(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 201915731 U
(45)授权公告日 2011.08.03

(21)申请号 201020663557.0

(22)申请日 2010.12.16

(73)专利权人 陆志斌
地址 550006 贵州省贵阳市小河区长江路贵州华烽电器有限公司

(72)发明人 陆志斌

(74)专利代理机构 贵阳中新专利商标事务所 52100
代理人 吴无惧

(51)Int.Cl.
*E05C 1/04*(2006.01)
*E06B 3/46*(2006.01)
*E05D 13/00*(2006.01)

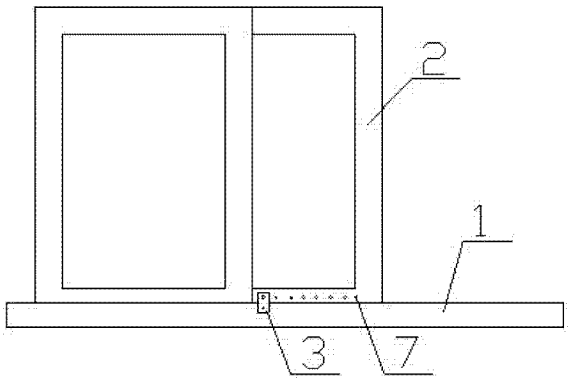
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 2 页

(54)实用新型名称

推拉式门窗保护装置

(57)摘要

本实用新型公开了一种推拉式门窗保护装置，它包括推拉式门窗的滑轨(1)和在滑轨(1)上运动的门窗(2)，在滑轨(1)上或门窗(2)的窗框侧部连接有锁定卡(3)，在锁定卡(3)的中上段开设有通孔(5)，在通孔(5)上插接有定位销(6)，在门窗(2)的底部窗框上开设有与定位销(6)配合的定位孔(7)。本实用新型在使用时就可根据住户要求将门窗打开一定角度，并用穿插在门窗上的定位销将两扇门窗相互锁定，保持一个指定的宽度，这样在住户外出或睡觉时期门窗也只能保持一个指定宽度，可以防止恶意入侵者将开有缝隙的铝合金或塑钢门窗直接推开入室盗窃。




CN 201915731 U

1. 一种推拉式门窗保护装置，它包括推拉式门窗的滑轨（1）和在滑轨（1）上运动的门窗（2），其特征在于：在滑轨（1）上或门窗（2）的窗框侧部连接有锁定卡（3），在锁定卡（3）的中上段开设有通孔（5），在通孔（5）上插接有定位销（6），在门窗（2）的底部窗框上开设有与定位销（6）配合的定位孔（7）。

2. 根据权利要求 1 所述的推拉式门窗保护装置，其特征在于：安装在滑轨（1）上的锁定卡（3）的形状为一端开口的矩形卡，在矩形卡开口的一侧连接有锁紧螺丝（4）。

3. 根据权利要求 1 所述的推拉式门窗保护装置，其特征在于：在门窗（2）的底部窗框上开设有 2-8 个定位孔（7）。

4. 根据权利要求 1 所述的推拉式门窗保护装置，其特征在于：在锁定卡 (3) 上的顶部，设计有锁紧定位销 (6) 的顶紧螺丝 (8)。

# 推拉式门窗保护装置

## 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种门窗保护装置，特别涉及一种推拉式门窗保护装置。

## 背景技术

[0002] 随着铝合金与塑钢行业的发展，现有的门窗的窗框也多由铝合金或塑钢制成，用铝合金或塑钢做成的门窗多为推拉式的，其门窗只能在完全关闭后才能进行锁死，这样的弊端导致住户只能在上班或入睡时将窗户完全关闭，或在铝合金门窗外侧安装防护栅栏后才能在屋内无人时开启铝合金门窗，在窗外安装防滑栅栏不仅造价高、施工量大，而且影响采光和美观。安装防护栅栏后，在遇到突发事件时，也就堵死了一条逃生的通道。

## 发明内容

[0003] 本实用新型要解决的技术问题是：提供一种结构简单、安装方便、轻巧、造价低、实用的推拉式门窗保护装置，可以克服现有技术的不足。

[0004] 本实用新型的技术方案：它包括推拉式门窗的滑轨和在滑轨上运动的门窗，在滑轨上或门窗的窗框侧部连接有锁定卡，在锁定卡的中上段开设有通孔，在通孔上插接有定位销，在门窗的底部窗框上开设有与定位销配合的定位孔。

