

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.

E05D 15/02 (2006.01)

E06B 3/38 (2006.01)



[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200720075125.6

[45] 授权公告日 2008 年 11 月 26 日

[11] 授权公告号 CN 201155257Y

[22] 申请日 2007.9.28

[21] 申请号 200720075125.6

[73] 专利权人 上海高新铝质工程股份有限公司

地址 201706 上海市青浦区崧华路 889 号

共同专利权人 胡大君

[72] 发明人 吴志平 胡大君 陆军

[74] 专利代理机构 上海世贸专利代理有限责任公司

代理人 李浩东 陈颖洁

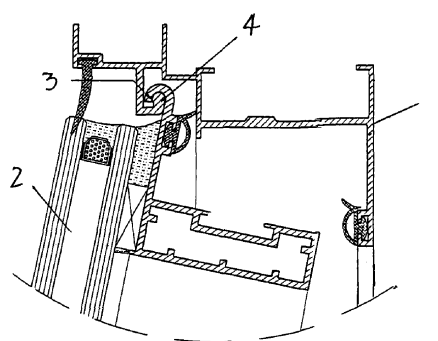
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

[54] 实用新型名称

上悬窗开启安全装置

[57] 摘要

本实用新型涉及一种上悬窗开启安全装置，其特征在于在活动窗框顶部设有挂钩，挂钩底部与活动窗框连接，挂钩顶部钩子部分向外弯曲，固定窗架与固定件连接，固定件与挂钩的钩子部分连接。本实用新型采用向外弯曲的挂钩由内向外挂在固定件上，由于器挂钩由内侧向外挤压，窗扇无法脱落，不仅解决了传统五金件形式导致的向外开启的上悬窗的不足，而且极大提高了此类窗的安全性能。



1、上悬窗开启安全装置，包括固定窗架和与固定窗架连接的活动窗框，其特征在于在活动窗框顶部设有挂钩，挂钩底部与活动窗框连接，挂钩顶部钩子部分向外弯曲，固定窗架与固定件连接，固定件与挂钩的钩子部分连接。

2、按权利要求 1 所述的上悬窗开启安全装置，其特征在于挂钩的钩子部分为内凹的圆弧形，固定件的外表面为外凸的圆弧形，固定件位于挂钩的钩子部分内与挂钩转动连接。

上悬窗开启安全装置

技术领域：

本实用新型涉及一种建筑物上悬窗开启安全装置。

背景技术：

随着中国国力的增强，人民生活水平的不断提高，宾馆、楼宇、体育场馆的建设日益增多，越来越多的建筑物由于美观、节能、环保的需要而采用向外开启的上悬窗。传统的向外开启的上悬窗通常在活动窗框顶部设有由外向内弯曲的挂钩，活动窗框通过该挂钩与固定窗框连接。但是由于五金件质量问题，工人安装本身的缺陷，或者使用不当、金属疲劳、老化问题等，容易发生开启门窗脱落坠落现象，安全型较差。

发明内容：

本实用新型的目的在于一种更加安全可靠的建筑物上悬窗开启安全装置。

为了实现上述目的，本实用新型的技术方案如下：上悬窗开启安全装置，包括固定窗架和与固定窗架连接的活动窗框，其特征在于在活动窗框顶部设有挂钩，挂钩底部与活动窗框连接，挂钩顶部钩子部分向外弯曲，固定窗架与固定件连接，固定件与挂钩的钩子部分连接。挂钩的钩子部分为内凹的圆弧形，固定件的外表面为外凸的圆弧形，固定件位于挂钩的钩子部分内与挂钩转动连接。

本实用新型采用向外弯曲的挂钩由内向外挂在固定件上，由于器挂钩由内侧向外挤压，窗扇无法脱落，不仅解决了传统五金件形势导致的向外开启的上悬窗的不足，而且极大提高了此类窗的安全性能。

