



(21) 申请号 202422181085.X

E05F 5/08 (2006.01)

(22) 申请日 2024.09.06

(73) 专利权人 浙江加乘玻璃科技有限公司

地址 311800 浙江省绍兴市诸暨市姚江镇
壁玉村996号

(72) 发明人 毕祐玮

(74) 专利代理机构 南京禾易知识产权代理有限
公司 32320

专利代理师 段文静

(51) Int. Cl.

E06B 3/66 (2006.01)

E06B 3/677 (2006.01)

E06B 3/663 (2006.01)

E06B 3/67 (2006.01)

E06B 5/18 (2006.01)

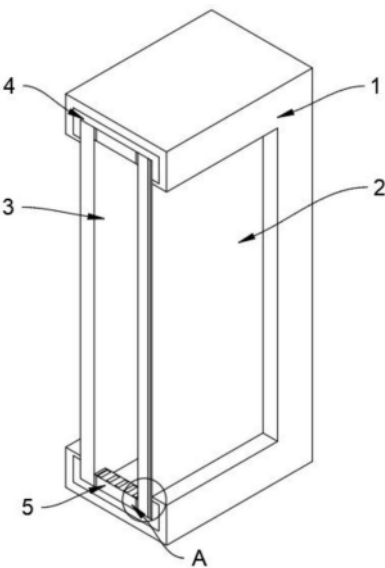
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种耐候型双层玻璃

(57) 摘要

本实用新型公开了一种耐候型双层玻璃,包括框架,所述框架的内部设置有前玻璃板、后玻璃板,所述框架的顶壁与底壁均设置有第一减震垫,所述前玻璃板、后玻璃板位于两个第一减震垫之间,所述前玻璃板、后玻璃板之间对称设置有多组干燥盒,所述干燥盒的内部设置有干燥剂,所述干燥盒的两侧均固定连接第二减震垫,所述前玻璃板的一侧设置有隔音膜,所述隔音膜的一侧设置有防辐射薄膜。通过设置干燥盒、干燥剂,能够对空腔中的水分子进行吸收,从而避免玻璃面在温度较低时产生结露现象,以保持玻璃的透光性能。



1. 一种耐候型双层玻璃,包括框架(1),其特征在于,所述框架(1)的内部设置有前玻璃板(2)、后玻璃板(3),所述框架(1)的顶壁与底壁均设置有第一减震垫(4),所述前玻璃板(2)、后玻璃板(3)位于两个第一减震垫(4)之间,所述前玻璃板(2)、后玻璃板(3)之间对称设置有多组干燥盒(5),所述干燥盒(5)的内部设置有干燥剂(6),所述干燥盒(5)的两侧均固定连接第二减震垫(8),所述前玻璃板(2)的一侧设置有隔音膜(9),所述隔音膜(9)的一侧设置有防辐射薄膜(10)。

2. 如权利要求1所述的一种耐候型双层玻璃,其特征在于:所述第一减震垫(4)为橡胶材质制成。

3. 如权利要求1所述的一种耐候型双层玻璃,其特征在于:所述干燥盒(5)的表面开设有若干个开口(7)。

4. 如权利要求1所述的一种耐候型双层玻璃,其特征在于:所述第二减震垫(8)为橡胶材质制成。

5. 如权利要求1所述的一种耐候型双层玻璃,其特征在于:两侧所述第二减震垫(8)分别与所述前玻璃板(2)、后玻璃板(3)的侧壁相贴。

一种耐候型双层玻璃

技术领域

[0001] 本实用新型涉及玻璃技术领域,具体为一种耐候型双层玻璃。

背景技术

[0002] 双层玻璃,包括框体、设于框体内的两个玻璃,双层玻璃的隔音、隔热效果好,双层玻璃可用于窗户和门。

[0003] 公开号为“CN218563440U”的一种耐候型双层玻璃,包括内部中空框架,所述框架内固定连接前玻璃板和后玻璃板,所述前玻璃板与后玻璃板之间围设空腔,其特征在于:所述框架的内周壁固定连接穿至空腔内的缓冲部,所述前玻璃板的外周壁和后玻璃板的外周壁均与缓冲部相抵,位于空腔内的所述缓冲部分别与前玻璃板的内侧面和后玻璃板的内侧面相抵。当前玻璃板、后玻璃板以及框架发生震动时,震动会传导到第一缓冲件和第二缓冲件上,第一缓冲件和第二缓冲件具有弹性形变性能,所以第一缓冲件和第二缓冲件能够缓冲传导到其上的震动,从而可以延长前玻璃板、后玻璃板以及框架的使用寿命。但上述方案在使用时,当直射日光和天空光照射到玻璃表面时由于玻璃的镜面反射(即正反射)而产生的反射眩光,反射光进入很容易产生光污染,且温度较低时前玻璃板与后玻璃板之间会产生结露现象,透光性较低。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种耐候型双层玻璃,能够通过干燥盒、干燥剂,能够对空腔中的水分子进行吸收,从而避免玻璃面在温度较低时产生结露现象,以保持玻璃的透光性能。

