



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201567717 U

(45) 授权公告日 2010.09.01

(21) 申请号 200920202373.1

(22) 申请日 2009.12.14

(73) 专利权人 周央娣

地址 315323 浙江省慈溪市胜山镇工业开发
区 556 号慈溪市建筑构件有限公司

(72) 发明人 周央娣

(51) Int. Cl.

E04C 2/36(2006.01)

E04B 1/80(2006.01)

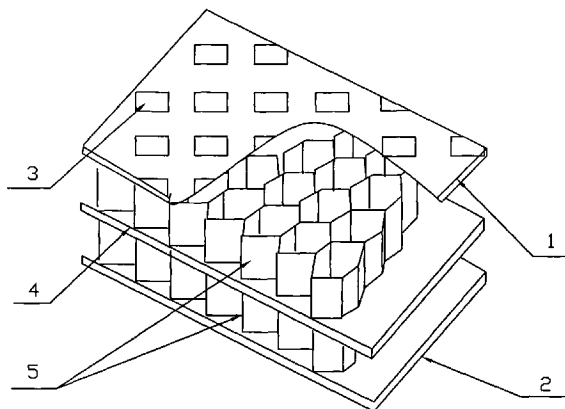
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种蜂窝夹芯隔墙板

(57) 摘要

本实用新型涉及一种蜂窝夹芯隔墙板,包括上面层和下面层,所述的上面层和下面层的外表面上分布有凹凸花纹,上面层和下面层之间设有隔板,隔板与面层之间设有芯体,芯体为中空蜂窝状纸板,纸板垂直于面层。本实用新型在隔墙板外表面设置凹凸花纹,增加了表面的粘结强度,内部设置双层的蜂窝状纸板,增加了隔墙板的强度。本实用新型质量较轻、不容易变形,且保温隔热效果好,结构简单,制造方便。



1. 一种蜂窝夹芯隔墙板,包括上面层和下面层,其特征在于:所述的上面层和下面层的外表面上分布有凹凸花纹,上面层和下面层之间设有隔板,隔板与上面层及下面层之间均设有芯体,所述的芯体为中空蜂窝状纸板,所述的蜂窝状纸板垂直于面层。

2. 根据权利要求1所述的一种蜂窝夹芯隔墙板,其特征在于:所述的隔墙板的相对两侧分别设有凹槽和凸台,凹槽和凸台间隔分布在隔墙板边缘,凸台与凹槽的截面为相互匹配的梯形。

一种蜂窝夹芯隔墙板

（一）技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种建筑构件，尤其是涉及一种轻质的隔墙板。

（二）背景技术

[0002] 现有技术在一部分的框架结构建筑中，有很大一部分是起内墙分隔作用的墙面。隔墙板在材料选择上多使用夹板、石膏板等，尽管这些产品各具特色，但也存在很多不足之处，夹板防火性能较差，遇到潮湿环境立即严重变形，石膏板不够轻便，且安装时要另用龙骨，给施工带来极大不便。且现有技术中，隔墙板外表面光滑，装饰效果不佳，而且在这种墙面上沙浆、贴瓷砖，由于粘结强度不够，容易脱落。

（三）发明内容

[0003] 为了克服现有技术中的不足，本实用新型提供一种抗压能力强、不容易变形，而且美观的蜂窝夹芯隔墙板。

[0004] 本实用新型解决其技术问题的技术方案是：

[0005] 一种蜂窝夹芯隔墙板，包括上面层和下面层，所述的上面层和下面层的外表面上分布有凹凸花纹，上面层和下面层之间设有隔板，隔板与上面层及下面层之间均设有芯体，所述的芯体为中空蜂窝状纸板，所述的蜂窝状纸板垂直于面层。

[0006] 在隔墙板外表面设置凹凸花纹，装饰效果好，且在墙面上沙浆、粉刷、贴瓷砖等装饰物，由于凹凸纹能积存较多的浆液提高了粘结强度，不容易脱落。在墙板内设置双层的蜂窝状纸板，由于采用了双层的六边形蜂窝分立封闭式的气垫设计，能极大地吸收冲击能量，且具有质量较轻，不容易变形，保温隔热等优点。

