

证券代码: 002990

证券简称: 盛视科技

公告编号: 2024-093

盛视科技股份有限公司

关于取得多项授予发明专利权通知书的公告

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。

盛视科技股份有限公司(以下简称“公司”)于近日收到国家知识产权局下发的《授予发明专利权通知书》,具体情况如下:

序号	发明创造名称	申请号/专利号	专利类型	专利权人
1	人脸属性识别方法、终端及存储介质	202111312411.0	发明专利	盛视科技股份有限公司
2	证件翻页扫描机构及证件自动扫描方法	202410735414.2	发明专利	盛视科技股份有限公司
3	自动翻页扫描机及其翻页扫描驱动方法	202410735410.4	发明专利	盛视科技股份有限公司
4	自适应车底补光方法及车底查验系统	202410735387.9	发明专利	盛视科技股份有限公司
5	基于字词切分的长条文本行识别方法	202410897895.7	发明专利	盛视科技股份有限公司
6	机器人过凸角方法及清扫机器人	202411008317.X	发明专利	盛视科技股份有限公司
7	贴边清扫路径规划方法及清扫机器人	202411008320.1	发明专利	盛视科技股份有限公司
8	针对睫毛的虹膜识别模型的训练方法及识别方法	202210017354.1	发明专利	盛视科技股份有限公司
9	风险行李自动捆绑机构及方法	202210220143.8	发明专利	盛视科技股份有限公司

上述专利的具体介绍如下:

1. 人脸属性识别方法、终端及存储介质

该发明提供了一种人脸属性识别方法、终端及存储介质,采用轻量级的人脸属性多分支识别模型,通过对全局人脸属性和局部人脸属性分类识别,再进行模

型融合，提高了人脸各种属性的识别率，且缩短了识别时间。该技术可应用于人脸门禁、身份认证、安防监控等场景。

2. 证件翻页扫描机构及证件自动扫描方法

该发明提供了一种全自动翻页以及扫描方法，在电机驱动下通过一系列齿轮传动、同步带传动等机构，实现了证件的全自动翻页，翻页后通过摄像头扫描信息页和空白页，将证件信息进行采集和查验。该技术可应用于口岸等需要进行证件查验的场景。

3. 自动翻页扫描机及其翻页扫描驱动方法

该发明提供了一种证件翻页和扫描驱动工作方法，驱动板分别控制两个轴，通过传动机构将证件进行翻页、压平操作，机构上方的摄像机对翻页后的信息进行扫描和识别处理，实现证件信息的查验。该技术可应用于口岸等需要进行证件查验的场景。

4. 自适应车底补光方法及车底查验系统

该发明提供了一种针对不同车底平面的自适应均匀补光方法，通过检测光源与车底平面之间的距离，调整光源的发光角度与发光功率，达到车底平面亮度均匀的效果。该技术可应用于车底查验设备等受光平面在一定距离范围内变化的补光场景。

5. 基于字词切分的长条文本行识别方法

该发明提供一种基于字词切分的长条文本行识别方法，能够基于字词检测算法，对长条文本行按照字词进行切分，各个部分进行分别识别，随后拼接，并进行验证，得到最终的识别结果。该技术可应用于证件、文件等的识别场景。

6. 机器人过凸角方法及清扫机器人

该发明提供了一种清扫机器人在贴边清扫时遇到凸起墙角的行走方法，通过传感器信息计算凸角坐标，预测出机器人过凸角的时间和位置，以使机器人在贴边清扫时不仅能顺畅通过凸出墙角，还能贴着墙面清扫。该技术可应用于商用清洁机器人系列产品。

7. 贴边清扫路径规划方法及清扫机器人

该发明提供了一种清扫机器人贴边清扫路径的规划方法，通过在已知地图上根据贴边距离计算出贴边路径，再根据激光雷达反馈信息实时调整路径，以使机

机器人既可以紧贴墙壁边缘清扫，又避免碰撞墙壁。该技术可应用于商用清洁机器人系列产品。

8. 针对睫毛的虹膜识别模型的训练方法及识别方法

该发明提供了一种针对睫毛的虹膜识别模型的训练方法及识别方法，构建了新的有睫毛遮挡的虹膜数据集并输入到卷积神经网络中，让网络模型充分学习到有睫毛遮挡的虹膜图像的特征，可广泛应用于出入境管理、支付验证、员工考勤等身份认证场景。

9. 风险行李自动捆绑机构及方法

该发明提供了一种对托运行李实现自动捆绑打包的方法，通过在行李输送皮带上外置施封机构，并配合使用多轴运动，实现拉出施封。该技术可应用于机场、口岸、码头等大流量通关场所，目前正在各大机场落地应用。

上述发明专利为公司自主研发取得，是公司持续创新的成果，上述发明专利的取得将对公司巩固在相关领域的优势具有积极影响，同时有利于公司进一步完善知识产权保护体系，充分发挥自主知识产权优势，促进技术创新，提升公司核心竞争力。

公司将严格依照办理登记手续通知书的内容办理登记手续。在按期办理登记手续后，国家知识产权局将作出授予专利权的决定，颁发发明专利证书，并予以登记和公告。

特此公告。

盛视科技股份有限公司

董事会

2024年9月14日