[0005] 为实现上述目的,提供一种耐候型双层玻璃,包括框架,所述框架的内部设置有前玻璃板、后玻璃板,所述框架的顶壁与底壁均设置有第一减震垫,所述前玻璃板、后玻璃板位于两个第一减震垫之间,所述前玻璃板、后玻璃板之间对称设置有多组干燥盒,所述干燥盒的内部设置有干燥剂,所述干燥盒的两侧均固定连接第二减震垫,所述前玻璃板的一侧设置有隔音膜,所述隔音膜的一侧设置有防辐射薄膜。

[0006] 根据所述的一种耐候型双层玻璃,所述第一减震垫为橡胶材质制成。

[0007] 根据所述的一种耐候型双层玻璃,所述干燥盒的表面开设有若干个开口。

[0008] 根据所述的一种耐候型双层玻璃,所述第二减震垫为橡胶材质制成。

[0009] 根据所述的一种耐候型双层玻璃,两侧所述第二减震垫分别与所述前玻璃板、后玻璃板的侧壁相贴。

[0010] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0011] 1、该一种耐候型双层玻璃,通过设置防辐射薄膜层,隔绝电磁辐射。

[0012] 2、该一种耐候型双层玻璃,通过设置干燥盒、干燥剂,能够对空腔中的水分子进行吸收,从而避免玻璃面在温度较低时产生结露现象,以保持玻璃的透光性能。

[0013] 3、该一种耐候型双层玻璃,通过设置第一减震垫、第二减震垫,减缓作用在前玻璃

板、后玻璃板上的震动,提高前玻璃板、后玻璃板的使用寿命。

[0014] 本实用新型的附加方面和优点将在下面的描述中部分给出,部分将从下面的描述中变得明显,或通过本实用新型的实践了解到。

附图说明

[0015] 下面结合附图和实施例对本实用新型进一步地说明;

[0016] 图1为本实用新型一种耐候型双层玻璃的立体图;

[0017] 图2为本实用新型一种耐候型双层玻璃的剖视图;

[0018] 图3为本实用新型一种耐候型双层玻璃的干燥盒的剖视图;

[0019] 图4为本实用新型的图2中A处的结构示意的放大示意图。

[0020] 图中:1、框架;2、前玻璃板;3、后玻璃板;4、第一减震垫;5、干燥盒;6、干燥剂;7、开口;8、第二减震垫;9、隔音膜;10、防辐射薄膜。

具体实施方式

[0021] 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。

[0022] 请参阅图1-4,本实用新型实施例提供一种技术方案:一种耐候型双层玻璃,包括框架1,框架1的内部设置有前玻璃板2、后玻璃板3,框架1的顶壁与底壁均设置有第一减震垫4,第一减震垫4为橡胶材质制成,前玻璃板2、后玻璃板3位于两个第一减震垫4之间,前玻璃板2、后玻璃板3之间对称设置有多组干燥盒5,干燥盒5的内部设置有干燥剂6,干燥盒5的表面开设有若干个开口7,通过设置干燥盒5、干燥剂6,能够对空腔中的水分子进行吸收,从而避免玻璃面在温度较低时产生结露现象,以保持玻璃的透光性能,干燥盒5的两侧均固定连接第二减震垫8,通过设置第一减震垫4、第二减震垫8,减缓作用在前玻璃板2、后玻璃板3上的震动,提高前玻璃板2、后玻璃板3的使用寿命,两侧第二减震垫8分别与前玻璃板2、后玻璃板3的侧壁相贴,第二减震垫8为橡胶材质制成,前玻璃板2的一侧设置有隔音膜9,通过设置隔音膜9,提高玻璃整体的隔音效果,隔音膜9的一侧设置有防辐射薄膜10,通过设置防辐射薄膜层10,隔绝电磁辐射。

[0023] 工作原理:在使用时,前玻璃板2与后玻璃板3之间的水分子通过开口7进入到干燥盒5内,通过干燥剂6进行干燥,防止在温度较低时产生结露现象,以保持玻璃的透光性能。

[0024] 上面结合附图对本实用新型实施例作了详细说明,但是本实用新型不限于上述实施例,在所属技术领域普通技术人员所具备的知识范围内,还可以在不脱离本实用新型宗旨的前提下作出各种变化。

