

证券代码：002791

证券简称：坚朗五金

公告编号：2018-025

广东坚朗五金制品股份有限公司 关于公司获得发明专利证书的公告

本公司及董事会全体成员保证信息披露的内容真实、准确、完整，没有虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。

近日，广东坚朗五金制品股份有限公司（以下简称“公司”或“坚朗五金”）获得中华人民共和国国家知识产权局颁发的发明专利证书，具体情况如下：

专利名称	专利号	专利申请日	专利授权日	专利类型	专利权人
三滑轮	ZL201610592789.3	2016年07月25日	2018年07月10日	发明专利	坚朗五金
角部传动结构及门窗系统	ZL201710408294.5	2017年06月02日	2018年07月24日	发明专利	坚朗五金
滑轮装置	ZL201710097653.X	2017年02月22日	2018年07月27日	发明专利	坚朗五金

注：发明专利的专利权期限自申请日起二十年。

“三滑轮”的专利提供了一种能实现自动平衡以确保推拉门窗运行顺畅的滑轮结构，该滑轮结构除滚轮机构外，还包括两个摆动铰链和一个平衡铰链，可以有效的解决推拉门滑行时出现卡滞的现象，以及推拉门窗在滑行过程中脱轨的安全隐患，提高用户使用舒适度。

“角部传动结构及门窗系统”的专利提供了一种实现门窗合页侧

通风，保证室内环境舒适度的角部传动结构及门窗系统，该角部传动结构位于门窗合页侧的门窗转角器处的部分，可实现门窗合页侧能产生相对框型材的位移，从而实现整个扇型材平移通风，达到最大的舒适通风效果的同时可保证儿童的安全。

“滑轮装置”的专利提供一种能够适用于不同型号的型材的滑轮装置，解决了由于搭接量不同而需要生产不同规格的滑轮以匹配不同型号的型材，造成物料浪费的问题，设置与调节组件连接的绕绳组件，调节组件能控制绳索组件，在绳索组件的作用下滚轮轴沿条形孔朝内下滑移动，以改变滚轮伸出容置腔的高度，从而达到调节扇结构与框结构间搭接量的目的，从而适用于各种型号的型材。

上述专利的取得是公司坚持持续创新的新成果，有利于进一步完善公司知识产权保护体系，发挥公司自主知识产权优势，促进技术创新，增强公司的核心竞争力，对公司的生产经营有积极影响。

特此公告。

广东坚朗五金制品股份有限公司董事会

二〇一八年八月十六日