

1. 一种拼装式防盗窗,其特征在于:其包括安装在窗框四侧的上滑槽(2)、下滑槽(3)、两个定位杆(1),两个定位杆(1)各自插入上滑槽(2)和下滑槽(3)的端部,在上滑槽切口(5)和下滑槽切口(6)之间设有多个拼装单元(9),每个拼装单元(9)包含上横管(101)、下横管(102)、两个立管(11)。

2. 根据权利要求1所述的拼装式防盗窗,其特征在于:每个拼装单元(9)具有弧形结构(12)。

3. 根据权利要求1或2所述的拼装式防盗窗,其特征在于:在上滑槽(2)上设有终止孔(8),在最后安装的拼装单元(9)的上横管(101)上设有固定销(14),固定销(14)固定在终止孔(8)内。

4. 根据权利要求1或2所述的拼装式防盗窗,其特征在于:在下滑槽(3)上设有锁孔(17),在最后安装的拼装单元(9)的下横管(102)上设有锁(15),锁(15)固定在锁孔(17)内,锁帽(16)盖在锁(15)上。

5. 根据权利要求1或2所述的拼装式防盗窗,其特征在于:在上滑槽(2)和下滑槽(3)上设有滑槽固定孔(4),膨胀螺丝(7)插入滑槽固定孔(4)。

6. 根据权利要求1或2所述的拼装式防盗窗,其特征在于:在上滑槽(2)和下滑槽(3)上还设有装饰板(18),其通过螺丝(19)固定在上滑槽(2)和下滑槽(3)上。

7. 根据权利要求1或2所述的拼装式防盗窗,其特征在于:定位杆(1)、上滑槽(2)、下滑槽(3)、上横管(101)、下横管(102)、立管(11)、弧形结构(12)、锁(15)均是金属的。

一种拼装式防盗窗

技术领域

[0001] 本实用新型属一种防盗窗,尤其涉及一种拼装式防盗窗。

背景技术

[0002] 早期的防盗窗一般是固定不可开启的铁栅栏,其虽有良好的防盗功能,但给人一种关在笼子里的压抑感,影响住户的视野,更严重的是还给住户自身带来潜在的危险,当发生火灾等突发事件时不利于室内人员逃生及外界的及时救助。其它缺点就是外观呆板、有碍市容、安装体积较大。现在市面上也出现了一些可开启式防盗窗,虽在一定程度上克服了固定不可开启的防盗窗的上述缺陷,但是还存在一些不尽合理的地方:用户不能自己随意拼装、安装复杂且占用空间大、无法实现大批量化生产。

发明内容

[0003] 本实用新型要解决的技术问题是提供一种开闭灵活、可任意拆装、安装便捷且占用空间小、实现批量生产的拼装式防盗窗。

[0004] 解决上述问题的技术方案是:这种拼装式防盗窗,包括安装在窗框四侧的上滑槽、下滑槽、两个定位杆,两个定位杆各自插入上滑槽和下滑槽的端部,在上滑槽切口和下滑槽切口之间设有多个拼装单元,每个拼装单元包含上横管、下横管、两个立管。

[0005] 由于两个定位杆各自插入上滑槽和下滑槽的端部,所以开闭灵活;由于在上滑槽切口和下滑槽切口之间设有多个拼装单元,所以可任意拆装;由于安装该防盗窗时只需固定上下滑槽和一个定位杆后直接把拼装单元放入其中然后插上另一个定位杆,所以安装便捷,由于该防盗窗能直接安装在窗框上,所以占用空间小;因为采用了可作为标准件的拼装单元,所以能够实现批量化生产。

附图说明

[0006] 图1是本实用新型的拼装式防盗窗的第一实施例的拆分结构示意图;

[0007] 图2是本实用新型的拼装式防盗窗的第一实施例的整体结构示意图;

[0008] 图3是本实用新型的拼装式防盗窗的第二实施例的整体结构示意图;