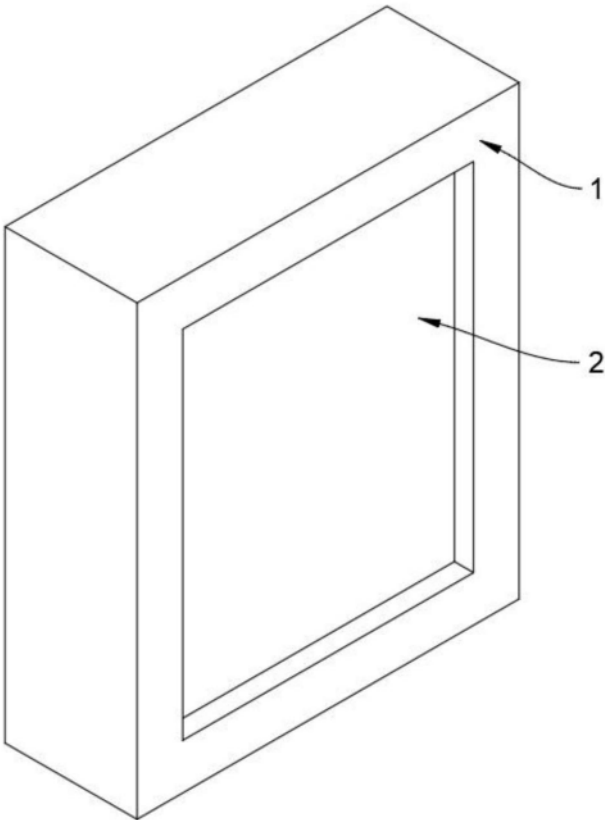


图1

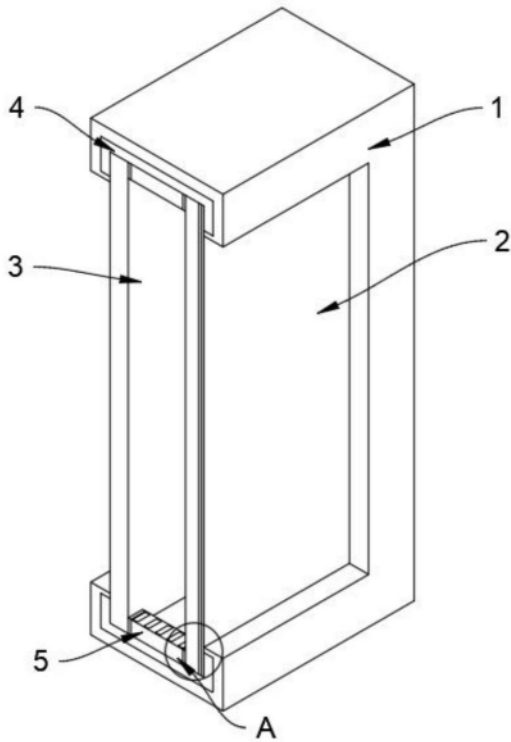


图2

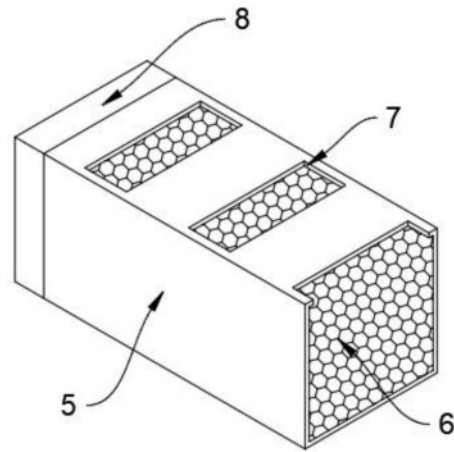


图3

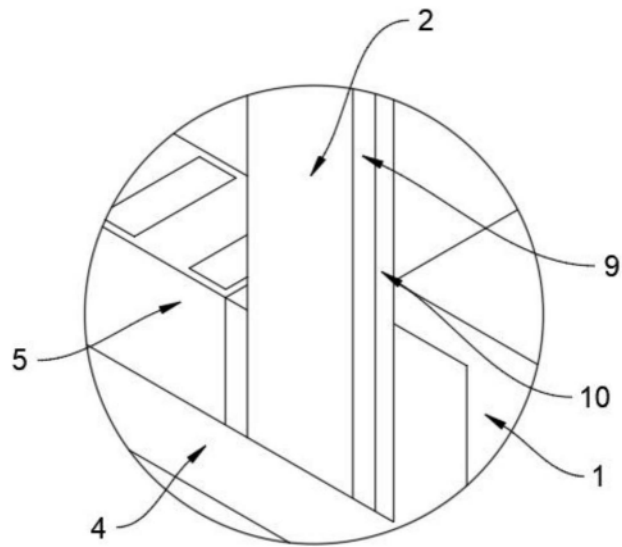


图4