

证券代码：002791

证券简称：坚朗五金

公告编号：2022-064

广东坚朗五金制品股份有限公司 关于子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”)以及子公司广东坚朗精密制造有限公司(以下简称“坚朗精密”)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
推拉窗系统	ZL202010787243. X	2020-08-07	2022-07-19	发明专利	坚朗五金
开启角度可调节的角部铰链	ZL202011603120. 2	2020-12-29	2022-08-19	发明专利	坚朗五金
密封索捻制钢丝导向装置	ZL202110685183. 5	2021-06-21	2022-09-09	发明专利	坚朗五金
密封索防划伤导向捻制装置	ZL202110685174. 6	2021-06-21	2022-09-09	发明专利	坚朗五金
水龙头装置	ZL202010283799. 5	2020-04-13	2022-05-27	发明专利	坚朗精密

注：发明专利的专利权期限自申请日起二十年。

“推拉窗系统”的专利通过设置密封组件可以在关闭状态时对外

扇与窗框之间、内扇与窗框之间、内扇与外扇之间进行密封，从而达到较好的气密效果。

“开启角度可调节的角部铰链”的专利通过调节组件调节扇固定座相对于框固定座转动角度，即可方便的实现窗扇开启角度的调节。满足了顾客在不同气候条件、不同使用环境以及不同使用场景下的差异化需求。

“密封索捻制钢丝导向装置”由于辊轮能够沿轴向转动，且两个辊轮上相互紧挨的两个线槽之间形成了用于异形钢丝通过的空间，当钢丝穿过两个线槽之间的空间时，辊轮也会同步转动，从而可以消除钢丝采用固定穿线孔时由于滑动摩擦造成的钢丝划伤的问题，极大的减小了摩擦阻力。

“密封索防划伤导向捻制装置”的专利解决了通过提供一种辊轮组件能够沿轴向转动使钢绳穿过时能有效减少划伤的问题。由于辊轮能够相对边框转动，且两个辊轮上相互紧挨的两个线槽之间形成了用于异形钢丝通过的空间，当钢丝穿过两个线槽之间的空间时，辊轮也会同步转动，从而可以消除钢丝采用固定穿线孔时由于滑动摩擦造成的钢丝划伤的问题，极大的减小了摩擦阻力；同时由于边框与导向盘主体所在的平面呈锐角设置，当异形钢丝穿过两个辊轮之间后，异形钢丝会自动向中心钢丝倾斜，从而方便了钢丝的缠绕。

“水龙头装置”的专利通过启用发热件使连接件发热从而起到抑菌杀菌的作用。本水龙头装置的发热件使连接件发热，当用户接触连接件时起到抑菌杀菌、改善使用体验的作用；控制件调整挡件与阀芯

件的相对位置以控制水流。

上述发明专利的取得是公司持续创新的新成果，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。不会对公司本期财务状况、经营成果产生重大影响。敬请广大投资者注意投资风险。

特此公告

广东坚朗五金制品股份有限公司董事会

二〇二二年十月二十八日