



## (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202627842 U

(45) 授权公告日 2012. 12. 26

(21) 申请号 201220170617. 4

(22) 申请日 2012. 04. 21

(73) 专利权人 湖南威茵阁新材料科技有限公司

地址 410126 湖南省长沙市芙蓉区张公岭隆  
平高科技园高家坡路 908 号

(72) 发明人 张帆

(51) Int. Cl.

E06B 3/67(2006. 01)

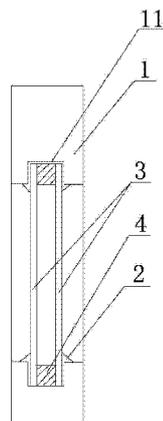
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

### (54) 实用新型名称

一种新型铝合金门窗

### (57) 摘要

本实用新型涉及一种新型铝合金门窗,其包括铝合金框体、密封条、两块玻璃以及间隔条;其中,所述铝合金框体上设有 U 型槽;所述两块玻璃安装于 U 型槽内,所述间隔条设置在两块玻璃之间;所述密封条抵接在两块玻璃和 U 型槽之间。本实用新型的新型铝合金门窗通过设置两块玻璃,并在两块玻璃之间用间隔条分割开,从而使该铝合金门窗的隔热性和隔音性较好。



1. 一种新型铝合金门窗,其特征在于:包括铝合金框体、密封条、两块玻璃以及间隔条;其中,所述铝合金框体上设有U型槽;所述两块玻璃安装于U型槽内,所述间隔条设置在两块玻璃之间;所述密封条抵接在两块玻璃和U型槽之间。

2. 如权利要求1所述的新型铝合金门窗,其特征在于:所述两块玻璃之间的间距为5mm。

## 一种新型铝合金门窗

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种建筑用门窗,具体涉及一种新型铝合金门窗,属于铝合金材料技术领域。

### 背景技术

[0002] 铝合金门窗具有外形美观、密封性好、重量轻且便于预制等诸多优点,其已经广泛应用于各种建筑物中。

[0003] 现有技术的铝合金门窗通常由四周的铝合金型材和中央的玻璃组装形成。而玻璃所占的面积越大,窗内外的热量、声波越容易通过玻璃进行传导,从而使该铝合金门窗的隔热性和隔音性较差。

[0004] 因此,为避免上述技术问题,确有必要提供一种具有改良结构的铝合金门窗,以克服现有技术中的所述缺陷。

### 实用新型内容

[0005] 为解决上述问题,本实用新型的目的在于提供一种隔热性和隔音性较好的新型铝合金门窗。

[0006] 为实现上述目的,本实用新型采取的技术方案为:一种新型铝合金门窗,其包括铝合金框体、密封条、两块玻璃以及间隔条;其中,所述铝合金框体上设有U型槽;所述两块玻璃安装于U型槽内,所述间隔条设置在两块玻璃之间;所述密封条抵接在两块玻璃和U型槽之间。

[0007] 本实用新型的新型铝合金门窗进一步设置为:所述两块玻璃之间的间距为5mm。

[0008] 与现有技术相比,本实用新型具有如下有益效果:本实用新型的新型铝合金门窗通过设置两块玻璃,并在两块玻璃之间用间隔条分割开,从而使该铝合金门窗的隔热性和隔音性较好。

### 附图说明

[0009] 图1是本实用新型的新型铝合金门窗的结构示意图。

### 具体实施方式

[0010] 请参阅说明书附图1所示,本实用新型为一种新型铝合金门窗,其由铝合金框体1、密封条2、两块玻璃3以及间隔条4等几部分组成。

[0011] 其中,所述铝合金框体1上设有U型槽11。所述两块玻璃3安装于U型槽11内。

[0012] 所述密封条2抵接在两块玻璃3和U型槽11之间,从而增加玻璃3和铝合金框体1之间的密封性能。

[0013] 所述间隔条4设置在两块玻璃3之间。且所述两块玻璃3之间的间距为5mm,即间隔条4的厚度为5mm。

[0014] 本实用新型的新型铝合金门窗通过设置两块玻璃 3,并在两块玻璃 3 之间用间隔条 4 分割开,从而能够大大减少热量和声波通过玻璃 3 传导,使该铝合金门窗的隔热性和隔音性较好。

[0015] 以上的具体实施方式仅为本创作的较佳实施例,并不用以限制本创作,凡在本创作的精神及原则之内所做的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本创作的保护范围之内。

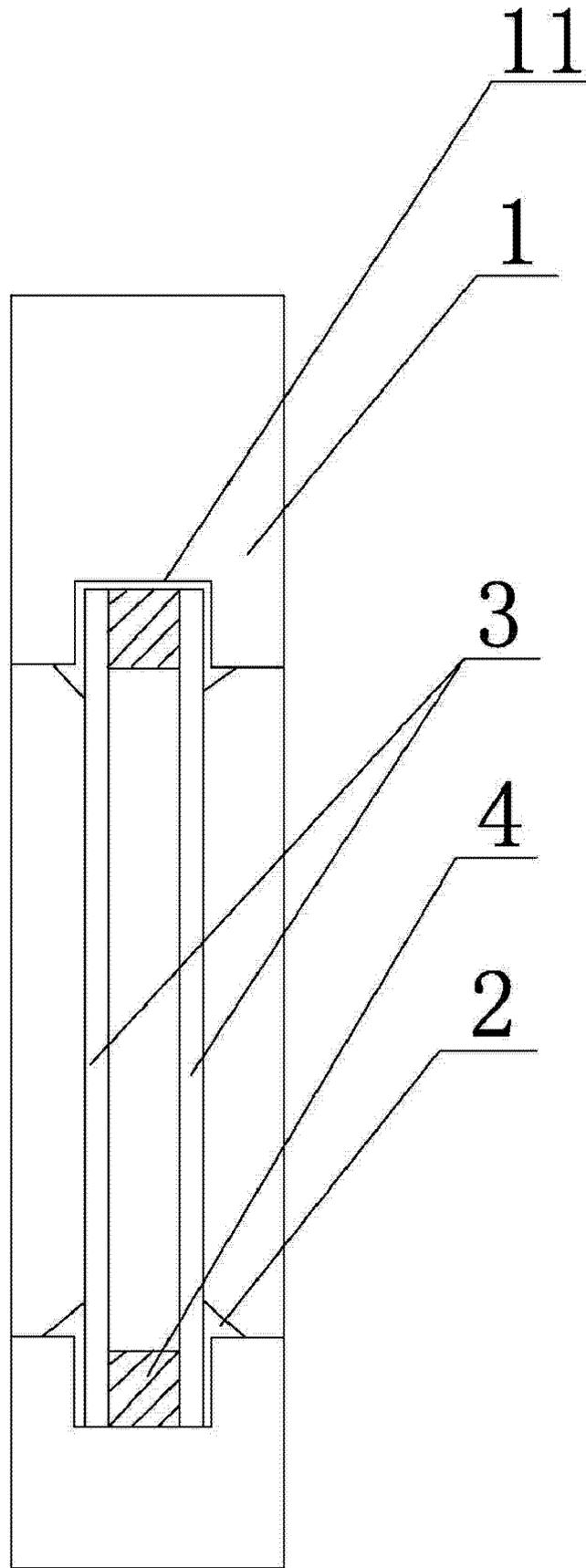


图 1