(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 205532182 U
(45)授权公告日 2016.08.31

(21)申请号 201620335591.2

(22)申请日 2016.04.19

(73)专利权人 丁建清
地址 312000 浙江省绍兴市越城区稽山街道大众公寓7幢403室

(72)发明人 丁建清

(51)Int.Cl.
E06B 9/264(2006.01)
E06B 7/16(2006.01)
E06B 3/677(2006.01)
E06B 3/58(2006.01)

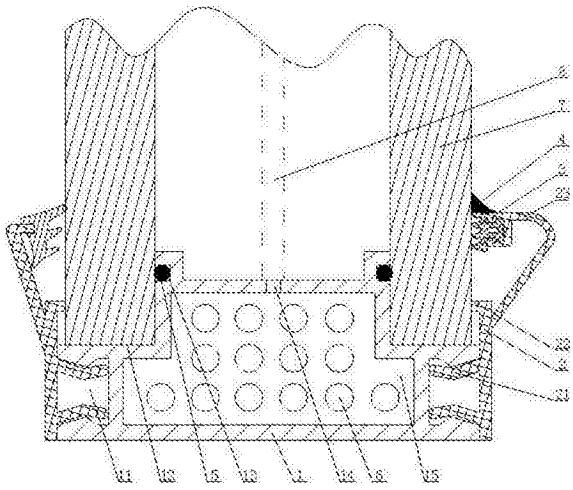
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

内置百叶帘的中空玻璃

(57)摘要

本实用新型公开了一种内置百叶帘的中空玻璃，包括框架，位于框架两侧的两块玻璃和位于两块玻璃之间的百叶帘，框架两侧下端设卡槽，框架上位于卡槽上方处设有安置玻璃的抵接面，框架上位于抵接面内侧上端设凹槽，凹槽内设密封条，框架中部设容纳腔，容纳腔内设分子筛，容纳腔的上端面设通孔，框架两侧设压边，压边下端内侧设两个可卡入卡槽的卡接头，压边上端内侧设抵住玻璃外侧壁的抵头，压边外侧壁向上延伸形成支座，支座内设抵住玻璃外侧壁的密封胶条，其中一侧的支座和密封胶条的上方设抵住玻璃外侧壁的防水胶条。本实用新型的内置百叶帘的中空玻璃密封性能好，方便拆卸维修。



CN 205532182 U

1.内置百叶帘的中空玻璃，包括框架(1)，位于框架(1)两侧的两块玻璃(7)和位于两块玻璃(7)之间的百叶帘(8)，其特征在于：所述框架(1)两侧下端设有卡槽(11)，框架(1)上位于卡槽(11)上方处设有安置玻璃(7)的抵接面(12)，框架(1)上位于抵接面(12)内侧上端设有凹槽(13)，所述凹槽(13)内设有密封条(5)，所述框架(1)中部设有容纳腔(15)，所述容纳腔(15)内设有分子筛(6)，容纳腔(15)的上端面设有通孔(14)，所述框架(1)两侧设有压边(2)，所述压边(2)下端内侧设有两个可卡入卡槽(11)的卡接头(21)，压边(2)上端内侧设有抵住玻璃(7)外侧壁的抵头(22)，压边(2)外侧壁向上延伸形成支座(23)，所述支座(23)内设有抵住玻璃(7)外侧壁的密封胶条(3)，其中一侧的支座(23)和密封胶条(3)的上方设有抵住玻璃(7)外侧壁的防水胶条(4)。

2.如权利要求1所述内置百叶帘的中空玻璃，其特征在于：所述分子筛(6)的颗粒大于通孔(14)的直径。

内置百叶帘的中空玻璃

技术领域

[0001] 本实用新型涉及百叶玻璃窗技术领域，尤其是一种内置百叶帘的中空玻璃。

背景技术

[0002] 目前的内置百叶帘的中空玻璃，其玻璃与框架用胶粘接成为一个整体，采用密封胶条对玻璃的外侧壁进行密封，密封性能欠佳，由于玻璃与框架用胶粘为一体，使得内置百叶帘的中空玻璃不具有可维修性，由于百叶帘的损坏也会导致不能维修而报废，急需改进。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于克服上述现有技术的不足，提供一种内置百叶帘的中空玻璃，密封性能好，方便拆卸维修。

