



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203383713 U

(45) 授权公告日 2014. 01. 08

(21) 申请号 201320407813. 3

(22) 申请日 2013. 07. 09

(73) 专利权人 澳安(香港)有限公司

地址 中国香港新界荃湾柴湾角街金熊工业
中心 66-82 号 18 楼 H2 单元

(72) 发明人 刘方海

(74) 专利代理机构 上海汉声知识产权代理有限公司 31236

代理人 郭国中

(51) Int. Cl.

E06B 9/52 (2006. 01)

E06B 5/11 (2006. 01)

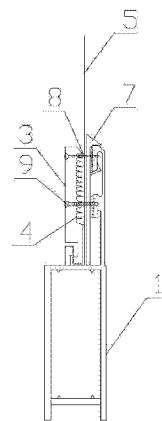
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种具有倒刺结构的安全纱窗

(57) 摘要

本实用新型公开了一种具有倒刺结构的安全纱窗,包括支撑框体,所述支撑框体的一侧边向上延伸构成卡条,所述卡条一侧设有可拆卸固定在支撑框体上的夹板,该卡条与夹板的相对面上均设有一组或一组以上的倒齿卡扣件,纱网夹设在所述卡条与夹板之间。本实用新型结构简单,制造方便,既保持了纱窗原有通风通气、防蚊防虫的功能,又通过将不锈钢纱网夹设住的卡条、夹板的相对面上倒齿卡扣件的设置,有效的提高了纱窗整体稳固性及防盗能力,有效保护财产不受损失和室内人员的人身安全,并且具有装配快速简单,美观实用的优势。



1. 一种具有倒刺结构的安全纱窗,包括支撑框体,其特征在于:所述支撑框体的一侧边向上延伸构成卡条,所述卡条一侧设有可拆卸固定在支撑框体上的夹板,该卡条与夹板的相对面上均设有一组或一组以上的倒齿卡扣件,纱网夹设在所述卡条与夹板之间。

2. 根据权利要求1所述的一种具有倒刺结构的安全纱窗,其特征在于:所述夹板底部设有限位块。

3. 根据权利要求2所述的一种具有倒刺结构的安全纱窗,其特征在于:所述纱网与卡条之间卡设有异形橡胶防水垫片。

4. 根据权利要求3所述的一种具有倒刺结构的安全纱窗,其特征在于:所述纱网与夹板之间设有发泡材料填充带。

5. 根据权利要求4所述的一种具有倒刺结构的安全纱窗,其特征在于:所述夹板处设置有至少一个防撬螺丝,所述防撬螺丝从夹板表面穿过,经发泡材料填充带、纱网、异形橡胶防水垫片后,固定在卡条的倒齿卡扣件上。

6. 根据权利要求1、2、3、4或5所述的一种具有倒刺结构的安全纱窗,其特征在于:所述支撑框体、夹板的材质为金属。

7. 根据权利要求1、2、3、4或5所述的一种具有倒刺结构的安全纱窗,其特征在于:所述纱网的材质为不锈钢。

一种具有倒刺结构的安全纱窗

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种纱窗，具体涉及一种具有倒刺结构的安全纱窗。

背景技术

[0002] 由于目前社会治安问题的存在，所以在住宅、办公楼等建筑物的窗体外部，常常需要加装防盗网。目前防盗网一般都是由普通不锈钢条或不锈钢件焊接而成，安装在窗户周围的墙壁上将窗户罩住，这种防盗网不仅影响了住宅的整体美观，且安装费事费力，在拆卸时墙壁因安装固定螺丝留下孔眼，非常的不便。而一般的纱窗只能起到防蚊虫的功能，根本无法抵挡不法分子的侵入。申请人在相关专利文件检索过程中发现，专利号为201220340396.0的一件实用新型专利文献中，给出了一种防盗纱窗的连接方式，将普通的纱窗赋予了防盗功能，但其不足之处在于，结构较为复杂，加工难度大，并且使用较多材料。

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，提供一种结构简单、安装方便、防盗性能好的具有倒刺结构的安全纱窗。

[0004] 一种具有倒刺结构的安全纱窗，包括支撑框体，所述支撑框体的一侧边向上延伸构成卡条，所述卡条一侧设有可拆卸固定在支撑框体上的夹板，该卡条与夹板的相对面上均设有一组或一组以上的倒齿卡扣件，纱网夹设在所述卡条与夹板之间。

