(19)国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 217783270 U
(45)授权公告日 2022.11.11

(21)申请号 202221337424.3

(22)申请日 2022.05.31

(73)专利权人 张锦涛
地址 512000 广东省韶关市始兴县天平镇永安大道东16号11栋303房

(72)发明人 张锦涛

(74)专利代理机构 广州誉华专利代理事务所(普通合伙) 44712
专利代理师 姚颖媚

(51)Int.Cl.
E06B 3/36(2006.01)
E06B 9/52(2006.01)
E06B 3/66(2006.01)
E06B 3/263(2006.01)
E06B 7/23(2006.01)

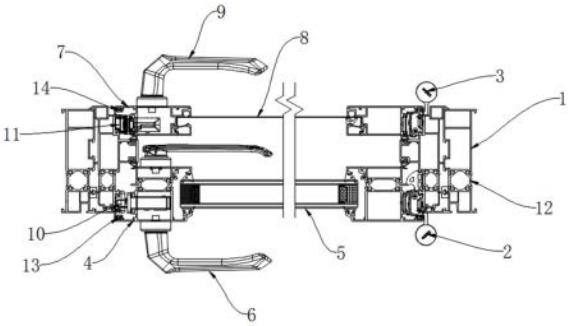
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)实用新型名称

一种保温隔音带纱网的平开门

(57)摘要

本申请涉及平开门技术领域，且公开了一种保温隔音带纱网的平开门，包括门框，所述门框的一侧内壁固定连接有两个位于两侧设置的第一合页和第二合页，所述门框内通过第一合页铰接有玻璃扇，所述玻璃扇的内侧固定连接有中空玻璃，所述玻璃扇远离第一合页的一侧外壁固定安装有第一执手，所述门框内通过第二合页铰接有纱扇，所述纱扇的内侧固定连接有纱网，所述纱扇远离第二合页的一侧外壁固定安装有第二执手。本申请使得平开门具有很好的保温隔音性能，且密封防水性好，直接将纱网与门框一体连接，无需占用额外的安装空间，使用方便且美观。



CN 217783270 U

1.一种保温隔音带纱网的平开门,包括门框(1),其特征在于,所述门框(1)的一侧内壁固定连接有两个位于两侧设置的第一合页(2)和第二合页(3),所述门框(1)内通过第一合页(2)铰接有玻璃扇(4),所述玻璃扇(4)的内侧固定连接有中空玻璃(5),所述玻璃扇(4)远离第一合页(2)的一侧外壁固定安装有第一执手(6),所述门框(1)内通过第二合页(3)铰接有纱扇(7),所述纱扇(7)的内侧固定连接有纱网(8),所述纱扇(7)远离第二合页(3)的一侧外壁固定安装有第二执手(9)。

2.根据权利要求1所述的一种保温隔音带纱网的平开门,其特征在于,所述玻璃扇(4)和门框(1)之间通过第一锁闭配件(10)固定卡接,所述第一执手(6)和第一锁闭配件(10)传动连接。

3.根据权利要求1所述的一种保温隔音带纱网的平开门,其特征在于,所述纱扇(7)和门框(1)之间通过第二锁闭配件(11)固定卡接,所述第二执手(9)和第二锁闭配件(11)传动连接。

4.根据权利要求1所述的一种保温隔音带纱网的平开门,其特征在于,所述门框(1)的内侧固定安装有多个隔热条(12)。

5.根据权利要求1所述的一种保温隔音带纱网的平开门,其特征在于,所述玻璃扇(4)远离第一合页(2)的一侧内壁固定连接有第一密封胶条(13),所述第一密封胶条(13)抵撑在门框(1)的外侧。

6.根据权利要求1所述的一种保温隔音带纱网的平开门,其特征在于,所述纱扇(7)远离第二合页(3)的一侧内壁固定连接有第二密封胶条(14),所述第二密封胶条(14)抵撑在门框(1)的外侧。

一种保温隔音带纱网的平开门

技术领域

[0001] 本申请属于平开门技术领域，尤其涉及一种保温隔音带纱网的平开门。

背景技术

[0002] 平开门是指合页(铰链)装于门侧面、向内(左内开，右内开)或向外开启(左外开，右外开)的门。由门套，合页，门扇，锁等组成。

[0003] 目前的平开门样式简单，门开启后直接全部暴露，不具备其它的防蚊虫防防灰尘功能，还需额外加设纱窗，造成整体结构凸出，不仅占空空间，且不美观。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的是为了解决上述的问题，而提出的一种保温隔音带纱网的平开门。