[0005] 安装在滑轨上的锁定卡的形状为一端开口的矩形卡，在矩形卡开口的一侧连接有锁紧螺丝。

[0006] 在门窗的底部窗框上开设有 2-8 个定位孔。

[0007] 在锁定卡上的顶部，设计有锁紧定位销的顶紧螺丝。

[0008] 与现有技术比较，本实用新型通过在滑轨上或门窗的窗框侧部连接有锁定卡，在锁定卡的中上段开设有通孔，在通孔上插接有定位销，在门窗的底部窗框上开设有与定位销配合的定位孔，在使用时就可根据住户要求将门窗打开一定角度，并用穿插在门窗上的定位销将两扇门窗相互锁定，保持一个指定的宽度，用锁紧螺丝加工定位销锁死，这样在住户外出或睡觉时期门窗也只能保持一个指定宽度，可以防止恶意入侵者将开有缝隙的铝合金或塑钢门窗直接推开入室盗窃。同时本实用新型还具有结构简单、安装方便、造价低，实用等优点，具有很好的推广和使用价值。

## 附图说明

[0009] 图 1 为本实用新型的结构示意图；

[0010] 图 2 为锁定卡的结构示意图；

[0011] 图 3 为将锁定卡卡装在门窗上的示意图。

## 具体实施方式

[0012] 实施例 1：如图 1 和图 2 所示，推拉式门窗由铝合金或塑钢制成，其门窗 2 在塑钢或铝合金制成的滑轨 1 移动，在滑轨 1 上连接有锁定卡 3，锁定卡 3 的形状为一端开口的矩

形卡，在矩形卡开口的一侧连接有锁紧螺丝 4，矩形卡卡接在滑轨 1 的轨道上，利用锁紧螺丝 4 将其固定，在锁定卡 3 的中上段开设有通孔 5，在通孔 5 上插接有定位销 6，在门窗 2 的底部窗框上开设有与定位销 6 配合的定位孔 7，定位孔 7 的数量根据门窗的大小一般为 2-8 个。在使用时移动门窗，当窗框底部的定位孔 7 与定位销 6 正对时，将定位销 6 推入定位孔 7 内，并用顶紧螺丝 8 将定位销 6 锁死即可完成锁定。

[0013] 实施例 2：如图 3 所示，推拉式门窗由铝合金或塑钢制成，其门窗 2 在塑钢或铝合金制成的滑轨 1 移动，在门窗的窗框一侧利用螺栓安装有锁定卡 3，在锁定卡 3 的中上段开设有通孔 5，在通孔 5 上插接有定位销 6，在门窗 2 的底部窗框上开设有与定位销 6 配合的定位孔 7，定位孔 7 的数量根据门窗的大小一般为 2-8 个。在使用时移动门窗，当窗框底部的定位孔 7 与定位销 6 正对时，将定位销 6 推入定位孔 7 内，并用锁紧螺丝 8 将定位销 6 锁死即可完成锁定。

