



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202899931 U

(45) 授权公告日 2013. 04. 24

(21) 申请号 201220532620. 6

(22) 申请日 2012. 10. 18

(73) 专利权人 阮红林

地址 242200 安徽省宣城市广德县新杭镇洪山村大庄 7 号

(72) 发明人 阮红林

(51) Int. Cl.

E06B 3/42(2006. 01)

E06B 7/16(2006. 01)

E06B 9/52(2006. 01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

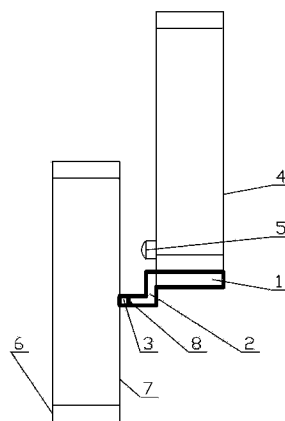
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

推拉门窗防虫防尘装置

(57) 摘要

本实用新型提供了一种推拉门窗防虫防尘装置,包括固定座、连接板和密封条,其中固定座连接于推拉门窗中一扇的侧面,且该侧面为近门窗锁设置;连接板一端与固定座相连接,另一端与密封条相连接,其中密封条抵靠于推拉门窗中另一扇的玻璃面板设置。本实用新型在推拉门窗之间设置防虫防尘装置,先利用固定座与推拉门窗相连接,再利用连接板和密封条填满推拉门窗之间的间隙。即使在推拉门窗呈现半开启半关闭的状态,也可以利用本防虫防尘装置阻挡蚊虫和灰尘进入室内,有效提高了推拉门窗的居家实用性,确保室内卫生和舒适。



1. 推拉门窗防虫防尘装置,其特征在于所述防虫防尘装置包括固定座、连接板和密封条,其中固定座连接于推拉门窗中一扇的侧面,且该侧面为近门窗锁设置;所述连接板一端与固定座相连接,另一端与密封条相连接,其中密封条抵靠于推拉门窗中另一扇的玻璃面板设置。

2. 根据权利要求1所述的推拉门窗防虫防尘装置,其特征在于所述密封条垂直于玻璃面板的运动方向,且沿玻璃面板从首至尾设置。

3. 根据权利要求1所述的推拉门窗防虫防尘装置,其特征在于所述连接板呈折形结构。

4. 根据权利要求3所述的推拉门窗防虫防尘装置,其特征在于所述连接板与密封条的连接端远离固定座所在的推拉门窗设置。

5. 根据权利要求1所述的推拉门窗防虫防尘装置,其特征在于所述密封条为密封毛条。

推拉门窗防虫防尘装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及建筑技术领域,具体涉及一种推拉门窗防虫防尘装置。

背景技术

[0002] 现有的建筑用窗及户内门大多采用型材制作而成,即常见的推拉门或推拉窗形式。由于推拉门窗为并行的分轨道安装,两扇或多扇门窗之间只有在完全关闭时才能达到密闭状态,在半开启半关闭状态下,即便使用纱窗防护,但由于两扇或多扇门窗之间往往存在较大的间隙,蚊虫和灰尘还是能轻易通过这些间隙进入到室内,影响居家生活和室内环境。

实用新型内容

[0003] 针对以上现有技术中存在的问题,本实用新型提供了一种结构简单、使用方便的推拉门窗防虫防尘装置。

[0004] 本实用新型是通过以下技术方案实现的:

[0005] 推拉门窗防虫防尘装置,所述防虫防尘装置包括固定座、连接板和密封条,其中固定座连接于推拉门窗中一扇的侧面,且该侧面为近门窗锁设置;所述连接板一端与固定座相连接,另一端与密封条相连接,其中密封条抵靠于推拉门窗中另一扇的玻璃面板设置。

[0006] 所述密封条垂直于玻璃面板的运动方向,且沿玻璃面板从首至尾设置。

[0007] 所述连接板呈折形结构。

[0008] 所述连接板与密封条的连接端远离固定座所在的推拉门窗设置。

[0009] 所述密封条为密封毛条。

[0010] 本实用新型的有益效果为:在推拉门窗之间设置防虫防尘装置,先利用固定座与推拉门窗相连接,再利用连接板和密封条填满推拉门窗之间的间隙。即使在推拉门窗呈现半开启半关闭的状态,也可以利用本防虫防尘装置阻挡蚊虫和灰尘进入室内,有效提高了推拉门窗的居家实用性,确保室内卫生和舒适。

附图说明

[0011] 图1为本实用新型的结构示意图。

[0012] 图中:1为固定座;2为连接板;3为密封条;4为推拉门窗中的一扇;5为门窗锁;6为推拉门窗中的另一扇;7为玻璃面板;8为连接板与密封条的连接端。

具体实施方式

[0013] 以下结合附图和具体实施方式对本实用新型做进一步详细说明。

[0014] 本实用新型提供了一种推拉门窗防虫防尘装置,包括固定座1、连接板2和密封条3,其中固定座1连接于推拉门窗中一扇4的侧面,且该侧面为近门窗锁5设置,而连接板2的一端与固定座1相连接,另一端与密封条3相连接,其中密封条3抵靠于推拉门窗中另一

