(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 202380914 U
(45)授权公告日 2012.08.15

(21)申请号 201120533839.3

(22)申请日 2011.12.20

(73)专利权人 赵景晓
地址 276042 山东省临沂市河东区刘店子乡刘店子村 301 号

(72)发明人 赵景晓

(51)Int.Cl.
E06B 3/46(2006.01)
E06B 3/67(2006.01)

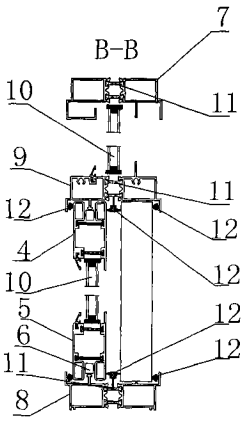
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 2 页

(54)实用新型名称

一种新型隔热推拉窗

(57)摘要

一种新型隔热推拉窗，它包括由上固定边框、固上滑、固下滑和边封构成的框架；框架的上部有一嵌有中空玻璃的固定框；框架的下部设有两扇带中空玻璃的窗扇；窗扇由光企、勾企、上方和下方构成；上方的顶边和下方的底边分别设有滑轮；其要点是边封、窗扇、上固定边框、固上滑和固下滑的中部分别由隔温挡板固定连接；固上滑和固下滑中部的隔温挡板以及两侧边封中部的隔温挡板上分别设有密封条；固上滑和固下滑的两边内侧以及边封的两边内侧分别设有密封条；边封的密封条位于固上滑和固下滑之间；窗扇的光企和勾企的纵向外侧设有密封条；勾企的内侧对应处设有窗挡密封胶条。本实用新型解决了现有技术密封性差、隔热和隔声性能差、节能效果不佳的缺点。



CN 202380914 U

1. 一种新型隔热推拉窗，它包括由上固定边框、固上滑、固下滑和两侧边封构成的框架；所述框架的上部有一嵌有中空玻璃的固定框；框架的下部设有两扇带中空玻璃的窗扇；所述窗扇由光企、勾企、上方和下方构成；所述上方的顶边和下方的底边分别设有滑轮；其特征是所述两侧边封、窗扇、上固定边框、固上滑和固下滑的中部分别由隔温挡板固定连接；所述固上滑和固下滑中部的隔温挡板以及两侧边封中部的隔温挡板上分别设有密封条；所述固上滑和固下滑的两边内侧以及边封的两边内侧分别设有密封条；所述两侧边封的密封条位于固上滑和固下滑之间；所述窗扇的光企和勾企的纵向外侧设有密封条；所述勾企的内侧对应处设有窗挡密封胶条。

一种新型隔热推拉窗

[0001] 技术领域 本实用新型属于建筑用门窗技术领域，具体涉及一种新型隔热推拉窗。

[0002] 背景技术 现有技术的建筑用推拉窗，具有构造简单、安装方便的优点；但现有技术却存在窗扇不坚固，有强风时窗扇容易松动，稳定性差的技术问题；其次，窗扇的密封性、隔热性、隔声性差，容易造成室内温度的大量流失；而且，结构不够合理，节能效果不佳。

[0003] 发明内容 本实用新型的目的是提供一种新型隔热推拉窗，用以有效的克服现有技术所存在的稳定性、密封性差和节能效果不佳的缺点。

[0004] 为了实现上述目的，本实用新型隔热推拉窗，它包括由上固定边框、固上滑、固下滑和两侧边封构成的框架；所述框架的上部有一嵌有中空玻璃的固定框；框架的下部设有两扇带中空玻璃的窗扇；所述窗扇由光企、勾企、上方和下方构成；所述上方的顶边和下方的底边分别设有滑轮；其要点是所述两侧边封、窗扇、上固定边框、固上滑和固下滑的中部分别由隔温挡板固定连接；所述固上滑和固下滑中部的隔温挡板以及两侧边封中部的隔温挡板上分别设有密封条；所述固上滑和固下滑的两边内侧以及边封的两边内侧分别设有密封条；所述两侧边封的密封条位于固上滑和固下滑之间；所述窗扇的光企和勾企的纵向外侧设有密封条；所述勾企的内侧对应处设有窗挡密封胶条。

