



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 208035612 U

(45)授权公告日 2018.11.02

(21)申请号 201820462846.0

E04F 13/075(2006.01)

(22)申请日 2018.04.03

(73)专利权人 广西理工职业技术学院

地址 532200 广西壮族自治区崇左市江州区
区壶兴路339号

(72)发明人 王少辉

(51)Int.Cl.

B32B 33/00(2006.01)

B32B 15/02(2006.01)

B32B 13/00(2006.01)

B32B 13/02(2006.01)

B32B 15/18(2006.01)

B32B 13/04(2006.01)

B32B 13/12(2006.01)

B32B 27/40(2006.01)

B32B 27/30(2006.01)

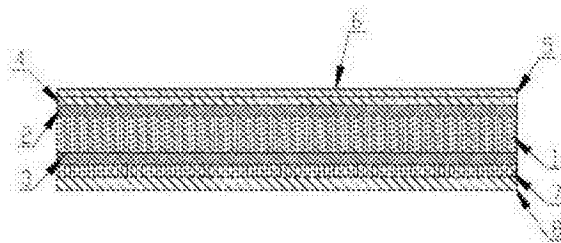
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种室内装修装饰用墙板

(57)摘要

本实用新型公开了一种室内装修装饰用墙板,其特征在于:包括发泡层,所述发泡层的两侧分别设有第一加强层和第二加强层,所述第一加强层的一侧设有防火层,所述第二加强层的一侧设有隔音层,所述防火层的一侧设有装饰层,所述装饰层的一侧设有防水层,所述隔音层的一侧设有基层,所述发泡层为水泥发泡层、聚氨酯发泡层或者聚氯乙烯发泡层。本实用新型的墙板施工便捷,成本低,节能环保,具有优良的保温性、防火性、防水性以及隔音性能。



1. 一种室内装修装饰用墙板,其特征在于:包括发泡层(1),所述发泡层(1)的两侧分别设有第一加强层(2)和第二加强层(3),所述第一加强层(2)的一侧设有防火层(4),所述第二加强层(3)的一侧设有隔音层(7),所述防火层(4)的一侧设有装饰层(5),所述装饰层(5)的一侧设有防水层(6),所述隔音层(7)的一侧设有基层(8),所述发泡层(1)为水泥发泡层、聚氨酯发泡层或者聚氯乙烯发泡层。

2. 根据权利要求1所述的一种室内装修装饰用墙板,其特征在于:所述第一加强层(2)和第二加强层(3)均为水泥砂浆结构层。

3. 根据权利要求1所述的一种室内装修装饰用墙板,其特征在于:所述第一加强层(2)和第二加强层(3)内均设有钢丝网。

4. 根据权利要求1所述的一种室内装修装饰用墙板,其特征在于:所述防火层(4)为阻燃板。

5. 根据权利要求1所述的一种室内装修装饰用墙板,其特征在于:所述隔音层(7)为隔音棉。

6. 根据权利要求1所述的一种室内装修装饰用墙板,其特征在于:所述基层(8)为氯氧镁水泥板。

一种室内装修装饰用墙板

技术领域

[0001] 本实用新型涉及建筑建材技术领域,尤其是涉及一种室内装修装饰用墙板。

背景技术

[0002] 现有的墙板装饰一般采用涂刷涂料、安装各种装饰板材或者壁纸壁布,但随着环保、节能及其人的审美水平的提高,传统的这些墙体装饰材料或者装饰品的缺陷已经逐步凸显,比如利用:涂料装饰墙体,不可重复利用且污染严重,墙体容易弄脏;利用装饰板材成本高;利用壁纸壁布容易潮湿,不利用室外使用等等。而且,现有的装饰墙板,没有保温隔热、防火性能和防水性能,环保性能不明显,无法满足用户的多功能要求。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的是为了克服现有技术的不足,提供一种施工便捷,成本低,节能环保的室内装修装饰用墙板,改墙板具有优良的保温性、防火性、防水性以及隔音性能。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:

[0005] 一种室内装修装饰用墙板,其特征在于:包括发泡层,所述发泡层的两侧分别设有第一加强层和第二加强层,所述第一加强层的一侧设有防火层,所述第二加强层的一侧设有隔音层,所述防火层的一侧设有装饰层,所述装饰层的一侧设有防水层,所述隔音层的一侧设有基层,所述发泡层为水泥发泡层、聚氨酯发泡层或者聚氯乙烯发泡层。

[0006] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述第一加强层和第二加强层均为水泥砂浆结构层。

