

一周点评

首个国际区块链专利共享联盟将成立

本报综合消息 近日,由国内外区块链行业多家知名企业共同发起的国际区块链专利共享联盟(BPSA)在上海宣布启动筹备仪式...

据了解,BPSA未来将建立共享专利池,并将提供资金支持和专业服务,帮助区块链领域的创新主体挖掘技术创新点,积累专利资产...

点评

目前,区块链技术愈加火热,国内外越来越多的初创公司开始尝试进行区块链技术的商业化应用,但却普遍面临专利意识不强、基础专利缺失、涉及应用场景的专利较少等问题...

(刘叶婷)

丰田测试氢燃料电池卡车

本报综合消息 近日,丰田汽车公司与7-Eleven连锁便利店达成合作,在日本联合测试了氢燃料电池卡车与氢燃料电池发电系统...

据了解,此次测试的氢燃料电池卡车配置有一台制冷器及一块可充电的固态电池,在遇到突发状况时可用作应急电源使用。近年来,丰田汽车公司一直在大力推进氢燃料电池的商业化应用...

点评

氢燃料电池具有诸多优势,早在上世纪90年代,世界各大汽车厂商就在该领域展开了技术角力,国内高校和企业近年来也在加快技术追赶。与此同时,国外企业在专利方面也动作频频...

(李俊霖)



汉天下:用专利打造“中国芯”

重视创新 提升专利实力

走进北京中科汉天下电子有限公司(下称汉天下),一下子就能看到公司墙壁上挂满的各式奖状和专利证书。在这些证书中,发明专利证书占60%,见证了汉天下在创新之路上的每一步脚印。

自2012年成立,汉天下始终把研发射频前端芯片、射频SoC芯片作为公司的核心业务,并围绕核心技术提交了48件专利申请。目前,汉天下已在全国多个地区设立子公司,并在美国、韩国设立研发中心和办事处...

汉天下的联合创始人杨清华和钱永学从中国科学院微电子研究所毕业后,曾在多家科研院所、企业从事集成电路的研发工作。为了实现研发全球领先射频芯片的梦想,他们决定自主创业,于2012年在北京创办了汉天下。

“公司成立初期,正值国内的集成电路技术发展相对滞后的阶段,较为领先的集成电路技术大多被国外企业垄断。在此背景下,公司创始人经过多番商议,最终选择从射频芯片的细分领域入手,以COMS工艺为创新点研发手机射频前端芯片,由此来推动我国集成电路产业的发展。”

由于具有科研院所相关工作背景,杨清华等几位创始人对专利保护格外重视。

“自成立之初,汉天下就成立了专门的知识产权部门,设立知识产权专员,并与第三方代理机构达成合作,对公司自主研发的相关技术及时提交专利申请,进行了较为全面的专利布局。同时,公司为了调动全体员工提交专利申请的积极性,还制定了相关的奖励办法,从提交专利申请到后续获得授权,都设定了具体奖励办法和奖励金额。”

“为了提升公司的核心竞争力,公司创始人除了带领技术团队进行艰苦的技术攻关外,还积极引进海外先进集成电路研发技术,并在美国成立了研发中心,聘请国际领先企业的芯片研发专家协助挖掘芯片领域技术创新点。”



前端芯片等产品,为国内集成电路相关技术的发展做出了一定贡献。

厚积薄发 参与市场竞争

经过多年积累,截至目前汉天下已提交了48件中国专利申请,包括37件发明专利和11件实用新型专利,其中已有23件专利申请获得授权。

专利不是摆设,而是要发挥最大的价值,汉天下对此深谙其道。“对于初创企业来说,专利的主要作用是用来防御知识产权风险。在射频芯片领域,汉天下进行了全方位的专利布局。2015年,三星计划向印度销售一款2G手机时,曾考虑从汉天下和另一家芯片设计企业中选择一家作为供应商...

