



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202882286 U

(45) 授权公告日 2013. 04. 17

(21) 申请号 201220525919. 9

(22) 申请日 2012. 10. 15

(73) 专利权人 实事集团建设工程有限公司

地址 310003 浙江省杭州市下城区建国北路
276 号东联大厦七楼

(72) 发明人 陈友德 许菊霞 毛志忠 孙君辉

(74) 专利代理机构 杭州浙科专利事务所(普通
合伙) 33213

代理人 吴秉中

(51) Int. Cl.

E04F 13/075(2006. 01)

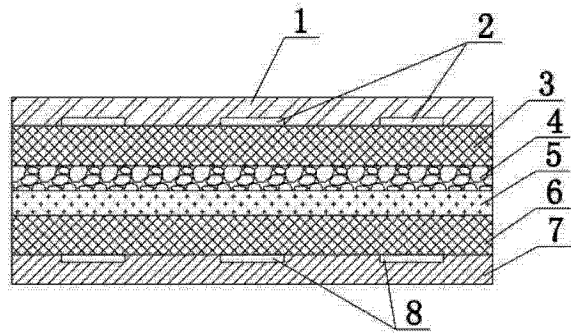
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种保温隔音防火装饰墙板

(57) 摘要

一种保温隔音防火装饰墙板,属于装饰墙板技术领域。其特征在于内到外依次由基层板、内保温板、隔声板、防火板、外保温板、装饰面板粘结构成装饰板的主体结构。上述一种保温隔音防火装饰墙板,由基层板、内保温板、隔声板、防火板、外保温板、装饰面板粘结构成,同时具备保温性能、防火性能和隔声性能,还具有很好的装饰效果,用途广泛;且工艺简单、整体重量轻、生产成本低。



1. 一种保温隔音防火装饰墙板,其特征在于内到外依次由基层板(1)、内保温板(3)、隔声板(4)、防火板(5)、外保温板(6)、装饰面板(7)粘结构成装饰板的主体结构。
2. 如权利要求1所述的一种保温隔音防火装饰墙板,其特征在于基层板(1)、内保温板(3)之间设置一组分散的空腔A(2)。
3. 如权利要求1所述的一种保温隔音防火装饰墙板,其特征在于外保温板(6)、装饰面板(7)之间设置一组分散的空腔B(8)。
4. 如权利要求1所述的一种保温隔音防火装饰墙板,其特征在于所述的基层板(1)为木板、竹板或竹木复合板,所述的装饰面板(7)为金属板、石材板、木板、竹板或竹木复合板。
5. 如权利要求1所述的一种保温隔音防火装饰墙板,其特征在于所述基层板(1)的厚度为2-4cm。
6. 如权利要求1所述的一种保温隔音防火装饰墙板,其特征在于所述内保温板(3)的厚度为1-3cm。
7. 如权利要求1所述的一种保温隔音防火装饰墙板,其特征在于所述隔声板(4)的厚度为2-3cm。
8. 如权利要求1所述的一种保温隔音防火装饰墙板,其特征在于所述防火板(5)的厚度为2-3cm。
9. 如权利要求1所述的一种保温隔音防火装饰墙板,其特征在于所述外保温板(6)的厚度为2-4cm。
10. 如权利要求1所述的一种保温隔音防火装饰墙板,其特征在于所述装饰面板(7)的厚度为3-5cm。

一种保温隔音防火装饰墙板

技术领域

[0001] 本实用新型属于装饰墙板技术领域,具体为一种保温隔音防火装饰墙板。

背景技术

[0002] 装饰墙板作为一种家具用材,应用广泛。根据用途不同,有保温装饰墙板、隔音装饰墙板、防火装饰墙板等各种装饰板材。现有的保温墙板在墙体保温上已形成了多种技术体系,在实际应用中有着独到的表现,但也有很多局限;传统的保温体系,虽能达到建筑保温节能要求,但在满足节能保温标准要求时不具有其它功能。隔音装饰墙板、防火装饰墙板也是如此,功能比较单一,无法满足用户的多功能要求。

实用新型内容

[0003] 针对现有技术中存在的上述问题,本实用新型的目的在于设计提供一种具有多功能的保温隔音防火装饰墙板的技术方案,其同时具备保温、隔音、防火功能,使用效果好。