[0005] 本实用新型结构设计合理、使用方便，由于两侧边封、窗扇、上固定边框、固上滑和固下滑的中部分别由隔温挡板固定连接，并且多处设有密封条，提高了推拉窗的隔热效果，密封性高。本实用新型解决了现有技术密封性差、隔热和隔声性能差、节能效果不佳的缺点。

[0006] 附图说明 图 1 是本实用新型结构示意主视图

[0007] 图 2 是图 1 的 A-A 向剖视图

[0008] 图 3 是图 1 的 B-B 向剖视图

[0009] 图 4 是图 1 的 C-C 向剖视图

[0010] 图中 1、边封 2、光企 3、勾企 4、上方 5、下方 6、滑轮 7、上固定边框 8、固下滑 9、固上滑 10、中空玻璃 11、隔温挡板 12、密封条 13、窗挡密封胶条

[0011] 具体实施方式 参照图 1、图 2、图 3 和图 4，本实用新型它包括由上固定边框 7、固上滑 9、固下滑 8 和两侧边封 1 构成的框架；所述框架的上部有一嵌有中空玻璃 10 的固定框；框架的下部设有两扇带中空玻璃 10 的窗扇；所述窗扇由光企 2、勾企 3、上方 4 和下方 5 构成；所述上方 4 的顶边和下方 5 的底边分别设有滑轮 6；所述两侧边封 1、窗扇、上固定边框 7、固上滑 9 和固下滑 8 的中部分别由隔温挡板 11 固定连接；所述固上滑 9 和固下滑 8 中部的隔温挡板 11 以及两侧边封 1 中部的隔温挡板 11 上分别设有密封条 12；所述固上滑 9 和固下滑 8 的两边内侧以及边封 1 的两边内侧分别设有密封条 12；所述两侧边封 1 的密封条位 12 于固上滑 9 和固下滑 8 之间；所述窗扇的光企 2 和勾企 3 的纵向外侧设有密封条 12；所述勾企 3 的内侧对应处设有窗挡密封胶条 13。

[0012] 本实用新型两侧边封、窗扇、上固定边框、固上滑和固下滑的中部分别由隔温挡板固定连接，能有效的防止温度的流失，并且在窗框和窗扇上分别设有密封条，防止了空气在

