证券代码：300117　　证券简称：嘉寓股份　　公告编号：2019-067

北京嘉寓门窗幕墙股份有限公司

关于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”）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	一种建筑幕墙自动清洗装置	实用新型	ZL 201821779467.0	嘉寓股份	2018年10月31日-2028年10月30日
2	一种门中门	实用新型	ZL 201821779511.8	嘉寓股份	2018年10月31日-2028年10月30日
3	一种便于使用金刚网纱窗的推窗	实用新型	ZL 201821779512.2	嘉寓股份	2018年10月31日-2028年10月30日
4	一种便于开关的推窗	实用新型	ZL 201821779514.1	嘉寓股份	2018年10月31日-2028年10月30日
5	一种基于光伏发电的可自动关闭窗户	实用新型	ZL 201821779576.2	嘉寓股份	2018年10月31日-2028年10月30日
6	一种隔音的门窗机构	实用新型	ZL 201821792289.5	嘉寓股份	2018年10月31日-2028年10月30日
7	太阳能安装结构	实用新型	ZL 201920089116.5	嘉寓股份	2019年1月18日-2029年1月17日
8	光伏墙面	实用新型	ZL 201920089363.5	嘉寓股份	2019年1月18日-2029年1月17日
9	一种光伏高效清洗装置	实用新型	ZL 201920160209.2	嘉寓股份	2019年1月30日-2029年1月29日
10	一种百叶式光伏幕墙	实用新型	ZL 201920159970.4	嘉寓股份	2019年1月30日-2029年1月29日
11	一种节水型电池板清洗装置	实用新型	ZL 201920194097.2	嘉寓股份	2019年2月12日-2029年2月11日
12	一种光伏电池运输用托盘	实用新型	ZL 201920194094.9	嘉寓股份	2019年2月12日-2029年2月11日

1、一种建筑幕墙自动清洗装置：本实用新型涉及一种建筑幕墙自动清洗装置，包括竖直设置的框架，框架的四个角处分别设有四个吸盘，四个吸盘通过气管均与真空机连通，清洁筒和吸水筒分别套设在清洁筒轴和吸水筒轴上，驱动机构设置在框架内，驱动机构上设有第一安装座和第二安装座，清洁筒轴的两端分别与第一安装座以及第二安装座转动连接，吸水筒轴的一端与第一安装座转动连接，另一端设有连接柱和带内螺纹的套筒，套筒的两端分别与吸水筒轴的对应端以及连接柱的一端螺纹连接，连接柱的

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

另一端与第一电机传动连接，套筒和清洁筒轴的对应端上分别套设有齿圈，两个齿圈之间通过链条传动连接，驱动机构驱动清洁筒和吸水筒上下移动;拆装方便，清洁效果较佳。

2、一种门中门：本实用新型公开了一种门中门，包括门框、门板和第一锁具，门板转动安装在门框前后任意一侧，并可打开或关闭门框，且在关闭门框时通过第一锁具与门框锁紧配合，其特征在于，门框背离门板的一侧安装有可打开或关闭其的纱门。其在现有的入户门的基础上在门框上加设一道纱门，其结构简单，且人在家时，可打开入户门而关闭纱门，增加室内气流的流通性，另外还可防止蚊蝇进入，并具有一定的安全性。

3、一种便于使用金刚网纱窗的推窗： 本实用新型属于门窗技术领域，具体涉及一种便于使用金刚网纱窗的推窗。一种便于使用金刚网纱窗的推窗，包括窗框和在一侧与窗框铰接的窗扇，窗扇具有玻璃和固定玻璃的空心金属框架，空心金属框架在远离窗框和窗扇的铰接轴的一侧设置有锁舌，窗框设置有与锁舌匹配的锁槽，锁舌为齿条结构，在空心金属框架内设置有与锁舌匹配的齿轮，齿轮设置有垂直于空心金属框架的转轴，转轴的一端与空心金属框架转动连接，转轴的另一端穿过空心金属框架至空心金属框架外并转动连接有环体。便于使用金刚网纱窗通过环体转动齿轮，就可以带动锁舌移动，从而将锁舌插入锁槽或抽出锁槽。环体可以设置为薄的结构，从而不影响金刚网纱窗的完全关闭。

4、一种便于开关的推窗：本实用新型属于门窗技术领域，具体涉及一种便于开关的推窗，其包括窗框和设置在窗框之中且一侧与窗框铰接的窗扇，窗扇具有玻璃和固定玻璃四周的空心金属框架，空心金属框架在远离窗框和窗扇的铰接轴的一侧设置有锁舌，窗框设置有与锁舌匹配的锁槽，锁舌为齿条结构，在空心金属框架内设置有与锁舌匹配的齿轮，齿轮设置有垂直于空心金属框架的转轴，转轴的一端与空心金属框架转动连接，转轴的另一端穿过空心金属框架至空心金属框架外并固定连接座体，座体转动连接有杆体。便于使用金刚网纱窗通过座体转动齿轮，就可以带动锁舌移动，从而将锁舌插入锁槽或抽出锁槽。而通过具有一定长度的杆体可以从较远的距离转动座体，从而便于开关推窗。

5、一种基于光伏发电的可自动关闭窗户：本实用新型涉及一种基于光伏发电的可自动关闭窗户，包括固定窗框和活动玻璃门，固定窗框上方设置有太阳能电池板，固定窗框顶部还固定连接有电动推杆；活动玻璃门顶部内侧转动连接有连杆，连杆的另一端与电动推杆的伸缩杆转动连接；固定窗框的开窗的一侧壁上固定连接有储能箱，储能箱下侧活动配合有活动隔板，储能箱下方还设置有转动机构，转动机构转动会迫使活动隔板上升，储能箱与电动推杆电连通。本实用新型可以在下雨天利用转动机构的转动迫使活动隔板上升，将储能箱与电动推杆连通，电动推杆驱动窗户关闭，结构简单，且电能采用光伏发电储能，使用寿命长。