[0007] 隔墙板的相对两侧分别设有凹槽和凸台，凹槽和凸台间隔分布在隔墙板边缘，凸台与凹槽的截面为相互匹配的梯形。间隔分布且呈梯形结构的凸台和凹槽结构则在接缝处不会产生裂缝，更不会发生断裂现象。

[0008] 本实用新型的有益效果在于：本实用新型在隔墙板外表面设置凹凸花纹，增加了表面的粘结强度，内部设置双层的蜂窝状纸板，增加了隔墙板的强度。本实用新型质量较轻、不容易变形，且保温隔热效果好，结构简单，制造方便。

（四）附图说明

[0009] 图 1 是本实用新型的结构示意图；

[0010] 图 2 是本实用新型的侧视结构示意图。

（五）具体实施方式

[0011] 下面结合附图和具体实施方式对本实用新型作进一步详细说明。

[0012] 如图 1 所示，一种蜂窝夹芯隔墙板，包括上面层 1、下面层 2 和隔板 4，隔板 4 设置在上面层 1 与下面层 2 之间，且与面层相互平行，在上面层和下面层的外表面上分布有凹凸

花纹 3, 隔板 4 与面层之间设有中空的蜂窝状纸板芯体 5, 且纸板垂直于面层。如图 2 所示, 隔墙板的相对两侧分别设有凹槽 6 和凸台 7, 凹槽 6 和凸台 7 间隔分布在隔墙板边缘, 凸台与凹槽的截面为相互匹配的梯形。

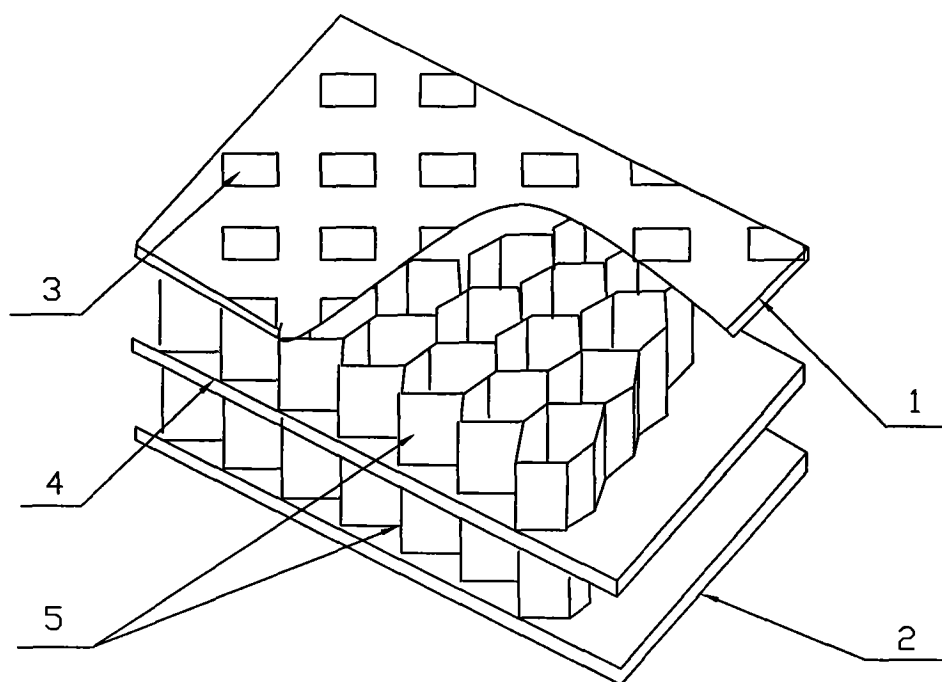


图 1

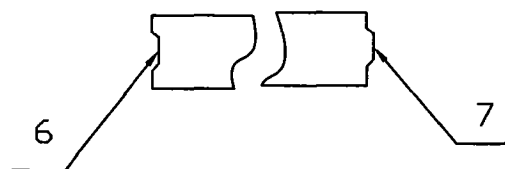


图 2