[0005] 为了实现上述目的，本申请采用了如下技术方案：

[0006] 一种保温隔音带纱网的平开门，包括门框，所述门框的一侧内壁固定连接有两个位于两侧设置的第一合页和第二合页，所述门框内通过第一合页铰接有玻璃扇，所述玻璃扇的内侧固定连接有中空玻璃，所述玻璃扇远离第一合页的一侧外壁固定安装有第一执手，所述门框内通过第二合页铰接有纱扇，所述纱扇的内侧固定连接有纱网，所述纱扇远离第二合页的一侧外壁固定安装有第二执手。

[0007] 优选的，所述玻璃扇和门框之间通过第一锁闭配件固定卡接，所述第一执手和第一锁闭配件传动连接。

[0008] 优选的，所述纱扇和门框之间通过第二锁闭配件固定卡接，所述第二执手和第二锁闭配件传动连接。

[0009] 优选的，所述门框的内侧固定安装有多个隔热条。

[0010] 优选的，所述玻璃扇远离第一合页的一侧内壁固定连接有第一密封胶条，所述第一密封胶条抵撑在门框的外侧。

[0011] 优选的，所述纱扇远离第二合页的一侧内壁固定连接有第二密封胶条，所述第二密封胶条抵撑在门框的外侧。

[0012] 与现有技术相比，本申请提供了一种保温隔音带纱网的平开门，具备以下有益效果：

[0013] 该保温隔音带纱网的平开门，通过设有的门框、玻璃扇、中空玻璃、纱扇和纱网，玻璃扇与门框通过第一合页铰接，纱扇和门框通过第二合页铰接，实现玻璃扇和纱扇与门框之间的相对平开连接，且玻璃扇与门框之间通过第一锁闭配件固定锁接，实现对玻璃扇的稳固固定，纱扇与门框之间通过第二锁闭配件固定锁接，实现对纱扇的稳固固定，玻璃扇内固定连接的中空玻璃，使得整个门体具有很好的隔音保温功能，玻璃扇和门框之间设置有第一密封胶条，保证了玻璃扇和门框之间的连接密封性能，纱扇和门框之间设置有第二密封胶条，保证了纱扇和门框之间的连接密封性能，配合门框内侧设置的隔热条，能够进一步

提高整个门框的保温隔热性能，纱扇内侧固定连接纱网，具有很好的防蚊虫防尘功能，在玻璃扇打开的时候，还具有很好的通风保护，避免蚊虫灰尘容易进入影响使用环境，第一执手和第二执手的设置能够方便玻璃扇和纱扇之间的开启，方便使用。

[0014] 而且该装置中未涉及部分均与现有技术相同或可采用现有技术加以实现，本申请使得平开门具有很好的保温隔音性能，且密封防水性好，直接将纱网与门框一体连接，无需占用额外的安装空间，使用方便且美观。

附图说明

[0015] 图1为本申请提出的一种保温隔音带纱网的平开门的结构示意图。

[0016] 图中：1、门框；2、第一合页；3、第二合页；4、玻璃扇；5、中空玻璃；6、第一执手；7、纱扇；8、纱网；9、第二执手；10、第一锁闭配件；11、第二锁闭配件；12、隔热条；13、第一密封胶条；14、第二密封胶条。

具体实施方式

[0017] 下面将结合本申请实施例中的附图，对本申请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申请一部分实施例，而不是全部的实施例。

[0018] 参照图1，一种保温隔音带纱网8的平开门，包括门框1，门框1的一侧内壁固定连接有两个位于两侧设置的第一合页2和第二合页3，门框1内通过第一合页2铰接有玻璃扇4，玻璃扇4的内侧固定连接有中空玻璃5，玻璃扇4远离第一合页2的一侧外壁固定安装有第一执手6，门框1内通过第二合页3铰接有纱扇7，纱扇7的内侧固定连接有纱网8，纱扇7远离第二合页3的一侧外壁固定安装有第二执手9。

[0019] 玻璃扇4和门框1之间通过第一锁闭配件10固定卡接，第一执手6和第一锁闭配件10传动连接，玻璃扇4与门框1之间通过第一锁闭配件10固定锁接，实现对玻璃扇4的稳固固定。

