

中国发明与专利

CHINA INVENTION & PATENT

第 17 卷 总第 200 期 出版日期：2020 年 8 月 16 日

8

2020

第二十一届中国外观设计金奖获奖项目



专利名称：轨道车辆车头（2014-3）

专利号：ZL201430379808.6

专利权人：中车青岛四方机车车辆股份有限公司、中国铁路总公司

简要介绍：“复兴号”高速列车已经成为我国新时代的标志，作为国家名片，彰显国之骄傲！车头造型采用外观和技术交互式设计方法，以头型设计要素为变量，以气动性能为导向，通过启发式优化算法，进行多目标循环优化，得到外形与性能兼具的最优方案。“飞龙”造型雕刻了中国面孔，蕴含中国传统文化的底蕴与审美。造型具有流畅的线条、生动的曲面、科学的比例，是高铁身份识别的重要特征。该设计摘得 2016 年中国设计红星奖最高奖项至尊金奖，并在柏林轨道交通国际展会亮相，受到广泛关注与好评。



主管：国家知识产权局
主办：知识产权出版社有限责任公司
中国发明协会

CONTENTS

目录 中国发明与专利 2020年第8期

热点观点

- 06 新形势下重大经济科技活动知识产权评议研究····· 谭利华 李 玲 侯圣君
11 中美经贸摩擦背景下“走出去”企业海外知识产权维权策略浅析····· 齐明媛
16 用马克思异化理论看我国版权制度的异化与回归····· 徐 璐
24 《欧盟外观设计发展情况(2010-2019)》报告述评····· 颜 森 李 芮
31 WIPO的ST.26与ST.25标准比较研究····· 官凤霞 孙丽伟 扈林芳 熊熙然 胡 婷 费一楠

统计分析

- 39 基于PCT专利分析的全球人工智能产业技术发展比较研究
····· 王 杰 马泽敏 王维霞 覃耀青 黄 梁
47 疫情防控有关的大数据及人工智能技术领域专利分析
····· 刘 可 孙凌寒 邢 爽 李晓蕾 裴 军
55 北京“双一流”建设高校许可专利与专利权转移专利的比较分析·· 郭倩玲 张慧卿 伊 雷 谢智敏
60 基于专利分析的超快激光加工技术竞争态势研究····· 许 轶 许 婧
68 噬菌体相关治疗药物的专利分析····· 赵建民 王晶晶

专利服务

- 73 发明专利视角下多元协同推进地区产业发展····· 顾瑞婷 李 明
79 我国知识产权质押融资模式及案例浅析·· 彭绘羽 胡 伟 刘思其 顾思雅 胡丽平 程 铖
87 高校图书馆在一站式专利服务体系中的作用研究····· 王怡玫 田益铭 李 峰 刘 姝
92 浅谈医药化学领域用途发明的创造性评价及撰写建议····· 李双艳
95 对国外知识产权资讯来源的分析与运用····· 刘一男

法案法务

- 100 日韩专利复审无效制度及其借鉴····· 田丽莉 李新芝
106 专利授权确权程序中书证的证据效力····· 邹 丹
110 欧美日韩审查意见答复时修改策略的差异化探讨····· 邹秋爽 李荟萃

审查交流

- 114 关于完善专利审查中所依据的遗传资源相关规定的思考····· 李 安

案例百选 (本栏目由中国社会科学院知识产权中心和国家知识产权局知识产权发展研究中心协办)

- 120 专利实用性的判断
——“磁悬浮磁能动力机”发明专利权驳回复审案····· 管荣齐
125 “通用名称+通用名称”组合体商标可注册性的司法判断
——美国专利商标局与缤客公司“Booking.com”商标注册纠纷案····· 施小雪 顾 昕

Contents

Study on Intellectual Property Analysis and Appraisal in Major Economic and Technological Activities Under the New Normal	TAN Lihua, LI Ling, HOU Shengjun	06
Analysis of Overseas Intellectual Property Rights Protection Strategies of "Going Global" Enterprises in the Context of Sino-US Trade Frictions	QI Mingyuan	11
Analysis on the Alienation and Return of China's Copyright System Using Marx's Alienation Theory	XU Lu	16
Commentary on the Report <i>EUIPO Design Focus 2010 to 2019 Evolution</i>	YAN Sen, LI Rui	24
A Comparative Study on Standards ST.26 and ST.25	GUAN Fengxia, SUN Liwei, HU Linfang, XIONG Xiran, HU Ting, FEI Yinan	31
A Comparative Study of Global Artificial Intelligence Industry Technology Development Based on PCT Patent Analysis	WANG Jie, MA Zemin, WANG Weixia, QIN Yaoqing, HUANG Liang	39
Analysis of Patents in the Field of Big Data and Artificial Intelligence Technologies Related to Epidemic Prevention and Control	LIU Ke, SUN Linghan, XING Shuang, LI Xiaolei, PEI Jun	47
Comparative Research on Licensed Patent and Traded Patent of "Double First-Class" Universities in Beijing	GUO Qianling, ZHANG Huiqing, YI Lei, XIE Zhimin	55
Study on Technical Competitive Situation of Ultrafast Laser Processing Based on Patent Analysis	XU Yi, XU Jing	60
Patent Analysis of Bacteriophage Therapeutic Drugs	ZHAO Jianmin, WANG Jingjing	68
Multi-Cooperation to Promote Regional Industrial Development from the Perspective of Invention Patent	GU Ruiting, LI Ming	73
Research Model and Case of Chinese Intellectual Property Pledge Financing	PENG Huiyu, HU Wei, LIU Siqi, GU Siya, HU Liping, CHENG Cheng	79
Research on the Function of the Academic Library in One-Stop Patent Service System	WANG Yimei, TIAN Yiming, LI Feng, LIU Shu	87
Discussion on the Creative Evaluation and Writing Suggestions of Utility Inventions in the Field of Pharmaceutical Chemistry	LI Shuangyan	92
The Analysis and Utilization of the Origins of Foreign Intellectual Property Information	LIU Yinan	95
The Patent Invalidation and Reexamination System of Japan and South Korea and Its Reference	TIAN Lili, LI Xinzhi	100
Effect of Documentary Evidence in the Patent Examining Procedures for Patent Authorization and Confirmation	ZOU Dan	106
Discussion on the Differences of Revision Strategies in Response to Review Opinions in Europe, America, Japan and South Korea	ZOU Qiushuang, LI Huicui	110
Thoughts on Improving the Provisions of Genetic Resources on Which the Patent Examination Is Based	LI An	114
On the Judgment of Patent Practicability	GUAN Rongqi	120
Judicial Judgment on the Registrability of "Generic Name+Generic Name" Composite Trademark	SHI Xiaoxue, GU Xin	125