(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 203701850 U
(45)授权公告日 2014.07.09

(21)申请号 201420010264.0

(22)申请日 2014.01.08

(73)专利权人 苏州七宝铝业有限公司
地址 215233 江苏省苏州市吴江市震泽镇八都工业区

(72)发明人 王昌俊

(74)专利代理机构 苏州广正知识产权代理有限公司 32234
代理人 张汉钦

(51)Int.Cl.
E06B 3/263(2006.01)
E06B 3/16(2006.01)

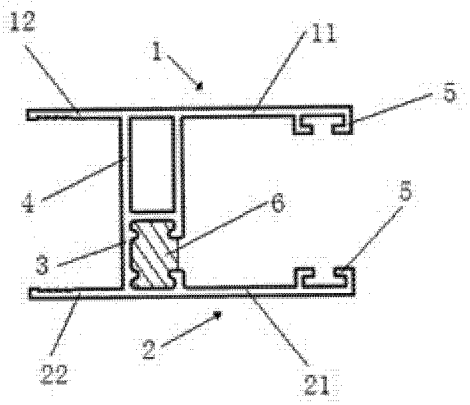
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种用于推拉窗用的光企

(57)摘要

本实用新型公开了一种用于推拉窗用的光企，包括上侧体、下侧体、矩形框以及环形右凹槽，所述的矩形框连接在所述的环形右凹槽的上部，所述的上侧体和下侧体分别通过矩形框和环形右凹槽相连接，所述的上侧体包括第一横板以及第一卡齿条，所述的第一卡齿条安装在第一横板的左侧，所述的下侧体包括第二横板以及第二卡齿条，所述的第二卡齿条安装在第二横板的左侧。本实用新型提供的用于推拉窗用的光企，其结构合理、节约用材、性价比高，用其所制成的推拉窗抗风性能好、气密性能优异以及节能效果明显。



CN 203701850 U

1. 一种用于推拉窗用的光企，其特征在于，包括上侧体、下侧体、矩形框以及环形右凹槽，所述的矩形框连接在所述的环形右凹槽的上部，所述的上侧体和下侧体分别通过矩形框和环形右凹槽相连接，所述的上侧体包括第一横板以及第一卡齿条，所述的第一卡齿条安装在第一横板的左侧，所述的下侧体包括第二横板以及第二卡齿条，所述的第二卡齿条安装在第二横板的左侧。

2. 根据权利要求 1 所述的用于推拉窗用的光企，其特征在于，所述的第一卡齿条和第二卡齿条的内侧均为齿轮结构。

3. 根据权利要求 1 所述的用于推拉窗用的光企，其特征在于，所述的光企还包括毛条夹持槽，所述的毛条夹持槽分别设置在第一横板和第二横板的右侧下部。

4. 根据权利要求 1 所述的用于推拉窗用的光企，其特征在于，所述的环形右凹槽内填充有隔热材料。

5. 根据权利要求 4 所述的用于推拉窗用的光企，其特征在于，所述的隔热材料采用聚氨基甲酸乙醋。

6. 根据权利要求 1 所述的用于推拉窗用的光企，其特征在于，所述的光企采用铝合金的材质。

一种用于推拉窗用的光企

技术领域

[0001] 本实用新型涉及型材的领域，特别是涉及一种用于推拉窗用的光企。

背景技术

[0002] 市场现有的实木门窗，它虽可以制作出丰富的造型，运用多种颜色，装饰效果较好。但是木材抗老化能力差，冷热伸缩变化大，日晒雨淋后容易被腐蚀。铝型材门窗受到了大家的喜爱，目前市场上使用的光企，密封性较差，结构复杂，也比较重。

实用新型内容

[0003] 本实用新型主要解决的技术问题是提供一种用于推拉窗用的光企，上侧体和下侧体分别通过矩形框和环形右凹槽相连接，其结构合理、节约用材、性价比高，用其所制成的推拉窗抗风性能好、气密性能优异以及节能效果明显。

[0004] 为解决上述技术问题，本实用新型采用的一个技术方案是：提供了一种用于推拉窗用的光企，包括上侧体、下侧体、矩形框以及环形右凹槽，所述的矩形框连接在所述的环形右凹槽的上部，所述的上侧体和下侧体分别通过矩形框和环形右凹槽相连接，所述的上侧体包括第一横板以及第一卡齿条，所述的第一卡齿条安装在第一横板的左侧，所述的下侧体包括第二横板以及第二卡齿条，所述的第二卡齿条安装在第二横板的左侧。