缝隙中流通，能有效保持室内的温度；同时，窗扇能与边封保持水平移动，确保了窗户的密封性。本实用新型比传统的铝合金窗户省料，保温性能也大大提高，且坚固耐用。

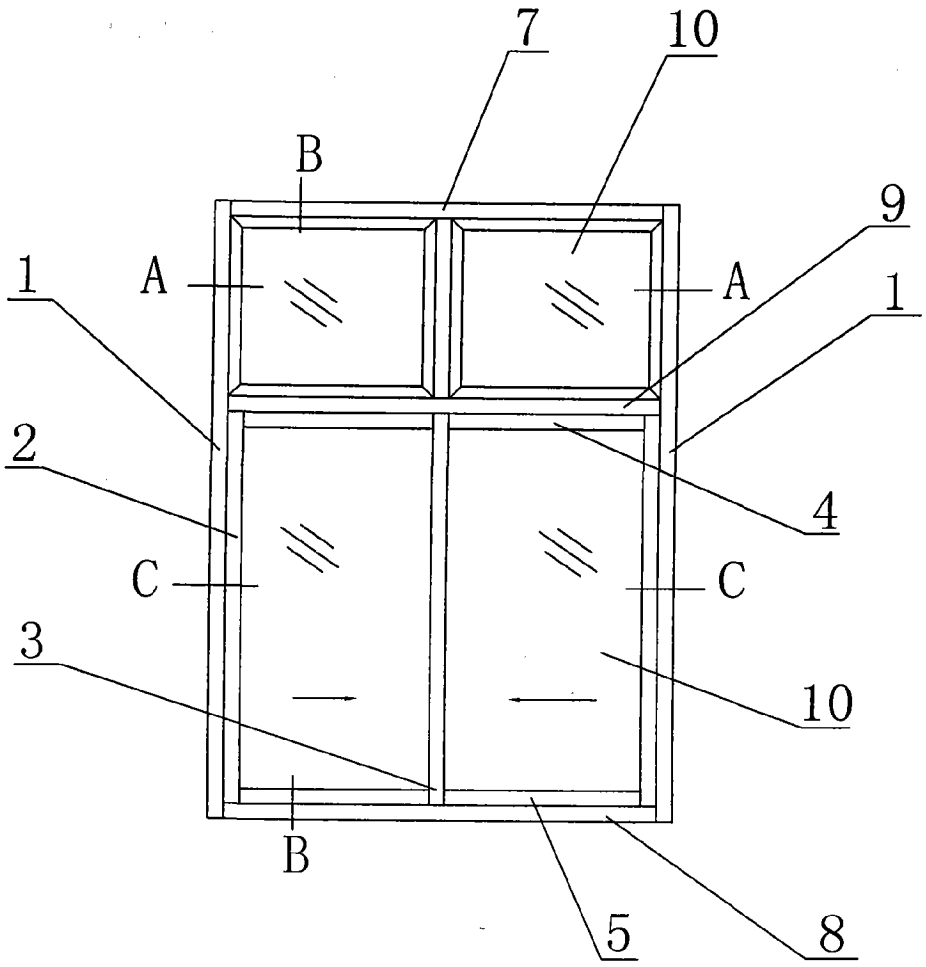


图 1

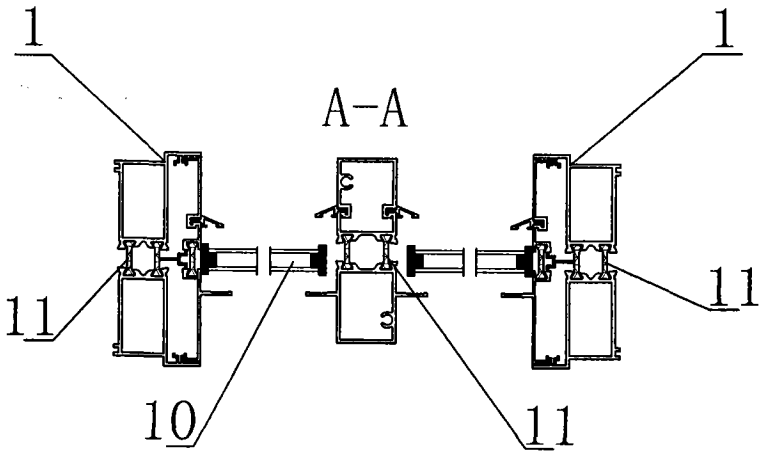


图 2

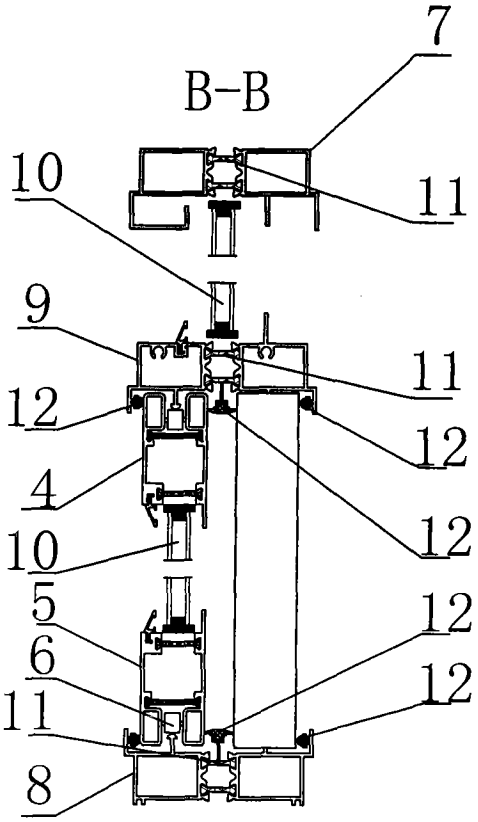


图 3

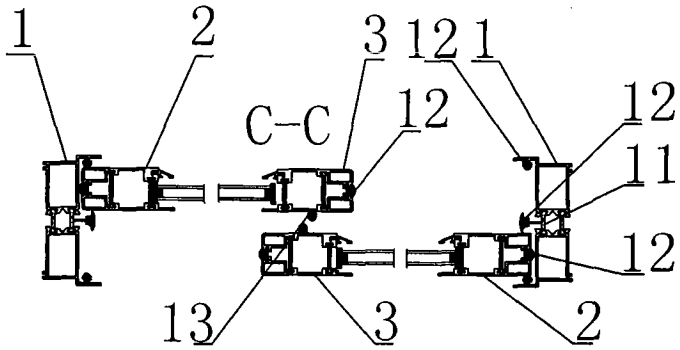


图 4