[0004] 所述的一种保温隔音防火装饰墙板,其特征就在于内到外依次由基层板、内保温板、隔声板、防火板、外保温板、装饰面板粘结构成装饰板的主体结构。

[0005] 所述的一种保温隔音防火装饰墙板,其特征就在于基层板、内保温板之间设置一组分散的空腔 A。

[0006] 所述的一种保温隔音防火装饰墙板,其特征就在于外保温板、装饰面板之间设置一组分散的空腔 B。

[0007] 所述的一种保温隔音防火装饰墙板,其特征就在于所述的基层板为木板、竹板或竹木复合板,所述的装饰面板为金属板、石材板、木板、竹板或竹木复合板。

[0008] 所述的一种保温隔音防火装饰墙板,其特征就在于所述基层板的厚度为 2-4cm。

[0009] 所述的一种保温隔音防火装饰墙板,其特征就在于所述内保温板的厚度为 1-3cm。

[0010] 所述的一种保温隔音防火装饰墙板,其特征就在于所述隔声板的厚度为 2-3cm。

[0011] 所述的一种保温隔音防火装饰墙板,其特征就在于所述防火板的厚度为 2-3cm。

[0012] 所述的一种保温隔音防火装饰墙板,其特征就在于所述外保温板的厚度为 2-4cm。

[0013] 所述的一种保温隔音防火装饰墙板,其特征就在于所述装饰面板的厚度为 3-5cm。

[0014] 上述一种保温隔音防火装饰墙板,由基层板、内保温板、隔声板、防火板、外保温板、装饰面板粘结构成,同时具备保温性能、防火性能和隔声性能,还具有很好的装饰效果,用途广泛;且工艺简单、整体重量轻、生产成本低。

附图说明

[0015] 图 1 为本实用新型的结构示意图;

[0016] 图中:1-基层板、2-空腔 A、3-内保温板、4-隔声板、5-防火板、6-外保温板、7-装饰面板、8-空腔 B。

具体实施方式

[0017] 以下结合说明书附图对本实用新型作进一步说明。

[0018] 如图所示,该保温隔音防火装饰墙板内到外依次由基层板 1、内保温板 3、隔声板 4、防火板 5、外保温板 6、装饰面板 7 粘结构成装饰板的主体结构。基层板 1、内保温板 3 之间设置一组分散的空腔 A2 ;外保温板 6、装饰面板 7 之间设置一组分散的空腔 B8。设置空腔 A2,从而将基层板 1、内保温板 3 部分分开 ;设置空腔 B8,从而将外保温板 6、装饰面板 7 部分分开 ;其整体保温性能更高 ;同时因为空腔的存在,整体板材密度更低,减轻了重量。

[0019] 所述的基层板 1 为木板、竹板或竹木复合板,所述的装饰面板 7 为金属板、石材板、木板、竹板或竹木复合板。所述基层板 1 的厚度为 2-4cm。所述装饰面板 7 的厚度为 3-5cm。所述内保温板 3 的厚度为 1-3cm,外保温板 6 的厚度为 2-4cm。内保温板 3 和外保温板 6 为酚醛泡沫板、EPS 聚苯板、XPS 挤塑板或聚氨酯板。所述隔声板 4 的厚度为 2-3cm ;所述防火板 5 的厚度为 2-3cm。隔声板 4、防火板 5 均可由市场上直接购得。

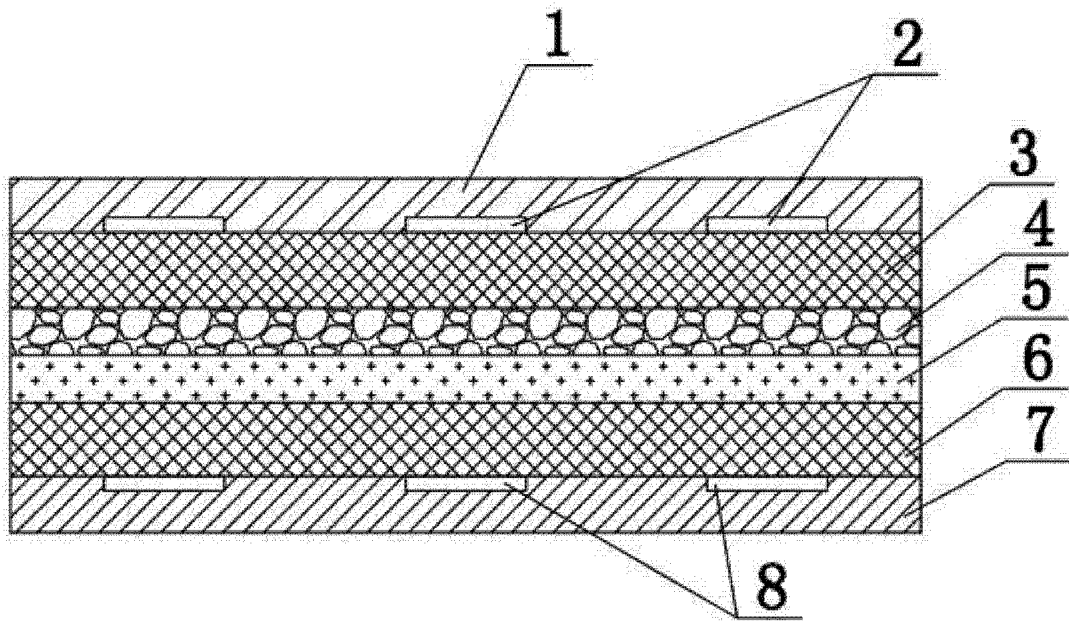


图 1