[0005] 在本实用新型一个较佳实施例中，所述的第一卡齿条和第二卡齿条的内侧均为齿轮结构。

[0006] 在本实用新型一个较佳实施例中，所述的光企还包括毛条夹持槽，所述的毛条夹持槽分别设置在第一横板和第二横板的右侧下部。

[0007] 在本实用新型一个较佳实施例中，所述的环形右凹槽内填充有隔热材料。

[0008] 在本实用新型一个较佳实施例中，所述的隔热材料采用聚氨基甲酸乙酯在本实用新型一个较佳实施例中，所述的第一梯形框内部分别设有两个螺钉安装孔；所述的第二梯形框内部设有一个螺钉安装孔。

[0009] 本实用新型的有益效果是：本实用新型的用于推拉窗用的光企，上侧体和下侧体分别通过矩形框和环形右凹槽相连接，其结构合理、节约用材、性价比高，用其所制成的推拉窗抗风性能好、气密性能优异以及节能效果明显。

附图说明

[0010] 为了更清楚地说明本实用新型实施例中的技术方案，下面将对实施例描述中所需要使用的附图作简单地介绍，显而易见地，下面描述中的附图仅仅是本实用新型的一些实施例，对于本领域普通技术人员来讲，在不付出创造性劳动的前提下，还可以根据这些附图获得其它的附图，其中：

[0011] 图 1 是本实用新型的用于推拉窗用的光企一较佳实施例的截面图；

[0012] 附图中的标记为：1、上侧体，2、下侧体 3、环形右凹槽，4、矩形框，5、毛条夹持槽，

6、隔热材料，11、第一横板，12、第一卡齿条， 21、第二横板框，22、第二卡齿条。

具体实施方式

[0013] 下面将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，所描述的实施例仅是本实用新型的一部分实施例，而不是全部的实施例。基于本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它实施例，都属于本实用新型保护的范围。

[0014] 请参阅图 1，本实用新型实施例包括 ：

[0015] 一种用于推拉窗用的光企，包括上侧体 1、下侧体 2、矩形框 4 以及环形右凹槽 3，所述的矩形框 4 连接在所述的环形右凹槽 3 的上部，所述的上侧体 1 和下侧体 2 分别通过矩形框 4 和环形右凹槽 3 相连接，所述的上侧体 1 包括第一横板 11 以及第一卡齿条 12，所述的第一卡齿条 12 安装在第一横板 11 的左侧，所述的下侧体 2 包括第二横板 21 以及第二卡齿条 22，所述的第二卡齿条 22 安装在第二横板 21 的左侧。其中，所述的第一卡齿条 12 和第二卡齿条 22 的内侧均为齿轮结构。

[0016] 进一步的，所述的光企还包括毛条夹持槽 5，所述的毛条夹持槽 5 分别设置在第一横板 11 和第二横板 21 的右侧下部，使其安装时更加牢固。

[0017] 再进一步的，所述的环形右凹槽 3 内填充有隔热材料 6，所述的隔热材料 6 采用聚氨基甲酸乙醋，可以起到更好的隔热效果。其中，所述的隔热材料 6 采用聚氨基甲酸乙醋，采用隔热材料 6 减少了热传失，因此传热系数小，节能效果明显。

[0018] 本实用新型中，所述的光企采用铝合金的材质，具有节能、隔音、防噪、防尘、防水等功能。它体轻、耐蚀、强度、刚度高、无毒、耐高温、防火性能好、使用寿命长，可满足各种多种的门窗。

[0019] 本实用新型揭示的用于推拉窗用的光企，所述的上侧体 1 和下侧体 2 分别通过矩形框 4 和环形右凹槽 3 相连接，其结构合理、节约用材、性价比高，用其所制成的推拉窗抗风性能好、气密性能优异以及节能效果明显。

[0020] 以上所述仅为本实用新型的实施例，并非因此限制本实用新型的专利范围，凡是利用本实用新型说明书内容所作的等效结构或等效流程变换，或直接或间接运用在其它相关的技术领域，均同理包括在本实用新型的专利保护范围内。

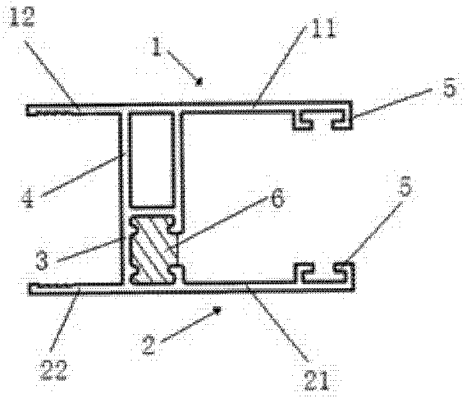


图 1