

中国发明与专利

CHINA INVENTION & PATENT

第 15 卷 总第 180 期 出版日期：2018 年 12 月 16 日

12

2018



王永民（1943—），男，汉族，河南南召人，中共党员，教授级高级工程师，当代发明家。现任北京王码创新网络技术有限公司董事长，中国科协委员，中国发明协会荣誉副会长。1978 年创立了“形码设计三原理及其数学模型”和“汉字字根周期表”，据此于 1983 年发明了“王码五笔字型”，成为在世界上占主导地位的汉字输入法，解决了只用字母键就可准确高效地输入成千上万个汉字的科技难题，开辟了计算机时代汉字应用的新纪元，微软、苹果、IBM 等均购买其专利而为国争光。该发明被新华社誉为中国文化史上“其意义不亚于活字印刷术”的重大发明。王永民对我国古老汉字的文化传承和信息技术革命，以及对汉字文化走向世界，作出了重大贡献，被誉为“当代毕昇”。荣获“全国五一劳动奖章”和“全国劳动模范”等称号，享受国务院特殊津贴，2018 年 12 月入选“中国改革开放 40 年·100 位杰出贡献人物”。

图为在 2007 年由中宣部等五家单位共同组织的全国 10 省市“中国当代发明家创新事迹巡回报告会”上，王永民手持中学时代的发明作品“纺线机”和最新研发的打字鼠标作“道具”开始演讲。（张子弘/摄）

中国当代发明家（五笔字型发明人）——王永民教授



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

ISSN 1672-6081



CONTENTS

目 录 中国发明与专利 2018年第12期

发明瞭望

- 06 汉字编码研究应用40年巡礼 王永民

热点观点

- 15 高价值专利的判定与培育 胡海容 王志恒
22 我国知识产权质押制度的反思和完善 刘淑华
30 中药国际化的专利策略辅助市场战略 高艳炫 谭铨铨 尤学颖 王洪川
37 我国药品专利链接制度建立的必要性分析 苏冬冬
42 专利合伙人制度下企业专利经营机制研究 王振凯
46 混剪短视频著作权侵权困境与破解策略浅析 张玲玲 杨 吉

统计分析

- 52 磁浮交通领先企业专利布局策略分析 李文超 董 丽

专利服务

- 56 浅谈专利文件的翻译原则 刘书芝
64 中美专利法制度下互联网众筹创新的专利保护分析
——以Quirky公司专利保护为例 吴 斌 苗彦妮
68 专利信息和非专利信息在企业研发不同阶段的应用 李 慧 宋鸣镛
72 专利信息服务体系建设研究 邱 晨 刘元刚

法案法务

- 76 从美国专利法第102条修改看两类关键日的变化 李永红
81 美国生物药专利侵权案例评析及启示
——以等同原则适用为视角 曹丽荣
89 充分发挥专家辅助人在专利审判中的作用 张绳祖

审查交流

- 93 医疗内窥镜相关方法权利要求的不授权客体及实用性判断 任晓帅
97 疾病诊断方法判定的探讨 刘华楠 张媛媛

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

- 102 现有技术抗辩与无效宣告抗辩的竞合
——盐城泽田机械有限公司与盐城市格瑞特机械有限公司侵犯实用新型专利权纠纷案 管荣齐
106 “执行本单位任务”职务发明的判断
——王春刚与特灵空调系统(中国)有限公司专利申请权属纠纷案 顾 昕
109 《专利法》中的“生产经营目的”要件及解释
——莫文彩诉贵阳棋院等侵犯专利权纠纷上诉案 丁文杰
112 公共利益的考量对限制停止侵害请求权的影响
——北京摩根陶瓷有限公司与北京光华安某某门窗有限公司等侵害发明专利权纠纷案 许 清

审查实践与研究 (本栏目由知识产权局专利局专利审查协作北京中心协办)

- 116 从放弃专利权声明看重复授权 温 媚 张殊卓 张 伟 魏 静
120 将材质纳入我国外观设计专利设计要素的可行性初探 徐正兴 裴松伟
125 浅谈药物领域专利申请快速检索技巧 谢京晶 洪雨娟

Contents

A 40-Year Tour on the Research and Application of Chinese Character Coding	WANG Yongmin	06
Judgment and Cultivation of High Value Patents	HU Hairong, WANG Zhiheng	15
Reflection and Improvement of China's Intellectual Property Pledge System.....	LIU Shuhua	22
Patent Strategy Aided Market Strategy for Chinese Medicine Internationalization	GAO Yanxuan, TAN Huahua, YOU Xueying, WANG Hongchuan	30
Analysis on the Necessity of Establishing Patent Linkage in China	SU Dongdong	37
Research on Patent Management Mechanism of Enterprises Under Patent Partnership Plan	WANG Zhenkai	42
Analysis on the Copyright Infringement Dilemma of Mashup Video and the Strategy for Resolve	ZHANG Lingling, YANG Ji	46
Analysis of Patent Distribution Strategy of Leading Enterprises in Maglev Transportation	LI Wenchao, DONG Li	52
Analysis on the Translation Principles of Patent Documents	LIU Shuzhi	56
Analysis of the Patent Protection Effectiveness of Internet Public Funding Innovation Under Different Patent Legal Systems Between China and USA—Taking Patent Protection of Quirky Inc. for Example	WU Bin, MIAO Yanni	64
Application of Patent Information and Non-Patent Information in Different Stages of Enterprises Research and Development	Li Lucy H. , SONG Matti	68
Research on the Construction of Patent Information Service System	QIU Chen, LIU Yuangang	72
Changes in Two Critical Days from the Amendment of Section 102 of the US Patent Law ...	LI Yonghong	76
Analysis and Enlightenment of Biopharmaceutical Patent Infringement Cases in the United States —From the Perspective of Application of the Doctrine of Equivalents	CAO Lirong	81
Give Full Play to the Role of Expert Assistants in Patent Trial	ZHANG Shengzu	89
Judgment on Unpatentable Entity and Industrial Applicability of Medical Endoscope Related Method Claim	REN Xiaoshuai	93
Discussion on Diagnosis Method of Disease	LIU Huanan, ZHANG Yuanyuan	97
On the Concurrence of the Prior Art Defense and the Invalid Declaration Defense	GUAN Rongqi	102
Determination the Meaning of "Executing Employment Tasks"	GU Xin	106
Requirement of "Production or Business Purposes" in Patent Law and Its Interpretation ...	DING Wenjie	109
Influence of Public Interest on Restrictions on Injunctions	XU Qing	112
Study on the Principle Against Double Patenting from a Declaration for an Abandonment of Patent Right	WEN Mei, ZHANG Shuzhuo, ZHANG Wei, WEI Jing	116
Preliminary Analysis of the Feasibility of Incorporating the Material into the Design Elements of Design Patent in China	XU Zhengxing, PEI Songwei	120
Patent Application Quick Retrieval Skills in the Field of Pharmaceutical	XIE Jingjing, HONG Lijuan	125