



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 210798514 U

(45)授权公告日 2020.06.19

(21)申请号 201921215170.6

(22)申请日 2019.07.30

(73)专利权人 广东科隆欧哲科技有限公司

地址 528400 广东省佛山市南海区里水镇
和顺石塘孙屋边工业区自编3号之二

(72)发明人 曾许杰

(74)专利代理机构 北京鼎德宝专利代理事务所
(特殊普通合伙) 11823

代理人 牟炳彦

(51)Int.Cl.

E05B 15/00(2006.01)

E05B 15/02(2006.01)

E06B 3/16(2006.01)

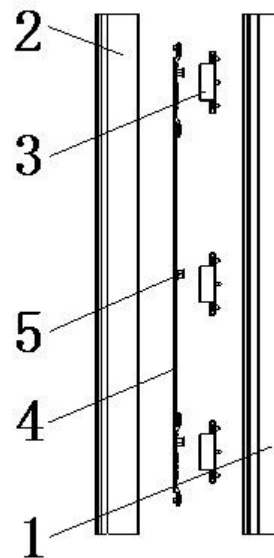
权利要求书1页 说明书3页 附图6页

(54)实用新型名称

一种带平槽防盗锁座的窗户

(57)摘要

本实用新型公开了一种带平槽防盗锁座的窗户,包括边框,所述边框的左侧设置有窗扇,所述边框的左侧固定连接防盗锁座本体,所述窗扇的右侧设置有防盗锁杆,所述防盗锁杆的右侧固定连接防盗锁点,所述防盗锁点和防盗锁座本体配合使用,防盗锁座本体的左侧分别开设有第一沉头螺丝孔、第二沉头螺丝孔和锁座U型卡槽。本实用新型通过设置边框、窗扇、防盗锁座本体、防盗锁杆、防盗锁点、第一沉头螺丝孔、第二沉头螺丝孔、锁座U型卡槽和安装平槽,大大提高防撬强度,解决了现有铝合金窗户安全性低的问题,该带有平槽防盗锁座的窗户,具备安装后的隐藏性强,大大提高防撬强度,且方便安装的优点,值得推广。



1. 一种带平槽防盗锁座的窗户,包括边框(1),其特征在于:所述边框(1)的左侧设置有窗扇(2),所述边框(1)的左侧固定连接有防盗锁座本体(3),所述窗扇(2)的右侧设置有防盗锁杆(4),所述防盗锁杆(4)的右侧固定连接有防盗锁点(5),所述防盗锁点(5)和防盗锁座本体(3)配合使用,所述防盗锁座本体(3)的左侧分别开设有第一沉头螺丝孔(6)、第二沉头螺丝孔(7)和锁座U型卡槽(8),所述防盗锁座本体(3)的右侧开设有安装平槽(9)。

2. 根据权利要求1所述的一种带平槽防盗锁座的窗户,其特征在于:所述锁座U型卡槽(8)和防盗锁点(5)配合使用,所述锁座U型卡槽(8)的数量为两个,且分布与防盗锁座本体(3)左侧的顶部和底部,所述第二沉头螺丝孔(7)位于两个锁座U型卡槽(8)之间。

3. 根据权利要求1所述的一种带平槽防盗锁座的窗户,其特征在于:所述防盗锁座本体(3)的数量为三个,且均匀分布于边框(1)的左侧,所述防盗锁点(5)的数量为三个,且均匀分布于防盗锁杆(4)的右侧。

4. 根据权利要求1所述的一种带平槽防盗锁座的窗户,其特征在于:所述第一沉头螺丝孔(6)的数量为两个,且分布于防盗锁座本体(3)左侧的顶部和底部,所述边框(1)内腔的前侧固定连接有胶条(10)。