[0020] 纱扇7和门框1之间通过第二锁闭配件11固定卡接，第二执手9和第二锁闭配件11传动连接，实现对纱扇7的稳固固定。

[0021] 门框1的内侧固定安装有多个隔热条12，能够进一步提高整个门框1的保温隔热性能。

[0022] 玻璃扇4远离第一合页2的一侧内壁固定连接有第一密封胶条13，第一密封胶条13抵撑在门框1的外侧，保证了玻璃扇4和门框1之间的连接密封性能。

[0023] 纱扇7远离第二合页3的一侧内壁固定连接有第二密封胶条14，第二密封胶条14抵撑在门框1的外侧，保证了纱扇7和门框1之间的连接密封性能。

[0024] 现对本实用新型的操作原理做如下描述：

[0025] 本申请使用时，通过设有的门框1、玻璃扇4、中空玻璃5、纱扇7和纱网8，玻璃扇4与门框1通过第一合页2铰接，纱扇7和门框1通过第二合页3铰接，实现玻璃扇4和纱扇7与门框1之间的相对平开连接，且玻璃扇4与门框1之间通过第一锁闭配件10固定锁接，实现对玻璃扇4的稳固固定，纱扇7与门框1之间通过第二锁闭配件11固定锁接，实现对纱扇7的稳固固定，玻璃扇4内固定连接的中空玻璃5，使得整个门体具有很好的隔音保温功能，玻璃扇4和门框1之间设置有第一密封胶条13，保证了玻璃扇4和门框1之间的连接密封性能，纱扇7和

门框1之间设置有第二密封胶条14，保证了纱扇7和门框1之间的连接密封性能，配合门框1内侧设置的隔热条12，能够进一步提高整个门框1的保温隔热性能，纱扇7内侧固定连接纱网8，具有很好的防蚊虫防尘功能，在玻璃扇4打开的时候，还具有很好的通风保护，避免蚊虫灰尘容易进入影响使用环境，第一执手6和第二执手9的设置能够方便玻璃扇4和纱扇7之间的开启，方便使用。

[0026] 以上所述，仅为本申请较佳的具体实施方式，但本申请的保护范围并不局限于此，任何熟悉本技术领域的技术人员在本申请揭露的技术范围内，根据本申请的技术方案及其申请构思加以等同替换或改变，都应涵盖在本申请的保护范围之内。

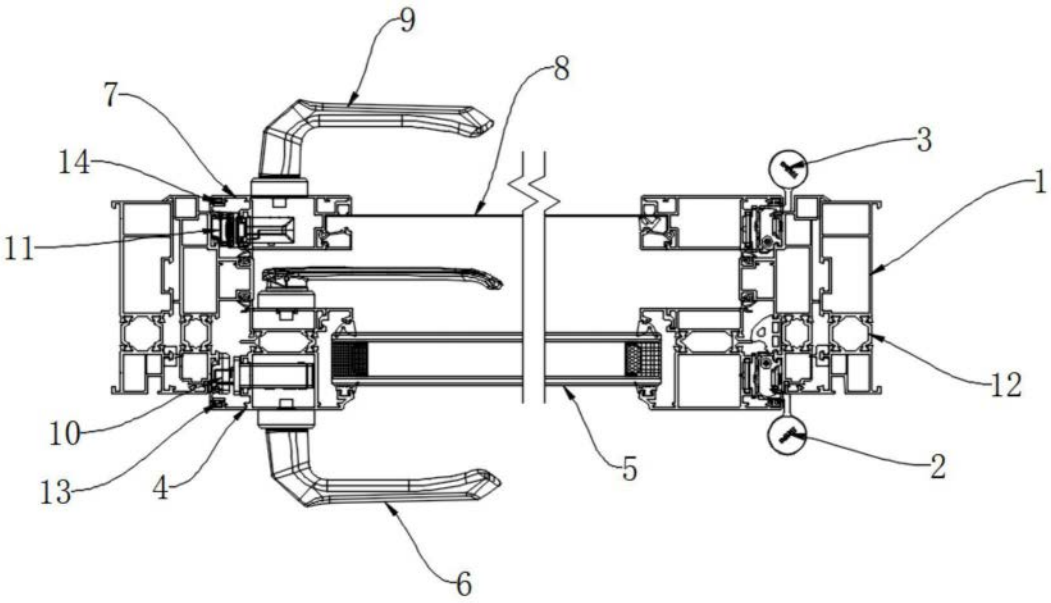


图1