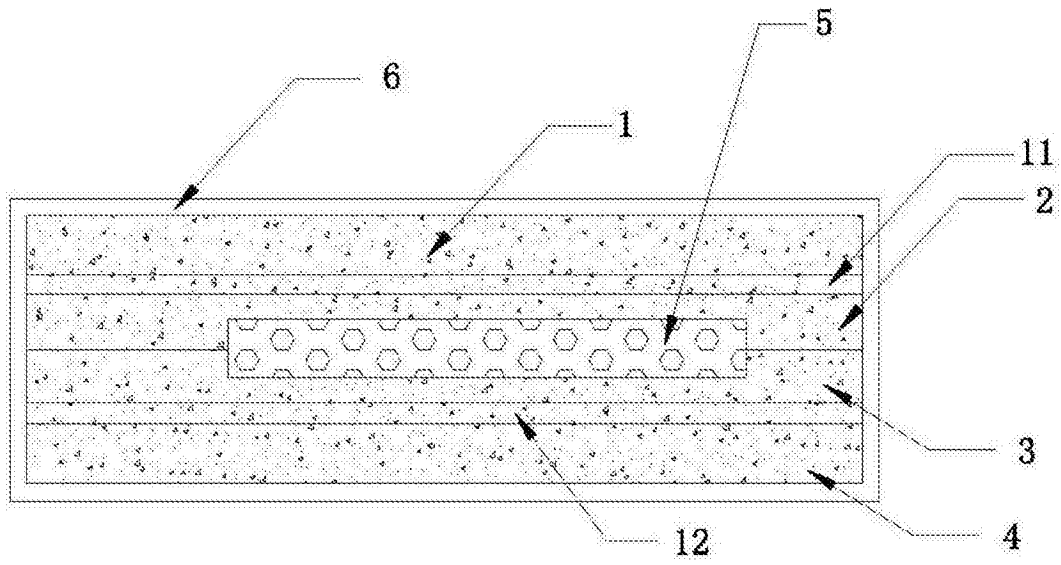


图1