本实用新型

附图说明：

图1为本实用新型的结构示意图

图2为图1中A的局部放大图

具体实施方式：

下面结合附图和实施例对本实用新型作详细说明。

一种上悬窗开启安全装置，包括固定窗架1和与固定窗架1连接的活动窗框2，其特征在于在活动窗框2顶部设有挂钩3，挂钩3底部与活动窗框2连接，挂钩3顶部钩子部分向外弯曲，固定窗架1与

固定件 4 连接，固定件 4 与挂钩 3 的钩子部分连接。挂钩 3 的钩子部分为内凹的圆弧形，固定件 4 的外表面为外凸的圆弧形，固定件 4 位于挂钩 3 的钩子部分内与挂钩 3 转动连接。

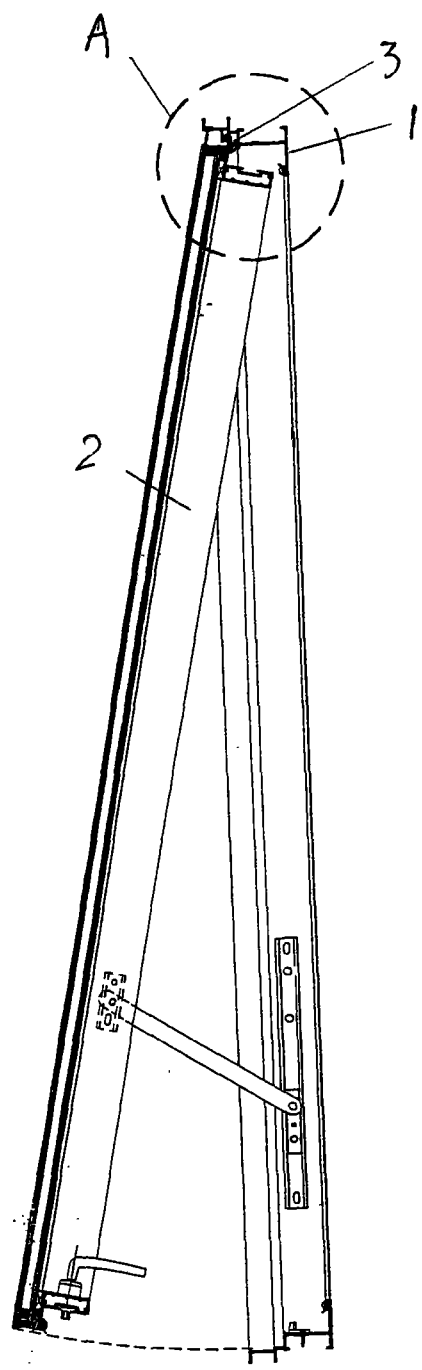


图 1

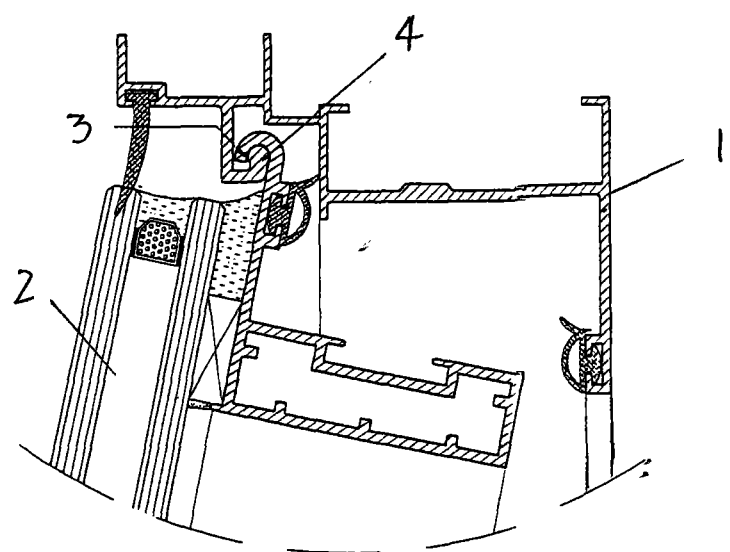


图 2