



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204139860 U

(45) 授权公告日 2015. 02. 04

(21) 申请号 201420540701. X

(22) 申请日 2014. 09. 20

(73) 专利权人 河北奥润顺达窗业有限公司

地址 074000 河北省保定市高碑店东方路 1 号

(72) 发明人 倪海琼 李文博 袁向东

(51) Int. Cl.

E06B 3/30(2006. 01)

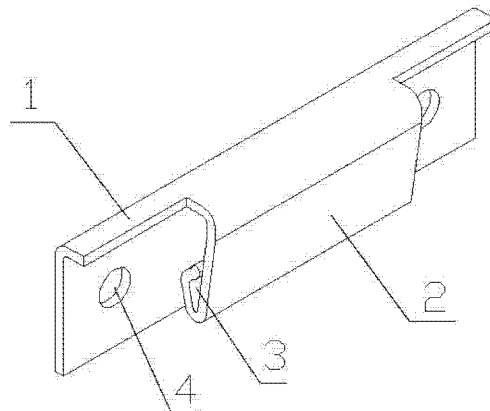
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种仿古门窗用连接卡扣

(57) 摘要

本实用新型公开了一种仿古门窗用连接卡扣,其是由由本体和卡接端组成;卡接端与本体相对,一端与本体为一体或连为一体,另一端弯成P型槽;在位于卡接端两侧的本体上分别开有连接孔。本实用新型很容易将花格固定到压条上,且清洁或维修时,只要将花格上固定的本实用新型的卡接端拉出压条上固定的本实用新型即可将花格拆卸,其固定和拆卸花格简单、方便,效率高,且拆卸时不会对花格及压条造成损害。



1. 一种仿古门窗用连接卡扣,其特征在于:其是由本体和卡接端组成;卡接端与本体相对,一端与本体为一体或连为一体,另一端弯成P型槽;在位于卡接端两侧的本体上分别开有连接孔。

2. 根据权利要求1所述的仿古门窗用连接卡扣,其特征在于:所述的本体和卡接端为金属本体和卡接端。

一种仿古门窗用连接卡扣

技术领域

[0001] 本实用新型属于建筑门窗领域,涉及一种将花格固定在仿古门窗上的连接件。

背景技术

[0002] 在现有的仿古门窗中,装饰花格增加了门窗的刚性和美观。装饰花格通常是用螺钉、气钉等钉子将其固定在门窗框或门窗扇上的压条上的,这种固定方式不能实现花格方便的拆卸,进而造成花格本身以及玻璃清洁的不便;如果将花格拆卸后进行清洁,虽然清洁的干净,但在拆卸过程中会对花格及压条造成一定程度上的损害。花格的材质通常为木材,为了实现花格的美观性和门窗足够的阳光透过率,组成花格的木料较细,拆卸的过程很容易造成花格的损害程度较大,不能再次使用,必须更换新的花格,造成了浪费,提高了使用成本;同时也降低了压条的使用寿命。而较细木料组成的花格很容易变形,特别是在南方潮湿的环境下,变形太厉害的花格也必须拆卸更换,拆卸的次数越多,不但费时费力,且使其连接的压条损害的次数越多,使用寿命越短。现在急需一种拆卸后对装饰花格和压条不造成任何损害的连接结构。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的就是解决现有技术中存在的上述问题,提供一种仿古门窗用连接卡扣,使用该卡扣将花格固定在门窗上,拆卸花格方便,且拆卸时不会对花格及压条造成损害。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型的技术解决方案是:一种仿古门窗用连接卡扣,其是由本体和卡接端组成;卡接端与本体相对,一端与本体为一体或连为一体,另一端弯成P型槽;在位于卡接端两侧的本体上分别开有连接孔。

[0005] 上述所述的本体和卡接端为金属本体和卡接端。

[0006] 使用时,将一个本实用新型通过连接孔和螺钉固定在压条上,将另一个本实用新型通过连接孔和螺钉固定在花格上,压条上固定的本实用新型的卡接端与花格上固定的本实用新型的卡接端正好反向,将花格上固定的本实用新型的卡接端卡接在压条上固定的本实用新型的卡接端与本体之间即固定好。本实用新型很容易将花格固定到压条上,且清洁或维修时,只要将花格上固定的本实用新型的卡接端拉出压条上固定的本实用新型即可将花格拆卸,其固定和拆卸花格简单、方便,效率高,且拆卸时不会对花格及压条造成损害,延长了花格和压条的使用寿命。

附图说明

[0007] 图1为本实用新型的结构示意图;

[0008] 图2为图1的截面结构示意图;

[0009] 图3为将两个本实用新型上、下卡接在一起后的截面结构示意图;