扇 6 的玻璃面板 7 设置。

[0015] 为实现对蚊虫和灰尘的隔绝,首先要做的就是填满推拉门窗之间的间隙,因此本实用新型中的密封条 3 采用了独特的设置方式,即在垂直于推拉门窗中另一扇 6 的玻璃面板 7 的运动方向上,沿玻璃面板 7 从首至尾设置。同时,连接板 2 采用折形结构,并将连接板 2 与密封条 3 的连接端 8 远离固定座 1 所在的推拉门窗设置,即图 1 中的推拉门窗中的一扇 4。通过密封条 3 和连接板 2 的结构设置,可以有效地填满推拉门窗之间的间隙,达到隔绝蚊虫和灰尘的目的。

[0016] 为提高密封条 3 的密封性,并在长期推拉过程中延长使用寿命,本实用新型可密封条 3 选用的材料为密封毛条。

[0017] 固定座 1 与推拉门窗侧面的连接,可以采用粘接的形式,也可以将固定座 1 铆接或卡接于推拉门窗的侧面。密封条 3 与连接板 2 的连接,可以采用粘接的形式,也可以采用将密封条 3 套接于连接板 2 的连接端 8 外部,此时,密封条 3 的实际尺寸比连接板 2 连接端 8 的实际尺寸略宽。

[0018] 本实用新型在推拉门窗之间设置防虫防尘装置,先利用固定座 1 与推拉门窗相连接,再利用连接板 2 和密封条 3 填满推拉门窗之间的间隙。即使在推拉门窗呈现半开启半关闭的状态,也可以利用本防虫防尘装置阻挡蚊虫和灰尘进入室内,有效提高了推拉门窗的居家实用性,确保室内卫生和舒适。

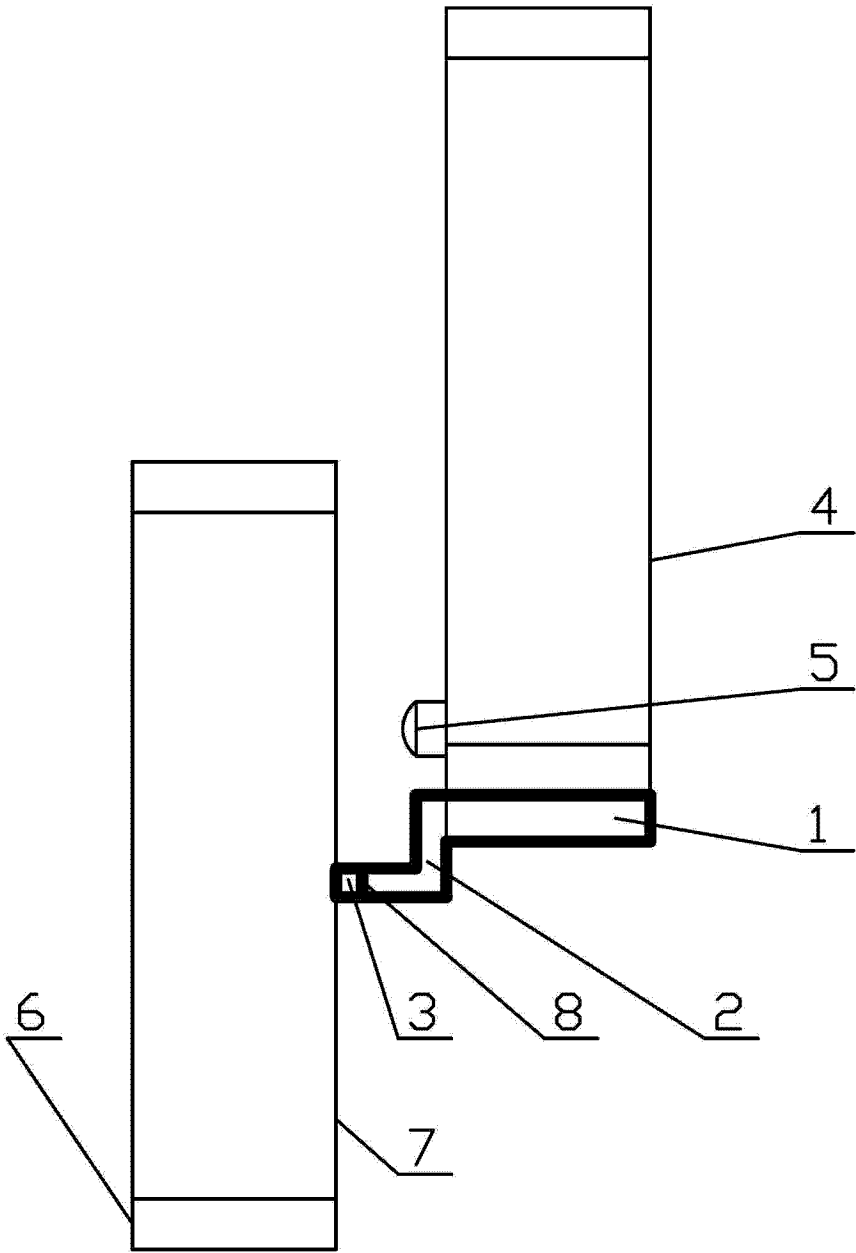


图 1