



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204941092 U

(45) 授权公告日 2016. 01. 06

(21) 申请号 201520635321. 9

(22) 申请日 2015. 08. 22

(73) 专利权人 河北奥润顺达窗业有限公司

地址 071400 河北省保定市高碑店市经济技术开发区 158 号

(72) 发明人 倪海琼 李文博 耿浩 韩宇

(74) 专利代理机构 保定市燕赵恒通知识产权代理事务所 13121

代理人 周献济

(51) Int. Cl.

E05B 65/08(2006. 01)

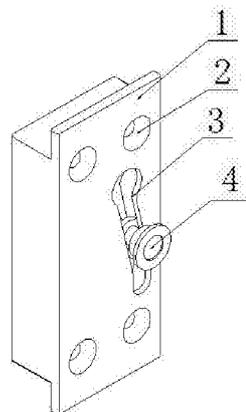
权利要求书1页 说明书2页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种适用于压合推拉门的锁闭构件

(57) 摘要

本实用新型公开一种适用于压合推拉门的锁闭构件,其包括锁头和锁头锁块;所述的锁头为蘑菇锁头;锁头锁块为一金属块,其上开有按照锁闭运动轨迹由室外向室内倾斜的弧形滑动槽,锁闭状态和开启起始阶段,锁头位于锁头锁块的倾斜弧形滑动槽内。使用时,锁头固定在推拉门五金系统的传动条板上;锁头锁块固定在推拉门右框或左框与锁头相对应的位置。使用本实用新型的推拉门,能够实现用密封胶条密封,且密封效果好,风压越大,密封效果越好。



1. 一种适用于压合推拉门的锁闭构件,其特征在于:其包括锁头和锁头锁块;所述的锁头为蘑菇锁头;锁头锁块为一金属块,其上开有按照锁闭运动轨迹由室外向室内倾斜的弧形滑动槽,锁闭状态和开启起始阶段,锁头位于锁头锁块的倾斜弧形滑动槽内。

一种适用于压合推拉门的锁闭构件

技术领域

[0001] 本实用新型属于门窗领域,涉及一种适用于压合推拉门的锁闭构件。

背景技术

[0002] 推拉门作为一种开启方式,已经被人们熟知,推拉门由于自身结构相对于平开门产品,水密性能、气密性能均很差。主要由于现有推拉门在推拉扇的型腔内安装毛条,通过毛条接触推拉轨道密封,毛条在受力的情况下,极易发生变形,变形后起不到密封作用;需要经常维修更换毛条,这些又导致推拉门的使用寿命缩短。且现有市场上的推拉门以铝合金、塑钢门为主,更不易改变其水密性能和气密性能。

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,提供一种适用于压合推拉门的锁闭构件,使用该锁闭构件的推拉门,能够实现用密封胶条密封,且密封效果好,风压越大,密封效果越好。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型的技术解决方案是:一种适用于压合推拉门的锁闭构件,其包括锁头和锁头锁块;所述的锁头为蘑菇锁头;锁头锁块为一金属块,其上开有按照锁闭运动轨迹由室外向室内倾斜的弧形滑动槽,锁闭状态和开启起始阶段,锁头位于锁头锁块的倾斜弧形滑动槽内。使用时,锁头固定在推拉门五金系统的传动条板上;锁头锁块固定在推拉门右框或左框与锁头相对应的位置。

[0005] 使用时,只要旋转执手,在执手的带动下,锁头由室外向室内移动,使推拉扇压紧其与固定扇、上框、下框和与其接触的右框或左框之间的密封胶条,锁头锁紧在锁头锁块上。采用本实用新型的压合推拉门可以去除了毛条,采用密封胶条密封,其密封效果好,大大增加了其水密性和气密性,其锁闭可靠性高,使用寿命长;且风压越大,密封效果越好。本实用新型更适用于铝包木推拉门,铝合金推拉门,木包铝推拉门等门窗。

附图说明

[0006] 图 1 为本实用新型的结构示意图;

[0007] 图 2 为本实用新型中锁头锁块的结构示意图;

[0008] 图 3 为本实用新型中锁头锁块的主视图。

具体实施方式

[0009] 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。

[0010] 如图 1、图 2 和图 3 所示,本实施例包括锁头 4 和锁头锁块 1。所述的锁头 4 为蘑菇锁头。锁头锁块 1 为一金属块,其上开有按照锁闭运动轨迹由室外向室内倾斜的弧形滑动槽 3,锁闭状态和开启起始阶段,锁头位于锁头锁块的倾斜弧形滑动槽内。使用时,锁头固定在推拉门五金系统的传动条板上;锁头锁块通过固定孔 2 固定在推拉门右框或左框与锁

