

证书号第17592385号



实用新型专利证书

实用新型名称：基于 SLAM 的曲块检测机器人

发明人：黄丹平;李滨;郑佳;田建平;彭志云;黄丹;罗惠波

专利号：ZL 2022 2 1917626.5

专利申请日：2022 年 07 月 22 日

专利权人：宜宾五粮液股份有限公司;四川轻化工大学

地址：644000 四川省宜宾市翠屏区岷江西路 150 号

授权公告日：2022 年 10 月 18 日

授权公告号：CN 217597083 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨



证书号第17592385号

专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年07月22日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

申请日时本专利记载的申请人、发明人信息如下：

申请人：

宜宾五粮液股份有限公司；四川轻化工大学

发明人：

黄丹平；李滨；郑佳；田建平；彭志云；黄丹；罗惠波