[0004] 为达到上述目的，本实用新型的技术方案是：内置百叶帘的中空玻璃，包括框架，位于框架两侧的两块玻璃和位于两块玻璃之间的百叶帘，所述框架两侧下端设有卡槽，框架上位于卡槽上方处设有安置玻璃的抵接面，框架上位于抵接面内侧上端设有凹槽，所述凹槽内设有密封条，所述框架中部设有容纳腔，所述容纳腔内设有分子筛，容纳腔的上端面设有通孔，所述框架两侧设有压边，所述压边下端内侧设有两个可卡入卡槽的卡接头，压边上端内侧设有抵住玻璃外侧壁的抵头，压边外侧壁向上延伸形成支座，所述支座内设有抵住玻璃外侧壁的密封胶条，其中一侧的支座和密封胶条的上方设有抵住玻璃外侧壁的防水胶条。

[0005] 所述分子筛的颗粒大于通孔的直径。

[0006] 本实用新型的有益效果是：每块玻璃两侧分别设有密封条和密封胶条，其中位于室外的玻璃的外侧还设有防水胶条，整个装置的密封性能非常好；分子筛可以吸收两块玻璃之间的水汽，保持玻璃的清晰度；通过压边可以对玻璃进行拆卸，方便维修更换。

附图说明

[0007] 图1为本实用新型的结构示意图。

[0008] 图中：框架1、卡槽11、抵接面12、凹槽13、通孔14、容纳腔15、压边2、卡接头21、抵头22、支座23、密封胶条3、防水胶条4、密封条5、分子筛6、玻璃7、百叶帘8。

具体实施方式

[0009] 下面通过实施例，并结合附图，对本实用新型的技术方案作进一步具体的说明。

[0010] 如图1所示，内置百叶帘的中空玻璃，包括框架1，框架1采用铝型材制作，位于框架1两侧的两块玻璃7和位于两块玻璃7之间的百叶帘8，其中的百叶帘8的控制机构未在图中画出，所述框架1两侧下端设有卡槽11，框架1上位于卡槽11上方处设有安置玻璃7的抵接面12，即玻璃7的下端面靠在抵接面12上，框架1上位于抵接面12内侧上端设有凹槽13，所述凹槽13内设有密封条5，玻璃7安装后密封条5与玻璃7内侧壁过盈配合。

[0011] 所述框架1中部设有容纳腔15，所述容纳腔15内设有分子筛6，容纳腔15的上端面设有通孔14，通孔14可以是多个，并沿着玻璃7的下端面延伸分布，所述分子筛6的颗粒大于通孔14的直径，因此分子筛6不会从通孔14内掉出，分子筛6可以吸收两块玻璃7之间的水汽，保持玻璃7的清晰度。

[0012] 所述框架1两侧设有压边2，所述压边2下端内侧设有两个可卡入卡槽11的卡接头21，压边2上端内侧设有抵住玻璃7外侧壁的抵头22，通过抵头22能够实现对玻璃7的固定，压边2外侧壁向上延伸形成支座23，所述支座23内设有抵住玻璃7外侧壁的密封胶条3，两块玻璃7的密封胶条3可以有所不同，如图1中所示，位于室内的玻璃7(即左侧的玻璃7)的密封胶条3有三个密封唇，但只需最上端的密封唇与玻璃7外侧壁过盈配合即可，位于室外的玻璃7(即右侧的玻璃7)的密封胶条3有四个平行设置的密封唇，每个密封唇都与玻璃7外侧壁过盈配合，因室外的环境较室内更为恶劣，需要更好的密封。

[0013] 其中一侧的支座23和密封胶条3的上方设有抵住玻璃7外侧壁的防水胶条4，即位于室外的玻璃7的外侧壁装设防水胶条4，防水胶条4可以防止室外的雨水等进入两块玻璃7内，整个装置的密封性能非常好。