5. 根据权利要求1所述的一种带平槽防盗锁座的窗户,其特征在于:所述防盗锁座本体(3)采用一体式压铸成型后,再精加工。

一种带平槽防盗锁座的窗户

技术领域

[0001] 本实用新型涉及铝合金窗户技术领域,具体为一种带平槽防盗锁座的窗户。

背景技术

[0002] 铝合金窗是由铝合金建筑型材制作框、扇结构的窗,分普通铝合金门窗和断桥铝合金门窗,铝合金窗具有美观、密封、强度高,广泛应用于建筑工程领域,在家装中,常用铝合金门窗封装阳台,铝合金窗户的锁闭方式普遍采用简单的方块锁座,这种锁座的防盗性能较差,在实际使用时,不法分子用撬棍可以轻松的开启,并且与方块锁座配套的是锁点是圆柱型的,这就导致锁座更容易的被撬开,防盗性能比较差,不能很好地起到防盗作用,从而造成不必要的财产损失。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种带平槽防盗锁座的窗户,具备安装后的隐藏性强,大大提高防撬强度,且方便安装的优点,解决了现有铝合金窗户安全性低的问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种带平槽防盗锁座的窗户,包括边框,所述边框的左侧设置有窗扇,所述边框的左侧固定连接有防盗锁座本体,所述窗扇的右侧设置有防盗锁杆,所述防盗锁杆的右侧固定连接有防盗锁点,所述防盗锁点和防盗锁座本体配合使用,所述防盗锁座本体的左侧分别开设有第一沉头螺丝孔、第二沉头螺丝孔和锁座U型卡槽,所述防盗锁座本体的右侧开设有安装平槽。

[0005] 优选的,所述锁座U型卡槽和防盗锁点配合使用,所述锁座U型卡槽的数量为两个,且分布与防盗锁座本体左侧的顶部和底部,所述第二沉头螺丝孔位于两个锁座U型卡槽之间。

[0006] 优选的,所述防盗锁座本体的数量为三个,且均匀分布于边框的左侧,所述防盗锁点的数量为三个,且均匀分布于防盗锁杆的右侧。

[0007] 优选的,所述第一沉头螺丝孔的数量为两个,且分布于防盗锁座本体左侧的顶部和底部,所述边框内腔的前侧固定连接有胶条。

[0008] 优选的,所述防盗锁座本体采用一体式压铸成型后,再精加工。

[0009] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果如下:

[0010] 1、本实用新型通过设置边框、窗扇、防盗锁座本体、防盗锁杆、防盗锁点、第一沉头螺丝孔、第二沉头螺丝孔、锁座U型卡槽和安装平槽,大大提高防撬强度,解决了现有铝合金窗户安全性低的问题,该带有平槽防盗锁座的窗户,具备安装后的隐藏性强,大大提高防撬强度,且方便安装的优点,值得推广。

[0011] 2、本实用新型通过设置第一沉头螺丝孔和第二沉头螺丝孔,能够便于防盗锁座本体的安装,通过设置锁座U型卡槽,能够便于防盗锁点与防盗锁座本体搭配紧扣,通过设置安装平槽,防盗锁座本体右侧平齐设计,可适用于无槽型材装配,操作方便简单,通过设置胶条,能够起到密封隔音隔尘作用。

附图说明

- [0012] 图1为本实用新型结构爆炸图一；
[0013] 图2为本实用新型结构爆炸图二；
[0014] 图3为本实用新型结构爆炸图三；
[0015] 图4为本实用新型防盗锁座本体的仰视图；
[0016] 图5为本实用新型防盗锁座本体的仰视剖视图；
[0017] 图6为本实用新型防盗锁座本体的左视图；
[0018] 图7为本实用新型防盗锁座本体的平放立体图；
[0019] 图8为本实用新型防盗锁座本体的左视立体图；
[0020] 图9为本实用新型防盗锁座本体的右视立体图；
[0021] 图10为本实用新型结构的装配示意图。
[0022] 图中：1、边框；2、窗扇；3、防盗锁座本体；4、防盗锁杆；5、防盗锁点；6、第一沉头螺丝孔；7、第二沉头螺丝孔；8、锁座U型卡槽；9、安装平槽；10、胶条。

具体实施方式

[0023] 下面将结合本实用新型实施例中的附图，对本实用新型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实用新型一部分实施例，而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例，本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例，都属于本实用新型保护的范围。