正是依托全面高效的知识产权管理模式,近年来汉天下取得的成绩令人瞩目,不仅获得了第十一届“中国芯”最具投资价值企业奖、北京市科学技术奖等奖项,还承担了2016年

“新一代宽带无线移动通信网”国家重大专项课题。同时,汉天下还凭借着过硬的技术实力,于2013年与业界著名的手机芯片设计公司签订了战略合作协议,从而使公司销售额实现了大幅提升。

提及未来发展,黄鑫坦言:“专利能为企业发展带来较高的附加值。未来汉天下还将在4G GaAs 功放效率增强技术、线性3G/4G CMOS 功放设计技术等方面继续加大研发投入和知识产权布局,不断开发射频领域的芯片产品,用科技创新促进企业健康发展。”

点评

汉天下从创办到发展壮大的过程,可以说一直离不开创新技术和专利保护。由于敏锐地找到了创新技术与市场的契合点,汉天下在激烈的市场竞争中脱颖而出,实现了快速发展。得益于专利的科学布局 and 有效保护,5年来汉天下不断扩大合作范围,提升企业影响力,销售收入实现大幅增长...

(李俊霖)



北京爱康宜诚医疗器材有限公司注重自主创新,其研发的基于3D金属打印技术的人工关节已通过临床验证并获准上市。目前,该公司围绕相关技术已提交了百余件专利申请。

本报记者 蒋文杰 摄影报道

研发 Windows 漏洞挖掘新系统,进行专利布局

360 公司围绕信息安全再发力

本报讯 (记者吴新 北京报道) 针对系统漏洞挖掘方式,360公司近期自主研发出一款Windows漏洞自动化挖掘系统Digtool,并在国内提交了2件专利申请。目前,该系统已被全球信息安全领域四大顶级学术会议之一的USENIX Security会议录用。

据了解,该系统主要利用“基于硬件的路径探测方法和基于硬件虚

拟化的错误检测机制”进行检测,捕获程序执行过程中触发的漏洞,不需要基于源码即可完成漏洞挖掘,并且可以实现自动化、批量化工作,为Windows漏洞挖掘带来新的研究方向。利用该系统,360公司在初步功能验证实验中已挖掘到20个Windows内核漏洞,以及41个来自杀毒厂商的驱动漏洞。

集成电路布图设计专有权公告

公告日 2017年8月23日 (布图设计专有权登记)

布图设计登记号:BS.175002029 布图设计申请日:2017年3月17日 公告日期:2017年8月23日 公告号:14760 布图设计名称:XPM6320 布图设计类别 结构:Bi-MOS 技术:CMOS 功能:其他 布图设计权利人:深圳市富满电子集团股份有限公司 布图设计权利人国籍:中国 布图设计权利人地址:广东省深圳市福田区深南西路车公庙工业区天安数码时代大厦主楼2403A-1 布图设计权利人:深圳市富满电子集团股份有限公司 代理机构:深圳市科吉华峰知识产权事务所(普通合伙) 代理人:胡玉 布图设计创作完成日:2017年1月10日 布图设计首次商业利用日:2017年3月8日

布图设计登记号:BS.175002185 布图设计申请日:2017年3月30日 公告日期:2017年8月23日 公告号:14761 布图设计名称:R5H97 布图设计类别 结构:Bipolar 技术:其他 功能:线性 布图设计权利人:杭州亮堂电子有限公司 布图设计权利人国籍:中国 布图设计权利人地址:浙江省杭州市西湖区三墩镇西园八路2号8幢2501室 布图设计权利人:杭州亮堂电子有限公司

布图设计创作完成日:2015年12月22日 布图设计首次商业利用日:2016年4月6日 布图设计登记号:BS.175002207 布图设计申请日:2017年3月30日 公告日期:2017年8月23日 公告号:14762 布图设计名称:R6H63 布图设计类别 结构:Bipolar 技术:其他 功能:线性 布图设计权利人:杭州亮堂电子有限公司 布图设计权利人国籍:中国 布图设计权利人地址:浙江省杭州市西湖区三墩镇西园八路2号8幢2501室 布图设计权利人:杭州亮堂电子有限公司 布图设计创作完成日:2016年8月7日 布图设计首次商业利用日:2016年11月3日

