

中国发明与专利

CHINA INVENTION & PATENT

第 16 卷 总第 191 期 出版日期：2019 年 11 月 16 日

11
2019

第二届中国外观设计金奖项目

专利名称：手机

专利号：ZL 201630455768.8

专利权人：珠海市魅族科技有限公司

简要介绍：魅族 PRO7 系列手机，突破了智能手机外观严重同质化的设计现状，提出了全新的全维化设计理念，即“窗的概念”。该方案采用机身正反面双面屏设计，将后摄及副屏融合于机身背面，副屏与人文、情感、交互建立了亲密的联系，在副屏新交互方式上，充分展示了该设计的必要性及实用性，同时，兼顾了艺术美及用户使用便利性，创造了一系列抓住用户“痛点”的新功能，为用户提供了全新的使用体验，倡导用户保持健康生活方式。



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 2019年第11期

热点观点

- 06 论知识产权的人工智能技术保护.....李宗辉
09 专利与科学——对《美国宪法》专利条款的澄清..... [美] 卡尔·卢茨 著 敖海静 译
12 专利基金的市场化运营实践与探索.....杨 进 董新蕊
16 浅析“专利运营合伙人”机制助力高价值专利运营.....王振凯 贾晓辉
23 知识产权强国建设背景下知识产权数据标准体系的构建.....孙丽伟 崔 燕 费一楠 陈印政
30 基于强化风险防控的医药研发与知识产权布局.....蒋亚飞 蒋颖溢
37 我国企业人工智能专利申请战略初探.....万 俊
44 商业秘密与专利保护的选择适用分析.....涂 靖

统计分析

- 49 基于专利申请看机器人割草机的发展.....孙凌寒
55 电子材料产业专利分析研究.....罗来兵
60 中国专利奖发明和实用新型获奖专利分析.....袁红霞 张 蕾 吴 卓 胡英慧 王会静

专利服务

- 64 人机时代专利翻译前景分析.....官凤霞 费一楠
68 浅析如何构建权利要求的保护层级.....刘 欢
73 我国高速铁路CRTSⅢ型无砟轨道板专利标准化之路研究.....唐顺梅 刘 钿

法案法务

- 80 “通知—移除”规则在专利领域的困境与出路.....丁佳杰
84 “功能或者效果”限定的特征与限缩性解释.....邹秋爽
88 浅析包含功能性技术特征的专利权的保护范围判定.....章建勤 张小娟
95 商业秘密的秘密性要件及侵犯商业秘密的认定标准.....寇 飞

审查交流

- 100 浅谈发明构思在食品领域案件检索中的应用.....石 良 董艳红
104 Patentics智能检索系统在分析检测领域的检索策略初探.....余 玲 赵晓宇
111 基于发明构思的互联网非专利文献检索初探.....余俊荣 黄 煜

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)

- 116 化学发明专利的马库什权利要求
——北京万生药业公司与专利复审委员会等发明专利无效案.....管荣齐

审查实践与研究 (本栏目由国家知识产权局专利局专利审查协作北京中心协办)

- 122 全球石墨炔专利现状及发展趋势分析.....李学毅

Contents

On the Artificial Intelligence Protection of Intellectual Property	LI Zonghui	06
Patents and Science: A Clarification of the Patent Clause of the U.S. Constitution	Karl B. LUTZ, translated by AO Haijing	09
Market Operation Practice and Exploration of Patent Funds	YANG Jin, DONG Xinrui	12
Analysis of Patent Operating Partnership Plan Mechanism to Help High Value Patent Operations	WANG Zhenkai, JIA Xiaohui	16
The Construction of Intellectual Property Data Standard System Under the Background of Building a Powerful Intellectual Property Country	SUN Liwei, CUI Yan, FEI Yinan, CHEN Yinzheng	23
Pharmaceutical Research and Development and Intellectual Property Rights Layout Based on Strengthening Risk Prevention and Control	JIANG Yafei , JIANG Yingyi	30
A Preliminary Study on the Patent Application Strategy of Artificial Intelligence in Chinese Enterprises	WAN Jun	37
Analysis on the Choice of Trade Secret and Patent Protection	TU Jing	44
Analysis of the Development of Robotic Lawn Mowers Based on Patent Applications	SUN Linghan	49
Research on Patent Analysis of Electronic Materials Industry	LUO Laibing	55
Analysis of the Patent Awarded for Invention and Utility Model in China	YUAN Hongxia, ZHANG Lei, WU Zhuo, HU Yinghui, WANG Huijing	60
Prospect Analysis of Patent Translation in Man-Machine Age	GUAN Fengxia, FEI Yinan	64
Analysis of How to Build the Protection Hierarchy of Claims	LIU Huan	68
Research on Patent Standardization of CRTSIII Ballastless Track Board in High Speed Railway in China	TANG Shunmei, LIU Tian	73
The "Notice-Remove" Rule in the Field of Patents and Its Way out	DING Jiajie	80
Features Limited by "Functions or Effects" and Interpretation in a Limited Manner	ZUO Claire	84
Analysis of the Judgement of the Protection Scope of Patent Rights Containing Functional Technical Features	ZHANG Jianqin, ZHANG Xiaojuan	88
Criteria For Secrecy Elements of Trade Secrets and Infringement of Trade Secrets	KOU Fei	95
Application of Invention Concept in the Field of Food Patent Search	SHI Liang, DONG Yanhong	100
Research on Retrieval Strategy of Patentics Intelligent Retrieval System in the Field of Material Analysis and Detection	YU Ling, ZHAO Xiaoyu	104
Preliminary Exploration of Internet Non-Patent Literature Search Based on Inventive Concept	YU Junrong, HUANG Yu	111
On the Markush Claim for Chemical Invention Patent	GUAN Rongqi	116
Analysis of Status and Trends of Global Graphyne Patent	LI Xueyi	122