[0005] 所述夹板底部设有限位块。

[0006] 所述纱网与卡条之间卡设有异形橡胶防水垫片。

[0007] 所述纱网与夹板之间设有发泡材料填充带。

[0008] 所述夹板处设置有至少一个防撬螺丝，所述防撬螺丝从夹板表面穿过，经发泡材料填充带、纱网、异形橡胶防水垫片后，固定在卡条的倒齿卡扣件上。

[0009] 所述支撑框体、夹板的材质为金属。

[0010] 所述纱网的材质为不锈钢。

[0011] 本实用新型结构简单，制造方便，既保持了纱窗原有通风通气、防蚊防虫的功能，又通过将不锈钢纱网夹设住的卡条、夹板的相对面上倒齿卡扣件的设置，有效的提高了纱窗整体稳固性及防盗能力，有效保护财产不受损失和室内人员的人身安全，并且具有装配快速简单，美观实用的优势。

附图说明

[0012] 图1为本实用新型的结构示意图。

[0013] 图2为本实用新型中支撑框体的结构示意图。

具体实施方式

[0014] 以下结合具体实施例，对本发明做进一步说明。应理解，以下实施例仅用于说明本

发明而非用于限制本发明的范围。

[0015] 实施例 1

[0016] 参见图 1 及图 2, 本实用新型提供的一种具有倒刺结构的安全纱窗, 包括金属支撑框体 1, 所述金属支撑框体 1 的一侧边向上延伸构成卡条 2, 所述卡条 2 一侧设有可拆卸固定在金属支撑框体 1 上的金属夹板 3, 该卡条 2 与金属夹板 3 的相对面上均设有一组或一组以上的倒齿卡扣件 4, 不锈钢纱网 5 夹设在所述卡条 2 与金属夹板 3 之间。

[0017] 实施例 2

[0018] 为了提高金属夹板 3 的稳固性, 方便实现定位安装, 可在金属夹板 3 底部外侧加装一限位块 6。

[0019] 实施例 3

[0020] 为了提高本实用新型的密封度, 并且使其不易因雨水等原因产生氧化锈蚀, 参见图 1, 可在所述的不锈钢纱网 5 与卡条 2 之间卡设异形橡胶防水垫片 7, 在所述的金属夹板 3 与不锈钢纱网 5 之间设有发泡材料填充带 8。

[0021] 实施例 4

[0022] 为了提高本实用新型的强度, 参见图 1, 可在金属夹板 3 处设置至少一个的防撬螺丝 9, 所述防撬螺丝 9 从金属夹板 3 表面穿过, 经发泡材料填充带 8、不锈钢纱网 5、异形橡胶防水垫片 7 后, 固定在卡条 2 的倒齿卡扣件 4 上。

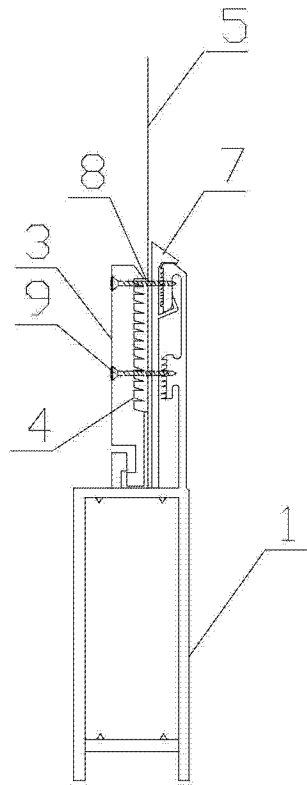


图 1

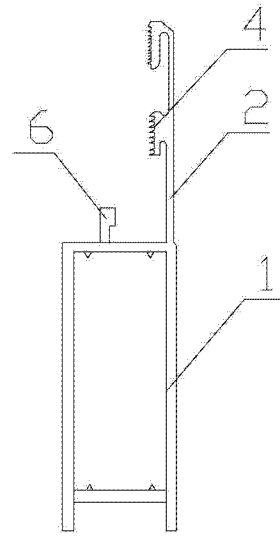


图 2