



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203476105 U

(45) 授权公告日 2014. 03. 12

(21) 申请号 201320456049. 9

(22) 申请日 2013. 07. 29

(73) 专利权人 天津市百泰玻璃有限公司

地址 300320 天津市津南区津南开发区北京街1号

(72) 发明人 陶孟辉 王瑞

(74) 专利代理机构 天津市三利专利商标代理有限公司 12107

代理人 李世萱

(51) Int. Cl.

E06B 3/66 (2006. 01)

E06B 3/67 (2006. 01)

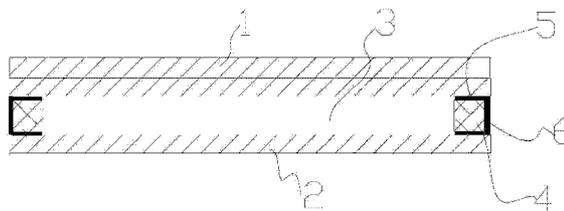
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种夹层中空彩釉玻璃

(57) 摘要

本实用新型属于玻璃技术领域,具体涉及一种夹层中空彩釉玻璃。所述夹层中空彩釉玻璃包括作为门窗内层玻璃的夹胶玻璃以及与所述夹胶玻璃通过设于边部的框架组合连接而形成密封的中空腔的作为门窗外层玻璃的彩釉玻璃,所述中空腔内充有惰性气体,所述夹胶玻璃的内壁表面镀有Low-E膜层。本实用新型通过以上技术方案,使得该玻璃不但具有美化建筑物的功能,而且对阳光中的紫外线具有极大的阻碍作用,避免紫外线辐射,隔热性能好,而且由于采用中空结构,对声波有极大的阻碍,从而降低噪音。



1. 一种夹层中空彩釉玻璃,其特征在于,包括作为门窗内层玻璃的夹胶玻璃以及与所述夹胶玻璃通过设于边部的框架组合连接而形成密封的中空腔的作为门窗外层玻璃的彩釉玻璃,所述中空腔内充有惰性气体,所述夹胶玻璃的内壁表面镀有 Low-E 膜层。

2. 根据权利要求 1 所述夹层中空彩釉玻璃,其特征在于,所述框架的粘接面分别通过粘接胶与所述夹胶玻璃与所述彩釉玻璃相密封粘接,且所述框架的外端面上涂设有密封胶。

3. 根据权利要求 2 所述夹层中空彩釉玻璃,其特征在于,所述框架内设有分子筛子干燥剂,所述框架的内侧端面上设有两排微孔。

4. 根据权利要求 3 所述夹层中空彩釉玻璃,其特征在于,所述框架为铝合金框架。

## 一种夹层中空彩釉玻璃

### 技术领域

[0001] 本实用新型属于玻璃技术领域,具体涉及一种夹层中空彩釉玻璃。

### 背景技术

[0002] 目前,在一些建筑中为了建筑物外观的美化,通常需要安装具有相应的图案及色彩的彩釉玻璃。但目前的彩釉玻璃普通使用单片玻璃,虽然使用建筑物外观美化了,但玻璃的隔热、隔音效果却跟不上,不能满足人们对建筑物隔音、隔热性能的要求。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于解决上述技术问题而提供一种夹层中空彩釉玻璃。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型采用如下技术方案:

[0005] 一种夹层中空彩釉玻璃,包括作为门窗内层玻璃的夹胶玻璃以及与所述夹胶玻璃通过设于边部的框架组合连接而形成密封的中空腔的作为门窗外层玻璃的彩釉玻璃,所述中空腔内充有惰性气体,所述夹胶玻璃的内壁表面镀有 Low-E 膜层。

[0006] 所述框架的粘接面分别通过粘接胶与所述夹胶玻璃与所述彩釉玻璃相密封粘接,且所述框架的外端面上涂设有密封胶。

[0007] 所述框架内设有分子筛干燥剂,所述框架的内侧端面上设有两排微孔。

[0008] 所述框架为铝合金框架。

[0009] 本实用新型通过以上技术方案,使得该玻璃不但具有美化建筑物的功能,而且对阳光中的紫外线具有极大的阻碍作用,避免紫外线辐射,隔热性能好,而且由于采用中空结构,对声波有极大的阻碍,从而降低噪音。

### 附图说明

[0010] 图 1 所示为本实用新型实施例提供的一种夹层中空彩釉玻璃的结构示意图。

### 具体实施方式

[0011] 下面,结合实例对本实用新型的实质性特点和优势作进一步的说明,但本实用新型并不局限于所列的实施例。

[0012] 参见图 1 所示,该图示出了本实用新型实施例提供的一种夹层中空彩釉玻璃的结构。为了便于说明,仅示出了与本实用新型实施例有关的部分。

[0013] 请参阅图 1,一种夹层中空彩釉玻璃,包括作为门窗内层玻璃的夹胶玻璃 1 以及与所述夹胶玻璃 1 通过设于边部的框架 4 组合连接而形成密封的中空腔 3 的作为门窗外层玻璃的彩釉玻璃 2,所述中空腔 3 内充有惰性气体,所述夹胶玻璃 1 的内壁表面镀有 Low-E 膜层。

[0014] 进一步的,所述框架 4 的粘接面分别通过粘接胶 5 与所述夹胶玻璃 1 与所述彩釉玻璃 2 相密封粘接,且所述框架 4 的外端面上涂设有密封胶 6。

[0015] 进一步的,所述框架 4 内设有分子筛干燥剂,所述框架 4 的内侧端面上设有两排微孔。

[0016] 进一步的,所述框架 4 为铝合金框架。

[0017] 本实用新型通过以上技术方案,使得该玻璃不但具有美化建筑物的功能,而且对阳光中的紫外线具有极大的阻碍作用,避免紫外线辐射,隔热性能好,而且由于采用中空结构,对声波有极大的阻碍,从而降低噪音。

[0018] 以上所述仅是本实用新型的优选实施方式,应当指出,对于本技术领域的普通技术人员来说,在不脱离本实用新型原理的前提下,还可以做出若干改进和润饰,这些改进和润饰也应视为本实用新型的保护范围。

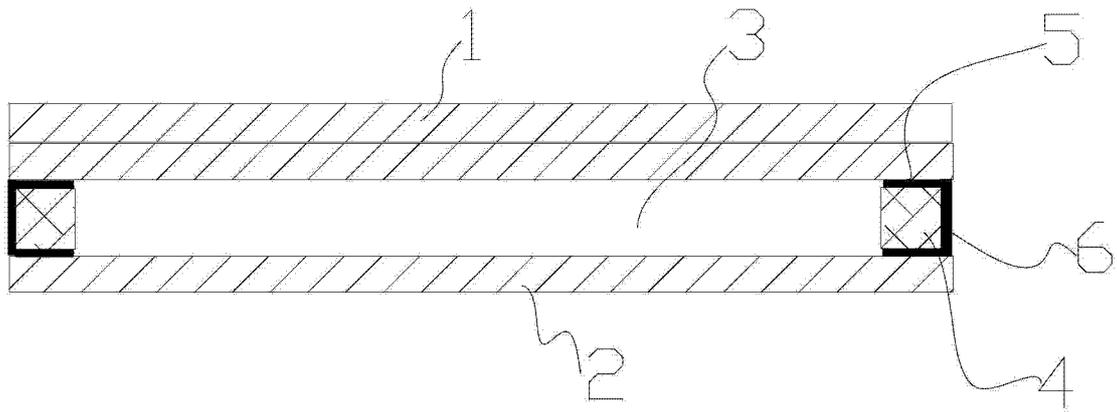


图 1