[0010] 图4为门窗扇、压条、花格、卡扣的组装结构示意图。

具体实施方式

[0011] 下面结合附图和具体实施例对本实用新型做进一步的描述。

[0012] 如图 1 和图 2 所示,本实施例是由金属如铝或铝合金制成的本体 1 和卡接端 2 组成。卡接端 2 与本体 1 相对,一端与本体 1 为一体(或连为一体),另一端弯成 P 型槽 3。在位于卡接端 2 两侧的本体 1 上分别开有连接孔 4。如图 3 和图 4 所示,将一个本实用新型卡扣 8 通过连接孔 4 和螺钉固定在压条 6 上,将另一个本实用新型卡扣 8 通过连接孔 4 和螺钉固定在花格 7 上,压条 6 上固定的卡扣的卡接端与花格 7 上固定的卡扣的卡接端正好反向,将花格 7 上固定的卡扣的卡接端卡接在压条 6 上固定的卡扣的卡接端与本体之间即固定好。本实用新型连接简单,拆卸方便。5 为门窗扇,9 为玻璃。

[0013] 上述实施例仅是优选的和示例性的,本领域技术人员可以根据本专利的描述进行等同技术的改进,其都在本专利的保护范围内。

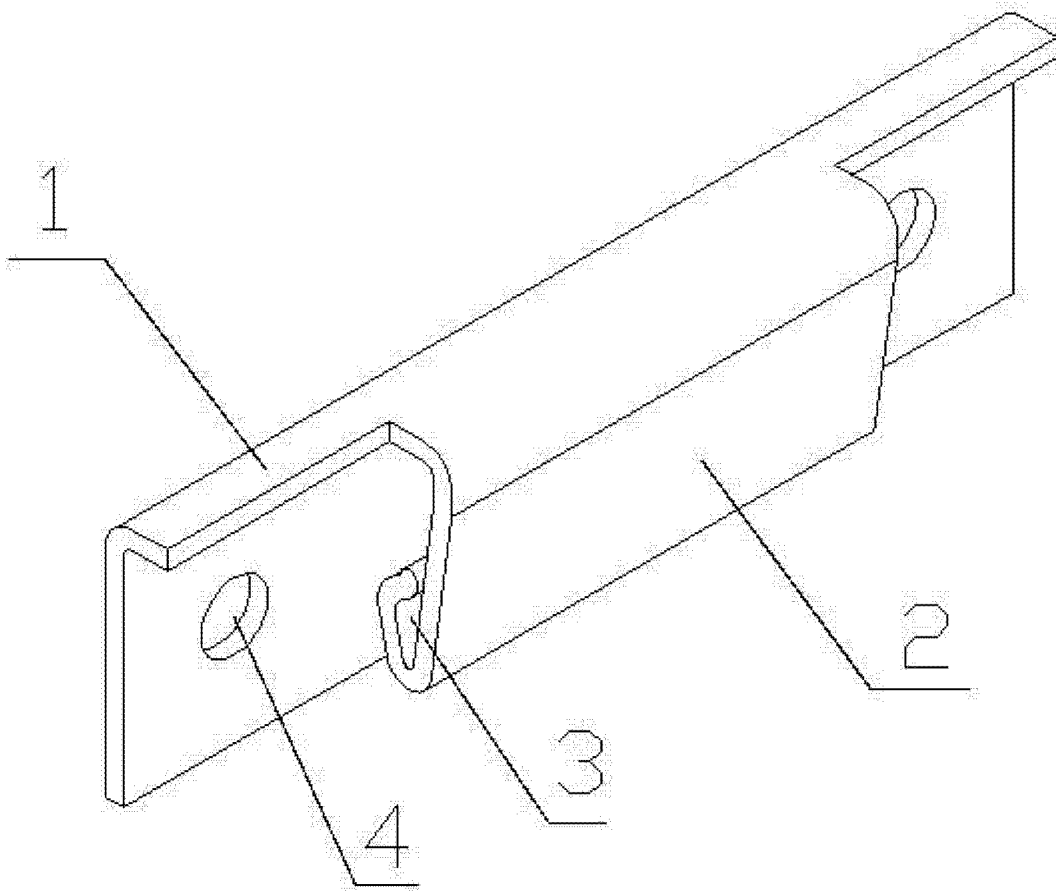


图 1

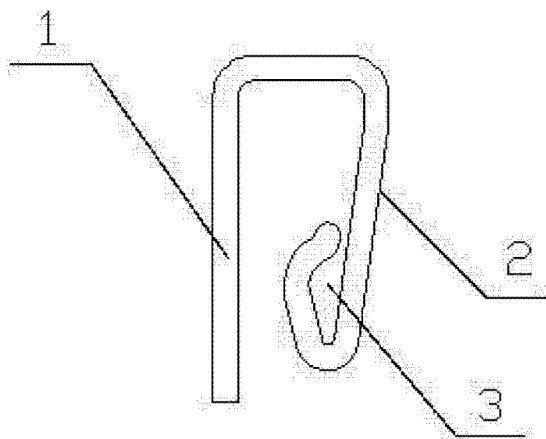


图 2

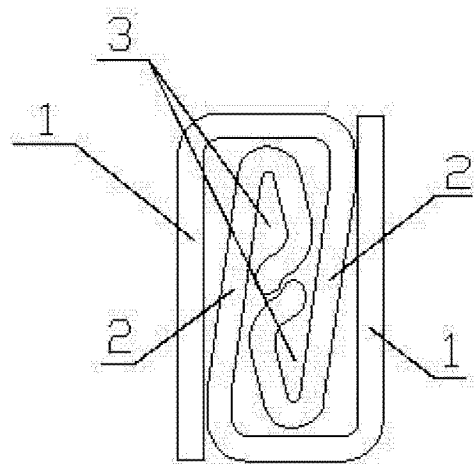


图 3

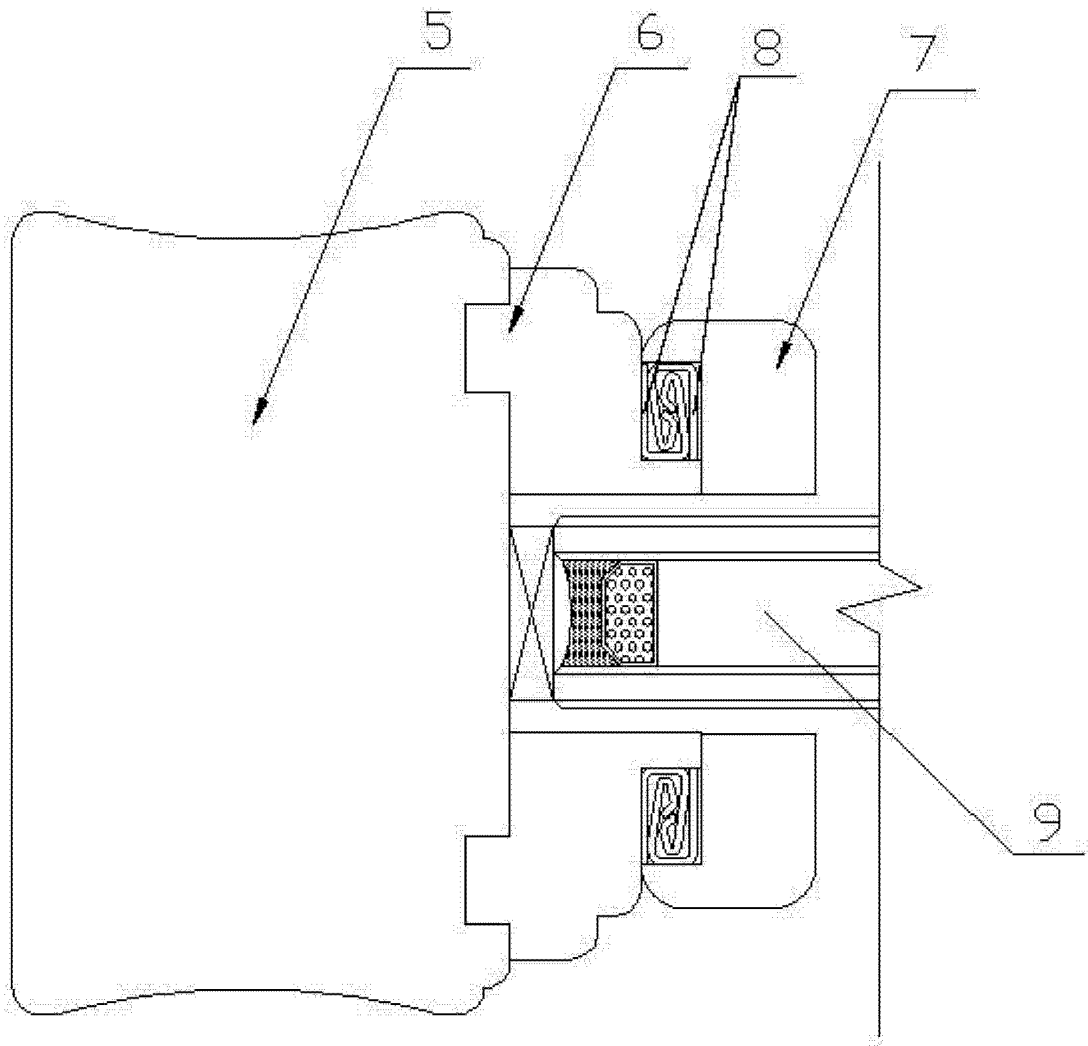


图 4