[0024] 在实用新型的描述中，需要说明的是，术语“上”、“下”、“内”、“外”“前端”、“后端”、“两端”、“一端”、“另一端”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系，仅是为了便于描述本实用新型和简化描述，而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作，因此不能理解为对本实用新型的限制。此外，术语“第一”、“第二”仅用于描述目的，而不能理解为指示或暗示相对重要性。

[0025] 在实用新型的描述中，需要说明的是，除非另有明确的规定和限定，术语“安装”、“设置有”、“连接”等，应做广义理解，例如“连接”，可以是固定连接，也可以是可拆卸连接，或一体地连接；可以是机械连接，也可以是电连接；可以是直接相连，也可以通过中间媒介间接相连，可以是两个元件内部的连通。对于本领域的普通技术人员而言，可以根据具体情况理解上述术语在本实用新型中的具体含义。

[0026] 本实用新型的边框1、窗扇2、防盗锁座本体3、防盗锁杆4、防盗锁点5、第一沉头螺丝孔6、第二沉头螺丝孔7、锁座U型卡槽8、安装平槽9和胶条10部件均为通用标准件或本领域技术人员知晓的部件，其结构和原理都为本技术人员均可通过技术手册得知或通过常规实验方法获知。

[0027] 请参阅图1-10，一种带平槽防盗锁座的窗户，包括边框1，边框1的左侧设置有窗扇2，边框1的左侧固定连接有防盗锁座本体3，窗扇2的右侧设置有防盗锁杆4，防盗锁杆4的右侧固定连接有防盗锁点5，防盗锁点5和防盗锁座本体3配合使用，防盗锁座本体3的左侧分别开设有第一沉头螺丝孔6、第二沉头螺丝孔7和锁座U型卡槽8，防盗锁座本体3的右侧开设有安装平槽9，锁座U型卡槽8和防盗锁点5配合使用，锁座U型卡槽8的数量为两个，且分布与防盗锁座本体3左侧的顶部和底部，第二沉头螺丝孔7位于两个锁座U型卡槽8之间，防盗锁

座本体3的数量为三个,且均匀分布于边框1的左侧,防盗锁点5的数量为三个,且均匀分布于防盗锁杆4的右侧,第一沉头螺丝孔6的数量为两个,且分布于防盗锁座本体3左侧的顶部和底部,边框1内腔的前侧固定连接有胶条10,防盗锁座本体3采用一体式压铸成型后,再精加工,通过设置第一沉头螺丝孔6和第二沉头螺丝孔7,能够便于防盗锁座本体3的安装,通过设置锁座U型卡槽8,能够便于防盗锁点5与防盗锁座本体3搭配紧扣,通过设置安装平槽9,防盗锁座本体3右侧平齐设计,可适用于无槽型材装配,操作方便简单,通过设置胶条10,能够起到密封隔音隔尘作用,通过设置边框1、窗扇2、防盗锁座本体3、防盗锁杆4、防盗锁点5、第一沉头螺丝孔6、第二沉头螺丝孔7、锁座U型卡槽8和安装平槽9,大大提高防撬强度,解决了现有铝合金窗户安全性低的问题,该带有平槽防盗锁座的窗户,具备安装后的隐藏性强,大大提高防撬强度,且方便安装的优点,值得推广。

[0028] 使用时,第一沉头螺丝孔6和第二沉头螺丝孔7能够便于防盗锁座本体3的安装,锁座U型卡槽8能够便于防盗锁点5与锁座U型卡槽8搭配紧扣,防盗锁座本体3右侧安装平槽9的平齐设计,可适用于无槽型材装配,操作方便简单,胶条10能够起到密封隔音隔尘作用。