头相对应的位置。

[0011] 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。

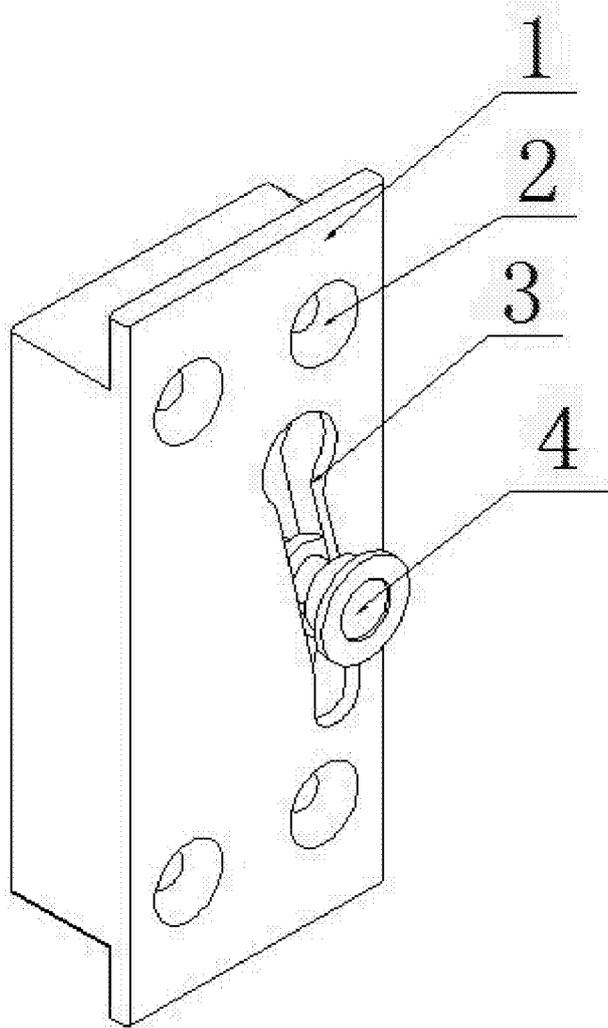


图 1

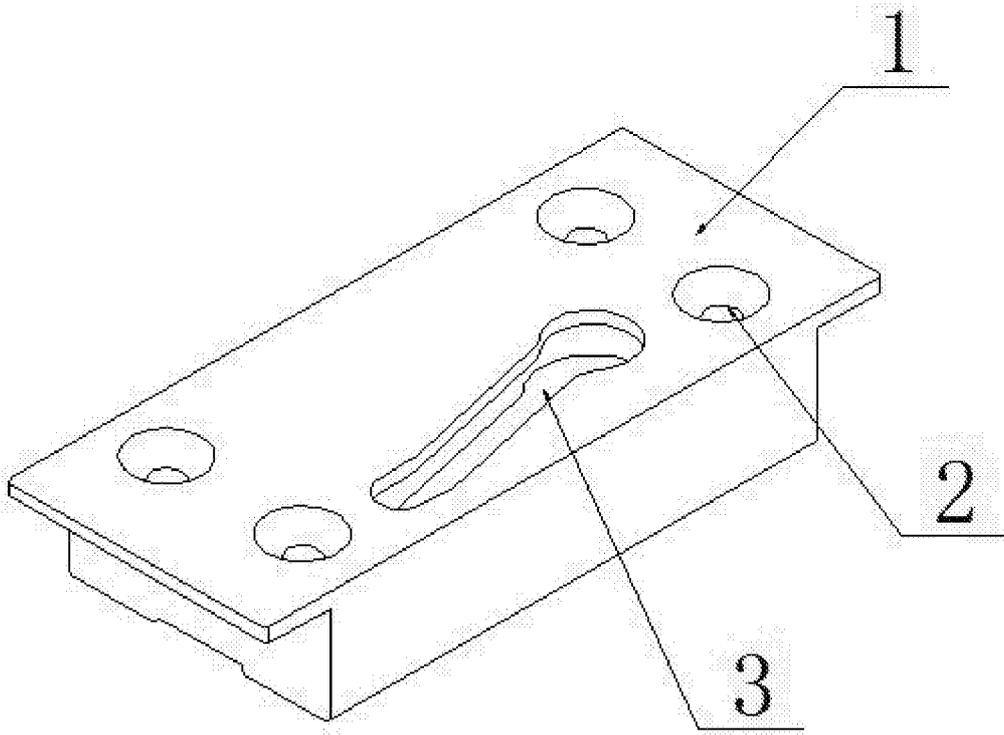


图 2

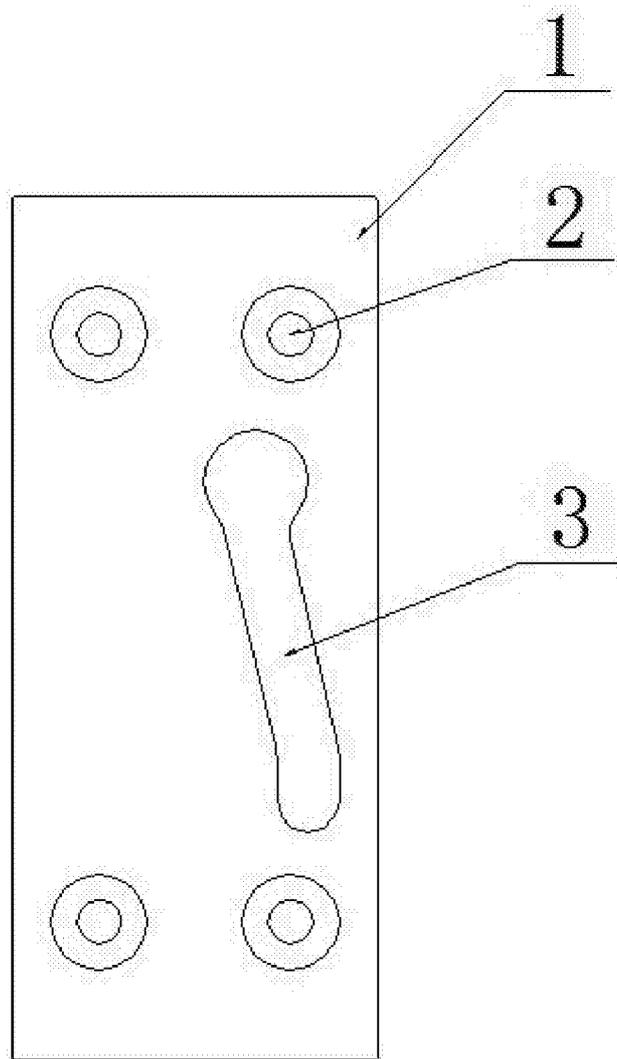


图 3