

证券代码：300117

证券简称：嘉寓股份

公告编号：2018-010

北京嘉寓门窗幕墙股份有限公司

关于取得专利证书的公告

本公司及其董事、监事、高级管理人员保证公告内容真实、准确和完整公告不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。

北京嘉寓门窗幕墙股份有限公司（以下简称“嘉寓股份”或“公司”）及全资子公司山东嘉寓门窗幕墙有限公司、嘉寓门窗幕墙河北有限公司（以下简称“山东嘉寓”、“河北嘉寓”）近期取得国家知识产权局颁发的专利证书，其证书信息如下：

序号	专利名称	专利类型	专利号	专利权人	专利保护期限
1	一种门窗固定纱扇的可拆装结构	发明	2016103206715	山东嘉寓	2017年12月29日-2027年12月29日
2	一种清洁装置	实用新型	2017200831521	河北嘉寓	2017年12月29日-2027年12月29日
3	一种自动平开下悬窗	实用新型	2017205598133	嘉寓股份	2018年2月9日-2028年2月9日
4	一种自动平开下悬窗框型材	实用新型	2017205593835	嘉寓股份	2018年2月9日-2028年2月9日
5	一种自动平开下悬窗中梃型材	实用新型	2017205599827	嘉寓股份	2018年2月9日-2028年2月9日
6	一种自动平开下悬窗上附框型材	实用新型	2017205599884	嘉寓股份	2018年2月9日-2028年2月9日
7	一种自动平开下悬窗窗扇型材	实用新型	2017205600754	嘉寓股份	2018年2月9日-2028年2月9日
8	一种自动平开下悬窗侧附框型材	实用新型	2017205593731	嘉寓股份	2018年2月9日-2028年2月9日
9	一种新风自动窗	实用新型	2017205593746	嘉寓股份	2018年2月9日-2028年2月9日
10	一种防滑履带擦窗机器人	实用新型	2017200847638	嘉寓股份	2018年2月9日-2028年2月9日
11	一种跨越障碍外墙清洗机器人	实用新型	2017200847642	嘉寓股份	2018年2月9日-2028年2月9日

1、一种门窗固定纱扇的可拆装结构。本发明公开了一种门窗固定纱扇的可拆装结构，包括门窗框、门窗扇、纱扇。该结构可容易地在室内将外置铝合金固定纱扇从门窗框上拆卸下来，也可以将铝合金外置固定纱扇安装到门窗框上，有利于纱扇的维修、更换和清洗，大大提高了工作人员安装纱扇的安全性，降低安全成本。

2、一种清洁装置。本实用新型提供了一种清洁装置，包括手柄、罐体、毛刷轮。本实用新型操作简便，提高了清洁效率，灵活性强，实用性强。

3、一种自动平开下悬窗。本实用新型涉及一种自动平开下悬窗，包括切换电机、附框、控制模块、电池和雨传感器。本实用新型的有益效果是：采用断桥铝合金型材构成窗框和窗扇，结构合理，采光和密封保温性能好；将驱动和控制装置设置在可拆装的附框中，制造、安装和维护方便，外观效果好。

4、一种自动平开下悬窗框型材。本实用新型涉及一种自动平开下悬窗窗框型材，用于构成自动平开下悬窗的窗框，包括窗框室外型材、窗框室内型材、窗框隔热断桥。本实用新型的有益效果是：自动平开下悬窗窗框型材是断桥铝合金型材，设有附框安装槽，可以方便的安装和拆卸设有开窗电机、控制模块、电池、雨传感器的附框；通过合理优化窗框型材的机构尺寸，可构成结构合理的窗框，具有良好采光和密封保温性能，并具有良好的外观效果。

5、一种自动平开下悬窗中梃型材。本实用新型涉及一种自动平开下悬窗中梃型材，用于构成自动平开下悬窗的中梃，所述中梃型材是断桥铝合金型材，包括中梃室外型材、中梃室内型材、中梃隔热断桥。本实用新型的有益效果是：自动平开下悬窗中梃型材是断桥铝合金型材，设有附框安装槽，可以方便的安装和拆卸设有开窗电机、控制模块、电池、雨传感器的附框；通过合理优化窗框型材的机构尺寸，可构成结构合理的窗框，具有良好采光和密封保温性能，并具有良好的外观效果。

6、一种自动平开下悬窗上附框型材。本实用新型涉及一种自动平开下悬窗上附框型材，安装在窗扇窗口上侧的窗框型材上，所述上附框型材是铝合金型材。本实用新型的有益效果是：采用断桥铝合金上附框型材，安装在窗框型材上，将驱动装置安装在窗框型材功能腔内，上附框型材可从窗框型材上拆卸，安装和维护方便，且结构合理，采光和外观效果好。

7、一种自动平开下悬窗窗扇型材。本实用新型涉及一种自动平开下悬窗窗扇型材，用于构成自动平开下悬窗的窗扇。本实用新型有益效果是：窗扇型材内设有功能腔，可以将切换电机安装在功能腔内；通过合理优化窗框型材的机构尺寸，可构成结构合理的窗框，具有良好采光和密封保温性能，并具有良好的外观效果。

8、一种自动平开下悬窗侧附框型材。本实用新型涉及一种自动平开下悬窗侧附框型材，安装在自动平开下悬窗窗框型材或中梃型材上。本实用新型的有益效果是：采用断桥铝合金侧附框型材，安装在窗窗框型材或中梃型材上构成功能腔，将驱动和控制装置设置在功能腔内，侧附框型材可拆卸，安装和维护方便，且结构合理，采光和外观效果好。

9、一种新风自动窗。本实用新型涉及一种新风自动窗，包括窗框、新风窗口、窗式通风器等。本实用新型的有益效果是：采用自动窗的断桥铝合金型材构成新风窗口，将窗式通风器安装在自动窗的窗框之内，外观良好，方便施工和维护，通过调整型材尺寸可更好地适用于多种不同规格的窗式通风器；有利于实现工业化生产，尤其便于实现装配式建筑节能窗。

10、一种防滑履带擦窗机器人。本实用新型涉及一种防滑履带擦窗机器人，包括擦窗机器人机身、真空吸槽、清洁布、行走履带等。本实用新型的有益效果是：采用带有人字形花纹的行走履带，增加了行走履带与工作面之间的附着力，可有效防止擦窗机器人在较湿的工作面发生行走打滑的现象；可对污渍较重的窗体和墙体进行加湿擦拭，可显著提高清洁效果。

11、一种跨越障碍外墙清洗机器人。本实用新型涉及一种跨越障碍外墙清洗机器人，包括机器人本体、移动吸头等。本实用新型的有益效果是：在现有擦窗机器人的基础上，采用可伸缩移动位置的移动吸头，可越过工作面的凸起障碍，设备重量轻，运行灵活，方便安装与操作，实现对玻璃幕墙等大面积墙面的智能化连续清洗。

上述专利中第1项、第2项、第3项、第4项、第5项、第6项、第7项、第8项、第9项已应用于公司部分产品中，有利于公司发挥主导产品的自主知识产权优势，形成持续创新机制，保持技术领先，提升公司的核心竞争力。

特此公告

北京嘉寓门窗幕墙股份有限公司

董 事 会

二〇一八年三月五日