[0014] 以上所述，仅为本实用新型较佳的具体实施方式，但本实用新型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实用新型揭露的技术范围内，可轻易想到的变化或替换，都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。

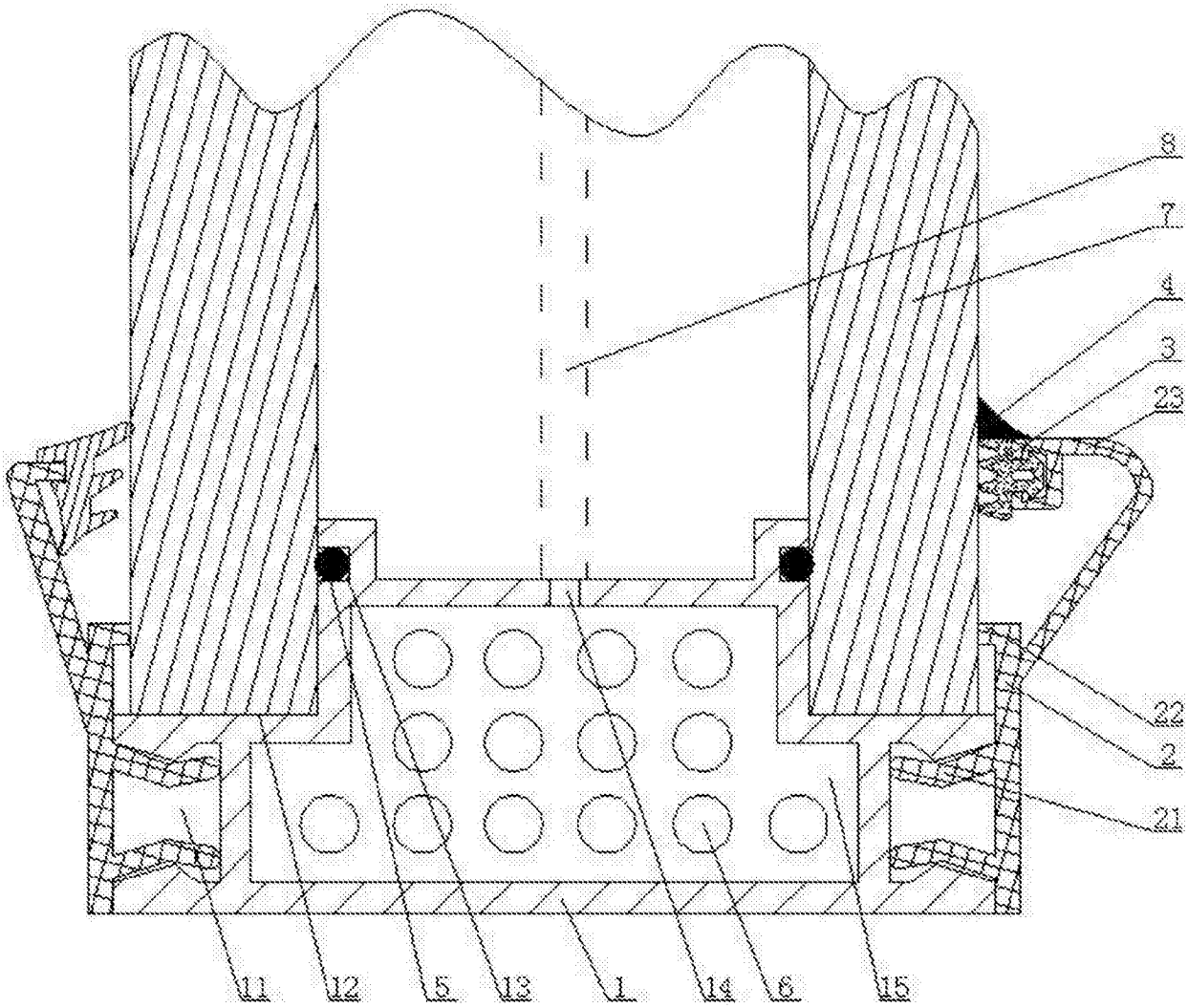


图1