[0009] 图4是本实用新型的拼装式防盗窗的第三实施例的整体结构示意图。

[0010] 具体实施方案

[0011] 如图1所示,这种拼装式防盗窗包括安装在窗框四侧的上滑槽2、下滑槽3、两个定位杆1,两个定位杆1各自插入上滑槽2和下滑槽3的端部,在上滑槽切口5和下滑槽切口6之间设有多个拼装单元9,每个拼装单元9包含上横管101、下横管102、两个立管11。其中上滑槽和下滑槽分别安装在窗框的上下侧,两个定位杆安装在窗框的左右两侧;或者上滑槽和下滑槽分别安装在窗框的左右侧,两个定位杆安装在窗框的上下两侧。由于两个定位杆各自插入上滑槽和下滑槽的端部,所以开闭灵活;由于在上滑槽切口和下滑槽切口之间设有多个拼装单元,所以可任意拆装;由于安装该防盗窗时只需固定上下滑槽和一个定

位杆后直接把拼装单元放入其中然后插上另一个定位杆,所以安装便捷,由于该防盗窗能直接安装在窗框上,所以占用空间小;因为采用了可作为标准件的拼装单元,所以能够实现批量化生产。并且可以将所有拼装单元拆下后清洗玻璃,方便窗户玻璃的清洁。

[0012] 更进一步地,为了使防盗窗外形美观,每个拼装单元 9 具有弧形结构 12。可以将每个拼装单元随意拼装成各种图案,如图 2、3、4 所示。

[0013] 优选地,为了更好地固定,在上滑槽 2 上设有终止孔 8,在最后安装的拼装单元 9 的上横管 101 上设有固定销 14,固定销 14 固定在终止孔 8 内。

[0014] 优选地,为了更好地固定,在下滑槽 3 上设有锁孔 17,在最后安装的拼装单元 9 的下横管 102 上设有锁 15,锁 15 固定在锁孔 17 内,锁帽 16 盖在锁 15 上。

[0015] 优选地,为了安装便捷,在上滑槽 2 和下滑槽 3 上设有滑槽固定孔 4,膨胀螺丝 7 插入滑槽固定孔 4。这样防盗窗直接安装在窗框上占有空间小。

[0016] 优选地,为了使防盗窗外形美观,在上滑槽 2 和下滑槽 3 上还设有装饰板 18,其通过螺丝 19 固定在上滑槽 2 和下滑槽 3 上。

[0017] 优选地,为了使防盗窗的防护性能提高,定位杆 1、上滑槽 2、下滑槽 3、上横管 101、下横管 102、立管 11、弧形结构 12、锁 15 均是金属的。其中上下滑槽采用了镁合金。

[0018] 以上所述,仅是本实用新型的较佳实施例,并非对本实用新型作任何形式上的限制,凡是依据本实用新型的技术实质对以上实施例所作的任何简单修改、等同变化与修饰,均仍属本实用新型技术方案的保护范围。