6、一种隔音的门窗机构：本实用新型公开了一种隔音的门窗机构，包括上门框、下门框和门板，上门框的下端和下门框的上端分别沿其长度方向水平设有上凹槽和下凹槽，门板可滑动的设置在上门框和下门框之间，且其上下两端分别伸入上凹槽和下凹槽内，门窗机构还包括长条形的隔音条，隔音条沿上凹槽的长度方向设置在上凹槽内，并位于上凹槽的顶壁的门板的上端之间，隔音条的两侧分别与上凹槽的两侧侧壁贴合，上门框的上端沿其长度方向水平间隔设有多个缺口，缺口的底壁上竖直开有多个与上凹槽连通的螺纹孔，螺纹孔内螺纹安装有匹配的螺栓，螺栓的下端向下伸入上凹槽内，并与隔音条的上

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

端连接;提供一种能够解决门板和上门框之间的隔音的门窗机构。

7、太阳能安装结构：本实用新型公开了一种太阳能安装结构，包括底板、支撑杆和调节杆，支撑杆一端铰接在底板上，另一端与太阳能板铰接；调节杆至少设有三个，分布在支撑杆周围，一端铰接在底板上，另一端与太阳能板铰接；调节杆的长度可调。本实用新型采用支撑杆和周围的调节杆，既能稳定地支撑柱电池板，又能很方便调控电池板的角度；结构简单，使用方便，适应各种地区环境。

8、光伏墙面：本实用新型公开了一种光伏墙面，包括依次固定贴合的光伏板、固定板、隔热板和墙体，光伏板、固定板和隔热板的尺寸相同，三者顶端依次为台阶式设置；固定板和隔热板之间设有纵横交错的通孔。本实用新型采用紧固贴合的三层板结构，产品结构稳定，方便安装和维护；在固定板和隔热板之间设置通孔，方便将光伏板产生的热量导出。整个产品结构简单，稳定性强，散热性好，光伏板效率高。

9、一种光伏高效清洗装置：本实用新型公开了一种光伏高效清洗装置，包括基座、支脚、横板、集水箱、通孔、固定架、支架、水箱、出水管、联接器、进水管、循环机构、连接齿、齿轮、凸齿、转轴、排水管、控制阀、推杆、限位垫、固定板、支柱、连接杆、海绵轮、支杆和毛毡轮，横板上端面设有集水箱，支架内设有水箱，水箱下端面设有出水管，出水管下端设有进水管，进水管下端设有循环机构，循环机构内壁设有连接齿，齿轮设置在循环机构内部，齿轮外侧设有凸齿，排水管上设有控制阀，推杆设置在循环机构侧面，推杆外端设有限位垫，固定板下端面设有支柱，支柱下端设有连接杆，连接杆下端设有海绵轮，支杆上端设有毛毡轮。

10、 一种百叶式光伏幕墙：本实用新型公开了一种百叶式光伏幕墙，包括外墙、玻璃护罩、双向电机、齿轮转盘、传动链条、转轴、百叶叶片、导水槽、光伏板、合页和衔铁片，外墙的外侧通过螺栓安装有幕墙骨架，在该幕墙骨架上安装有玻璃护罩，玻璃护罩内部安装有百叶叶片，在百叶叶片上分布有若干光伏板，百叶叶片通过转轴安装在幕墙骨架上，幕墙骨架转轴的顶端安装有齿轮转盘，齿轮转盘通过传动链条相连接，在传动链条边缘处的齿轮转盘安装有双向电机，双向电机的机体固定在外墙上。本实用新型将光伏板安装在纵向百叶的百叶叶片上，根据时刻来调整百叶叶片与外墙之间的倾角，使得光伏板受光照的面积最大，并方便更换出现故障的光伏板。

11、一种节水型电池板清洗装置：本实用新型公开了一种节水型电池板清洗装置，包括箱体、水箱、清洗箱、放置框，箱体下方通过螺栓固定安装有万向轮，万向轮外侧设置有调节支脚，万向轮和调节支脚的数量均为 4 个，万向轮和调节支脚在箱体下方均匀分布，箱体内部通过螺栓固定安装有水箱，水箱上方设置有过滤箱，过滤箱内部通过卡槽固定安装有过滤板，过滤箱侧面设置有控制器，控制器远离过滤箱的一侧设置有水泵。本实用新型设定有万向轮，使得装置便于移动，可以通过调节调节支脚的整体长度将装置平稳固定在不平整的地面上，且对清洗过的水进行过滤回收，循环利用，节约了水资源。

12、一种光伏电池运输用托盘：本实用新型公开了一种光伏电池运输用托盘，包括底板、安装板、承载板、安装筒、承载筒，底板外侧固定有固定连接杆，固定连接杆远离底板的一端固定有固定环，底板上方固定有安装筒，安装筒上方焊接有安装板，安装筒内部固定有固定板，固定板上方焊接有限位杆，限位杆上端焊接有极位板。本实用新型通过上下减震弹簧和固定框的设置，能够吸收托盘在移动时所受

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

到的的负载，以达到减震效果，设置有防滑贴、防滑垫和橡胶垫，能够分别增加托盘与光伏电池、货叉以及地面之间的摩擦力，能够有效避免光伏电池从托盘上掉落、托盘从货叉上掉落或滑动以及整个托盘发生滑动的现象。

cninf 巨潮资讯
www.cninfo.com.cn

上述十二项实用新型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

二〇一九年十二月二十日

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn