

北京嘉寓门窗幕墙股份有限公司

关于公司及全资子公司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”）及全资子公司嘉寓门窗幕墙河北有限公司（以下简称“河北嘉寓”）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	一种光伏板边框型材及单元光伏板	实用新型	ZL 201921314901.2	嘉寓股份	2020年7月3日-2030年7月2日
2	一种光伏板连接梁	实用新型	ZL 201921314919.2	嘉寓股份	2020年7月3日-2030年7月2日
3	一种拼樘构件	实用新型	ZL 202020322271.X	河北嘉寓	2020年12月15日-2030年12月14日
4	一种外开窗	实用新型	ZL 202020322325.2	河北嘉寓	2020年12月15日-2030年12月14日
5	一种外开窗窗框	实用新型	ZL 202020321942.0	河北嘉寓	2020年12月15日-2030年12月14日
6	一种外开窗中梃	实用新型	ZL 202020321928.0	河北嘉寓	2020年12月15日-2030年12月14日
7	一种用于外开窗的玻璃安装结构	实用新型	ZL 202020322349.8	河北嘉寓	2020年12月15日-2030年12月14日
8	一种窗纱一体式外开窗	实用新型	ZL 202020322346.4	河北嘉寓	2020年12月15日-2030年12月14日
9	一种窗纱一体式外开窗窗框	实用新型	ZL 202020322368.0	河北嘉寓	2020年12月15日-2030年12月14日
10	一种窗纱一体式外开窗中梃	实用新型	ZL 202020321970.2	河北嘉寓	2020年12月15日-2030年12月14日
11	一种用于窗纱一体式外开窗的玻璃安装结构	实用新型	ZL 202020322412.8	河北嘉寓	2020年12月25日-2030年12月24日
12	提升推拉门低门槛型材	外观设计	ZL 202030177529.7	嘉寓股份	2020年11月20日-2030年11月19日

1、一种光伏板边框型材及单元光伏板：本实用新型涉及一种光伏板边框型材及单元光伏板，光伏板边框型材的断面结构包括连接边、安装边和一个空腔，在连接边和安装边之间设有连接槽。单元光伏板包括一块矩形板面的光伏板，光伏板的边缘设有连接边框，连接边框采用光伏板边框型材。本实用新型的有益效果是：在矩形光伏板的边缘设置连接边框，构成单元光伏板，连接边框具备对光伏板的支撑功能和连接多块光伏板的功能。连接边框采用具有针对性结构设计的光伏板边框型材，光伏板边框

铝合金型材，具有质量轻，结构强度好，其设有的连接槽可方便实现相邻单元光伏板的连接组装。

2、一种光伏板连接梁：本实用新型涉及一种光伏板连接梁，光伏板连接梁的断面结构包括上连接边、底边、第一空腔和第二空腔，上连接边的中央设有一个中心槽。上连接边在所述中心槽两侧分别设有一个压板卡槽。上连接边在所述中心槽两侧分别设有一个定位凸沿。本实用新型的有益效果是：采用光伏板连接梁，连接设有连接边框的矩形的单元光伏板，组成具屋顶功能的、完整的光伏板组件，光伏板连接梁的结构可良好的适配单元光伏板的连接边框，可稳固地连接相邻的单元光伏板，并将光伏板组件安装到屋顶。

3、一种拼樘构件：本实用新型公开了一种拼樘构件，包括室内拼樘料、室外拼樘料以及固定连接在二者之间的若干隔热条，室内拼樘料靠近窗框的侧面上以及室外拼樘料靠近所述窗框的侧面上均开设有卡接槽，卡接槽内开设有胶槽，所述胶槽内设置有泡沫胶条。本实用新型的有益效果：通过设置隔热条，可保证隔热性能；通过设置泡沫胶条，可保证密封性能，从而具有了优良的防水性；拼接方便快捷。

4、一种外开窗：本实用新型公开了一种外开窗，包括窗框、中梃、第一双层玻璃和第二双层玻璃，第一双层玻璃被夹持在第一玻璃附框和第一扣条之间，第二双层玻璃被夹持在第二玻璃附框和第二扣条之间，窗框通过摩擦铰链连接第一玻璃附框，第二玻璃附框与第二扣条均分别卡接连接窗框以及中梃，窗框和中梃均包括室内框体、室外框体以及固定连接在二者之间的若干隔热条，室外框体靠近第一玻璃附框以及第二玻璃附框的侧面上均沿从室内至室外的方向依次设置有第一工作面和第二工作面，第一工作面通过槽口连接第二工作面。窗框可通过槽口来安装摩擦铰链和锁块，无需铣削加工，方便快捷，简化了安装工艺；窗框可通过卡头来与拼樘料快速连接，拼接过程方便快捷。

5、一种外开窗窗框：本实用新型公开了一种外开窗窗框，包括室内框体、室外框体以及固定连接在二者之间的若干隔热条，室外框体靠近玻璃附框的一侧沿从室内至室外的方向依次设置有第一工作面和第二工作面，第一工作面通过槽口连接第二工作面，室外框体朝向室外的一侧固设有与玻璃附框平齐的凸起，凸起靠近拼樘料的一侧以及室内框体靠近拼樘料的一侧均固设有卡头，室内框体的另一侧固设有与扣条相对应的挡圈，室内框体、挡圈均与扣条平齐。可通过槽口来安装摩擦铰链和锁块，无需铣削加工，方便快捷，简化了安装工艺；可通过卡头来与拼樘料快速连接，拼接过程方便快捷。

6、一种外开窗中梃：本实用新型公开了一种外开窗中梃，包括室内框体、室外框体以及固定连接在二者之间的若干隔热条，室外框体靠近玻璃附框的两侧沿从室内至室外的方向各依次设置有第一工作面和第二工作面，第一工作面与玻璃垫片相配合并远离所述玻璃附框设置，第二工作面靠近所述玻璃附框设置，第一工作面通过可容纳附框垫条的槽口连接第二工作面，室外框体朝向室外的一侧固设有与玻璃附框平齐的凸起，室内框体靠近所述扣条的两侧各固设有与扣条相对应的挡圈，室内框体、挡圈均与扣条平齐。可通过槽口和第一工作面来安装附框垫条和玻璃垫片，进而可有效固定玻璃附框和双层玻璃，结构简单、成本低。

7、一种用于外开窗的玻璃安装结构：本实用新型公开了一种用于外开窗的玻璃安装结构，包括窗框、玻璃附框和扣条，窗框包括室内框体和室外框体以及若干隔热条，室内框体固定连接扣条，室外框体固定连接玻璃附框，扣条与玻璃附框之间夹持有双层玻璃，室外框体上设置有第一工作面和第二工作面，

第一工作面通过槽口连接第二工作面，室外框体固设有凸起，槽口内设置有若干附框垫条，玻璃附框分别支撑在第二工作面与附框垫条上，玻璃附框与双层玻璃之间设置有玻璃垫片。可通过玻璃附框、扣条和玻璃垫片来对双层玻璃进行有效固定，固定牢固、结构简单、成本低。

8、一种窗纱一体式外开窗：本实用新型公开了一种窗纱一体式外开窗，包括窗框、中梃、纱窗扇、第一双层玻璃和第二双层玻璃，第一双层玻璃被夹持在第一玻璃附框和第一扣条之间，第二双层玻璃被夹持在第二玻璃附框和第二扣条之间，纱窗扇上安装有金刚纱网，金刚纱网与第一双层玻璃相对应，纱窗扇通过纱窗附框分别可拆卸地连接窗框以及中梃，窗框通过摩擦铰链连接第一玻璃附框，第二玻璃附框与第二扣条均分别卡接连接窗框以及中梃。窗框可通过槽口来安装摩擦铰链和锁块，无需铣削加工，方便快捷，简化了安装工艺；窗框可通过卡头来与拼樘料快速连接，拼接过程方便快捷；窗框和中梃可通过卡凸来与纱窗扇快速连接。

9、一种窗纱一体式外开窗窗框：本实用新型公开了一种窗纱一体式外开窗窗框，包括室内框体、室外框体以及固定连接在二者之间的若干隔热条，室外框体靠近玻璃附框的一侧设置有第一工作面和第二工作面，第一工作面距第二工作面的垂直距离与摩擦铰链的滑轨尺寸相对应，第一工作面通过槽口连接第二工作面，室外框体朝向室外的一侧固设有凸起，凸起靠近拼樘料的一侧固设有卡头，室内框体朝向室内的一侧固设有卡凸。可通过槽口来安装摩擦铰链和锁块，无需铣削加工，方便快捷，简化了安装工艺；可通过卡头来与拼樘料快速连接，拼接过程方便快捷；可通过卡凸来与纱窗扇快速连接。

10、一种窗纱一体式外开窗中梃：本实用新型公开了一种窗纱一体式外开窗中梃，包括室内框体、室外框体以及固定连接在二者之间的若干隔热条，所述室外框体靠近玻璃附框的两侧沿从室内至室外的方向各依次设置有第一工作面和第二工作面，所述第一工作面与玻璃垫片相配合并远离所述玻璃附框设置，所述第二工作面靠近所述玻璃附框设置，所述第一工作面通过可容纳附框垫条的槽口连接所述第二工作面，所述室外框体朝向室外的一侧固设有与所述玻璃附框平齐的凸起，所述室内框体朝向室内的一侧固设有与纱窗扇相配合的卡凸。本实用新型的有益效果：可通过槽口和第一工作面来安装附框垫条和玻璃垫片，进而可有效固定玻璃附框和双层玻璃，结构简单、成本低。

11、一种用于窗纱一体式外开窗的玻璃安装结构：本实用新型公开了一种用于窗纱一体式外开窗的玻璃安装结构，包括窗框、玻璃附框和扣条，窗框包括室内框体和室外框体以及若干隔热条，室内框体固定连接扣条，室外框体固定连接玻璃附框，扣条与玻璃附框之间夹持有双层玻璃，室外框体上设置有第一工作面和第二工作面，第一工作面通过槽口连接第二工作面，室外框体固设有凸起，室内框体固设有卡凸，槽口内设置有若干附框垫条，玻璃附框分别支撑在第二工作面与附框垫条上，玻璃附框与双层玻璃之间设置有玻璃垫片。可通过玻璃附框、扣条和玻璃垫片来对双层玻璃进行有效固定，固定牢固、结构简单、成本低。

12、提升推拉门低门槛型材：本外观设计用于公司产品提升推拉门中。本外观设计是产品整体设计的亮点。

上述十一项实用新型与一项外观设计专利技术将会应用于公司产品中,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

二零二零年十二月二十九日