[0007] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述第一加强层和第二加强层内均设有钢丝网。

[0008] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述防火层为阻燃板。

[0009] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述隔音层为隔音棉。

[0010] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述基层为氯氧镁水泥板。

[0011] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0012] 本实用新型的室内装修装饰用墙板通过设置发泡层、防火层、防水层和隔音层,使得墙板具有优良的保温性、防火性、防水性以及隔音性能,通过设置发泡层,能够大幅度降低成本,通过设置第一加强层和第二加强层,增加了装饰墙体的强度,在装饰层的外侧设置防水层,能够确保装饰层的防水防尘,使得装饰层的使用寿命长,经济效率好。

附图说明

[0013] 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:

[0014] 图1为本实用新型一种室内装修装饰用墙板的剖视结构示意图;

[0015] 图中:发泡层1、第一加强层2、第二加强层3、防火层4、装饰层5、防水层6、隔音层7、

基层8。

具体实施方式

[0016] 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、完整地描述,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,基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0017] 实施例1

[0018] 如图1所示,本实用新型一种室内装修装饰用墙板,包括发泡层1,所述发泡层1的两侧分别设有第一加强层2和第二加强层3,所述第一加强层2的一侧设有防火层4,所述第二加强层3的一侧设有隔音层7,所述防火层4的一侧设有装饰层5,所述装饰层5的一侧设有防水层6,所述隔音层7的一侧设有基层8,所述发泡层1为水泥发泡层、聚氨酯发泡层或者聚氯乙烯发泡层。

[0019] 所述第一加强层2和第二加强层3均为水泥砂浆结构层。

[0020] 所述第一加强层2和第二加强层3内均设有钢丝网。

[0021] 所述防火层4为阻燃板。

[0022] 所述隔音层7为隔音棉。

[0023] 所述基层8为氯氧镁水泥板。

[0024] 本实用新型的室内装修装饰用墙板通过设置发泡层、防火层、防水层和隔音层,使得墙板具有优良的保温性、防火性、防水性以及隔音性能,通过设置发泡层,能够大幅度降低成本,通过设置第一加强层和第二加强层,增加了装饰墙体的强度,在装饰层的外侧设置防水层,能够确保装饰层的防水防尘,使得装饰层的使用寿命长,经济效率好。

[0025] 最后应说明的是:以上所述仅为本实用新型的优选实施例而已,并不用于限制本实用新型,尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明,对于本领域的技术人员来说,其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改,或者对其中部分技术特征进行等同替换,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。

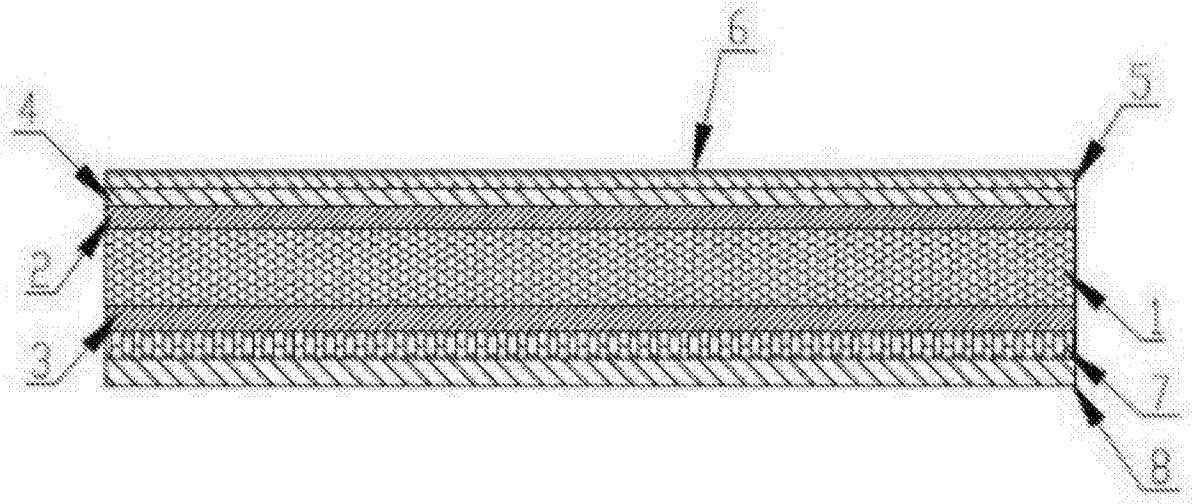


图1