

广东坚朗五金制品股份有限公司 关于公司及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”)、广东坚宜佳五金制品有限公司(以下简称“子公司”或“坚宜佳”)分别获得欧洲专利局、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
GLASS CURTAIN WALL FASTENER	EP3348769B1	2018年01月09日	2020年05月13日	发明专利	坚朗五金
合页限位结构和合页装置	ZL 201910137012.1	2019年02月25日	2020年09月22日	发明专利	坚宜佳

注：该欧洲专利的中文名称为玻璃幕墙扣件。上述发明专利权期限自申请日起二十年。

“GLASS CURTAIN WALL FASTENER”的专利提供了一种玻璃幕墙紧固件，以改善玻璃幕墙的外观和安全性。当拼接玻璃板时，第一连接部，第二连接部与连接件位于相邻两玻璃面板之间的间隙中，第一连接部的延伸长度与第二连接部的延伸长度之和小于玻璃面板的厚度，且连接件的延伸长度小于玻璃面板的厚度。因此，在组装

玻璃板时，相邻两块玻璃板之间的剩余空间被结构胶填充，以遮蔽连接元件。这样，玻璃幕墙不仅外观较好，而且连接件不会随意拆卸，提高了玻璃幕墙的安全性。

“合页限位结构和合页装置”的专利提供了一种合页限位结构，其在解决合页轴与合页座之间的组装稳定性问题的前提下，提高组装效率。合页限位结构，定位件的主体连接在合页座上，由于主体为塑性材质结构设置，所以当合页座与翼扇连接时，翼扇挤压主体并且使得主体变形，进而使得抵持柱沿着插接孔往轴孔内移动，从而压紧合页轴，使得合页轴与合页轴稳定连接在一起，使得两者之间不会出现晃动的问题。同时，在合页座与翼扇连接时，利用翼扇驱使定位件的主体变形以带动抵持柱移动，利用抵持柱压紧合页轴，在解决合页轴与合页座之间的组装稳定性问题的前提下，提高组装效率。

上述专利的取得有利于发挥公司和子公司自主知识产权优势，促进技术创新，增强公司、子公司的核心竞争力。不会对公司/子公司本期财务状况、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

二〇二〇年十月十三日