[0029] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

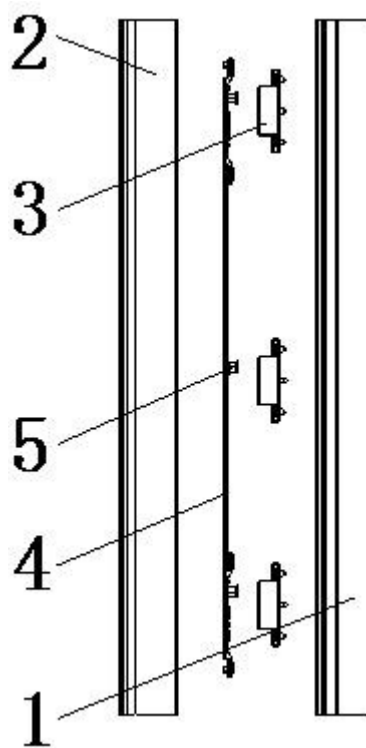


图 1

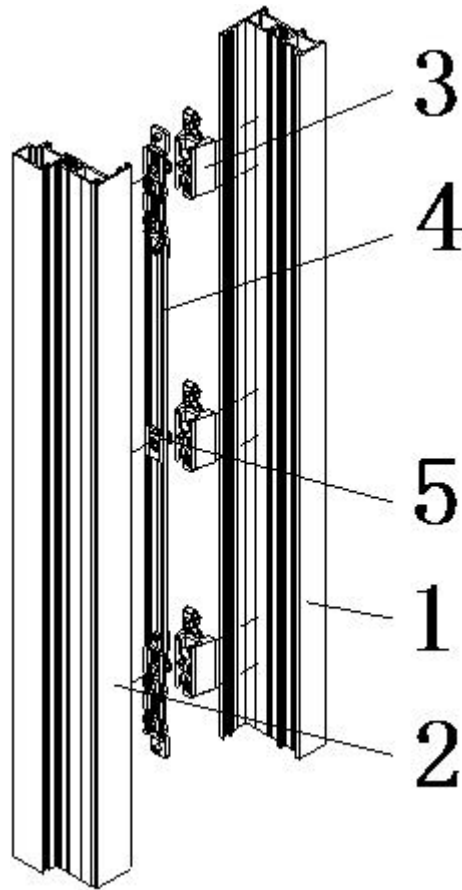


图 2

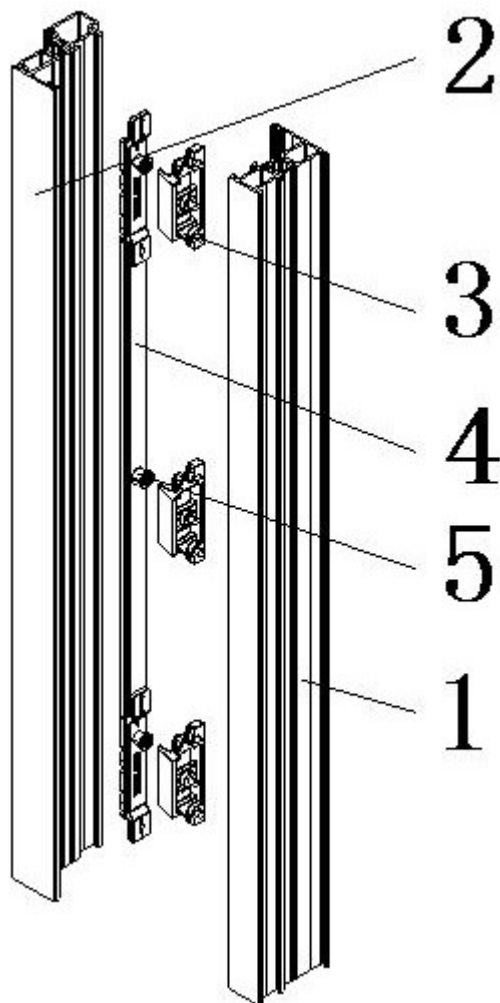


图 3

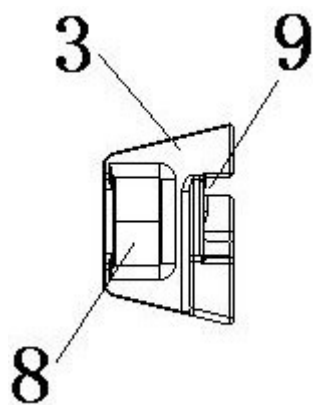


图 4