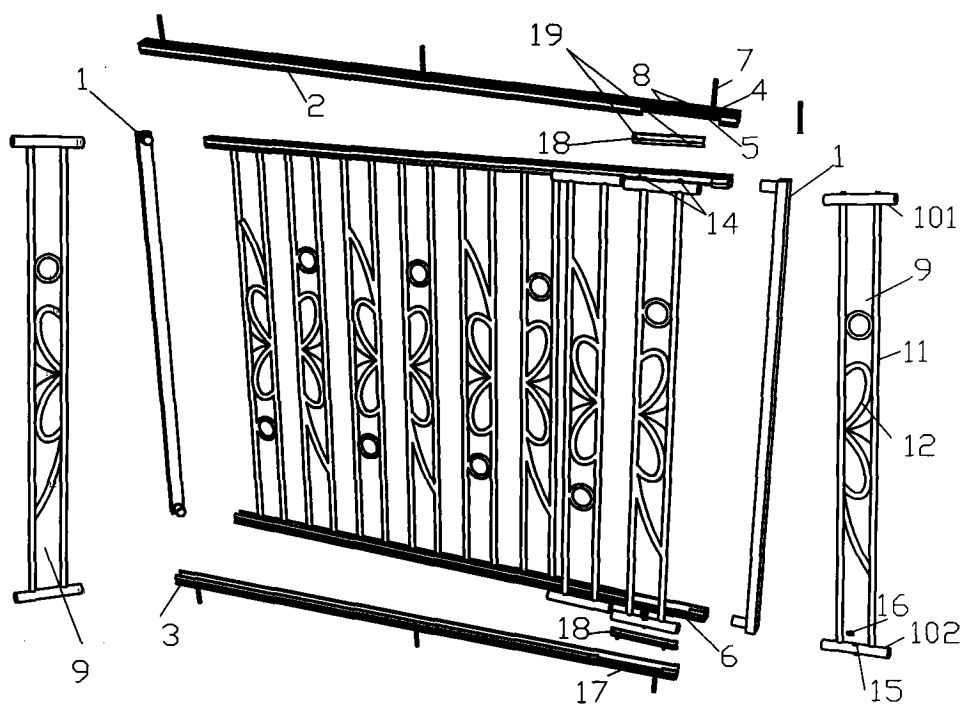


图 1

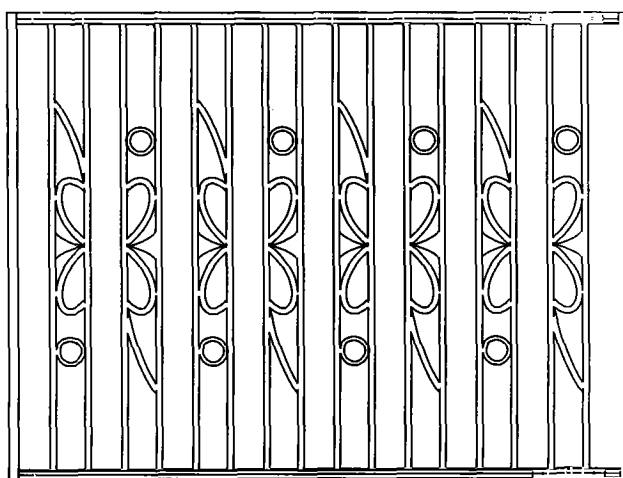


图 2

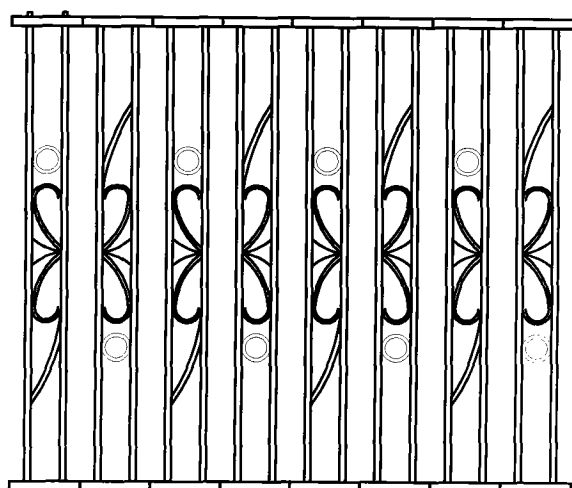


图 3

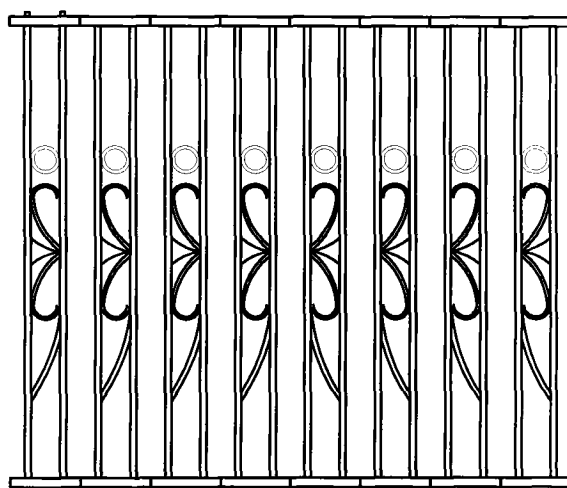


图 4