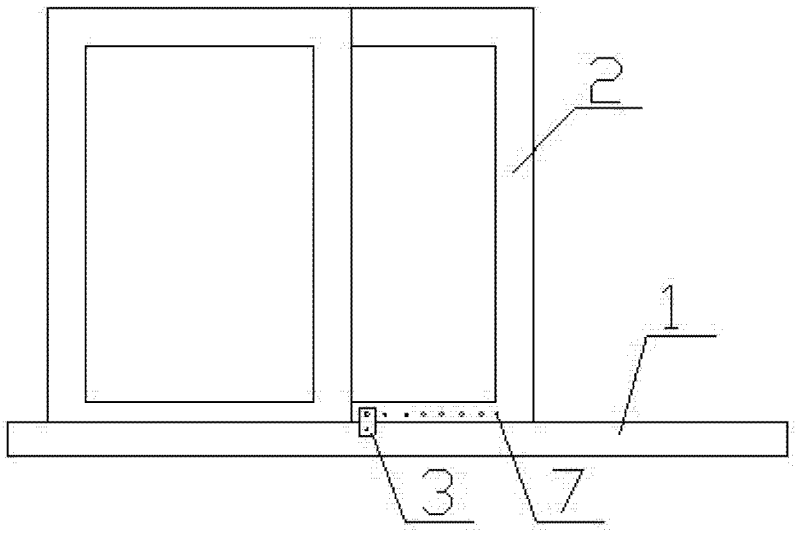



图 1

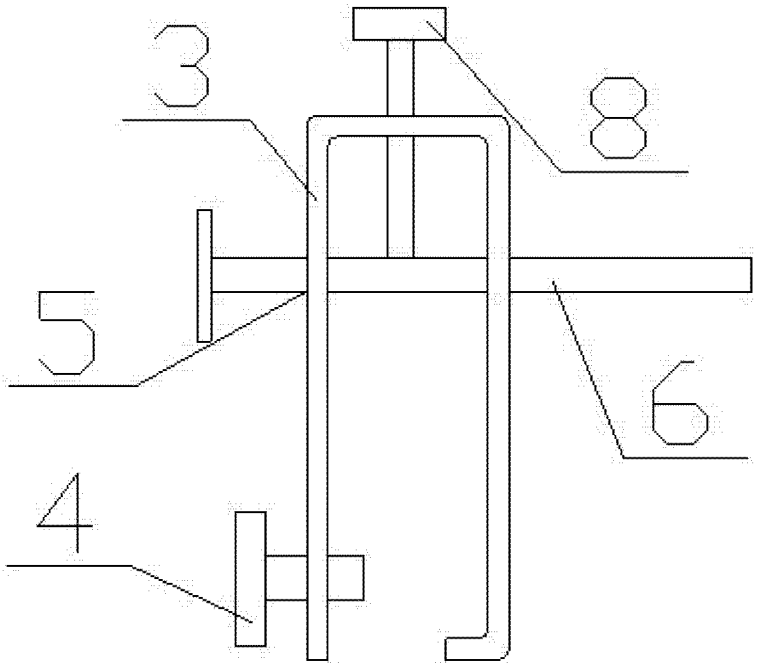



图 2

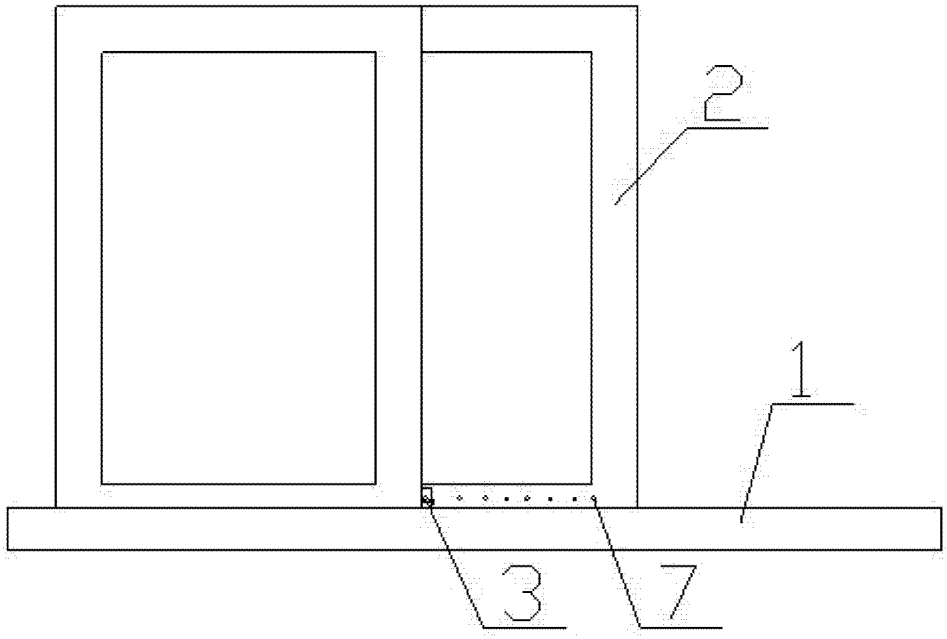



图 3