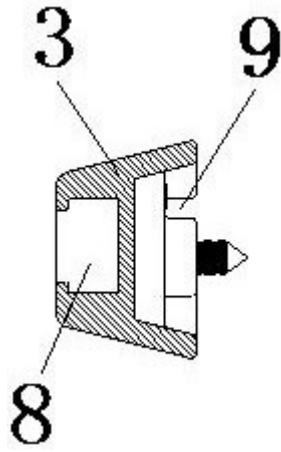


图 5

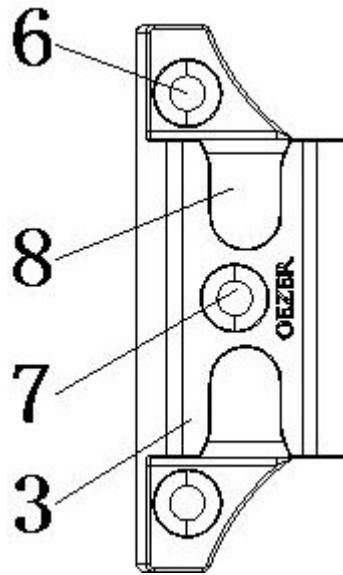


图 6

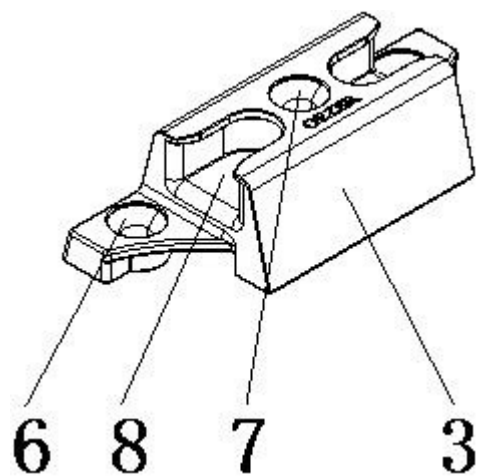


图 7

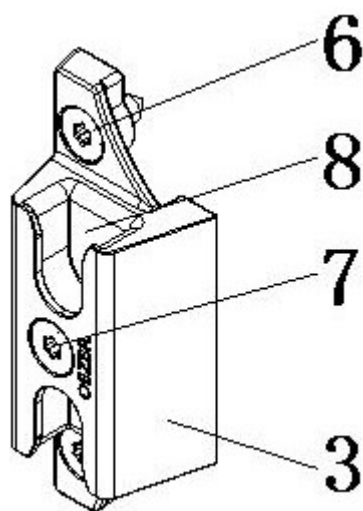


图 8

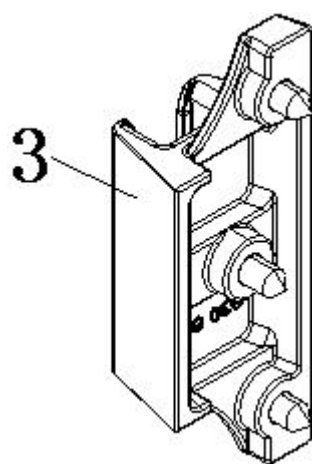


图 9

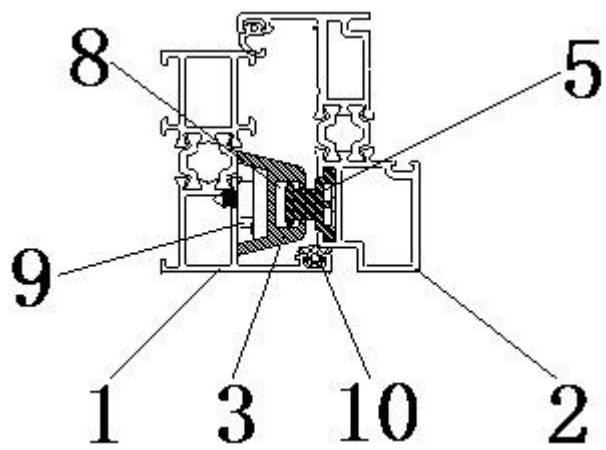


图 10