布图设计登记号:BS.175002215 布图设计申请日:2017年3月30日 公告日期:2017年8月23日 公告号:14763 布图设计名称:S6H62 布图设计类别 结构:MOS 技术:CMOS 功能:线性 布图设计权利人:杭州亮堂电子有限公司 布图设计权利人国籍:中国 布图设计权利人地址:浙江省杭州市西湖区三墩镇西园八路2号8幢2501室 布图设计权利人:杭州亮堂电子有限公司

布图设计创作完成日:2016年10月11日 布图设计首次商业利用日:2017年1月13日 布图设计登记号:BS.175002223 布图设计申请日:2017年3月30日 公告日期:2017年8月23日 公告号:14764 布图设计名称:S6H96 布图设计类别 结构:MOS 技术:CMOS 功能:线性 布图设计权利人:杭州亮堂电子有限公司 布图设计权利人国籍:中国 布图设计权利人地址:浙江省杭州市西湖区三墩镇西园八路2号8幢2501室 布图设计权利人:杭州亮堂电子有限公司 布图设计创作完成日:2016年11月20日 布图设计首次商业利用日:2017年2月15日

布图设计登记号:BS.175002231 布图设计申请日:2017年3月30日 公告日期:2017年8月23日 公告号:14765 布图设计名称:P5HA8 布图设计类别 结构:Bipolar 技术:其他 功能:线性 布图设计权利人:杭州亮堂电子有限公司 布图设计权利人国籍:中国 布图设计权利人地址:浙江省杭州市西湖区三墩镇西园八路2号8幢2501室 布图设计权利人:杭州亮堂电子有限公司

布图设计创作完成日:2016年1月6日 布图设计首次商业利用日:2016年4月9日 布图设计登记号:BS.175524106 布图设计申请日:2017年3月16日 公告日期:2017年8月23日 公告号:14766 布图设计名称:科塔 KTD1501 版图 布图设计类别 结构:MOS 技术:CMOS 功能:线性 布图设计权利人:厦门科塔电子有限公司 布图设计权利人国籍:中国 布图设计权利人地址:福建省厦门市火炬高新区创业园诚业楼403室 布图设计权利人:王建钦、潘明弘 代理机构:厦门市新华专利商标代理有限公司 代理人:朱凌 布图设计创作完成日:2015年6月12日 布图设计首次商业利用日:2016年3月7日

布图设计登记号:BS.175524742 布图设计申请日:2017年3月31日 公告日期:2017年8月23日 公告号:14767 布图设计名称:MAF151 固态硬盘控制器 布图设计类别 结构:MOS 技术:CMOS 功能:逻辑 布图设计权利人:联芸科技(杭州)有限公司 布图设计权利人国籍:中国 布图设计权利人地址:浙江省杭州市滨江区浦沿街道六和路307号2幢9层

布图设计创作人:陈炳军 布图设计创作完成日:2016年1月2日 布图设计登记号:BS.175524769 布图设计申请日:2017年3月31日 公告日期:2017年8月23日 公告号:14768 布图设计名称:TM19010 布图设计类别 结构:MOS 技术:CMOS 功能:其他 布图设计权利人:西安拓尔微电子有限责任公司 布图设计权利人国籍:中国 布图设计权利人地址:陕西省西安市高新区科技五路橡树星座C座1003 布图设计权利人:方建平 代理机构:西安利泽明知识产权代理有限公司 代理人:贾晓玲 布图设计创作完成日:2015年3月3日

布图设计登记号:BS.175524777 布图设计申请日:2017年3月31日 公告日期:2017年8月23日 公告号:14769 布图设计名称:TM12030 布图设计类别 结构:MOS 技术:CMOS 功能:其他 布图设计权利人:西安拓尔微电子有限责任公司 布图设计权利人国籍:中国 布图设计权利人地址:陕西省西安市高新区科技五路橡树星座C座1003 布图设计权利人:方建平 代理机构:西安利泽明知识产权代理有限公司 代理人:贾晓玲 布图设计创作完成日:2014年8月26日

代理人:贾晓玲 布图设计创作完成日:2014年1月5日 布图设计登记号:BS.175524785 布图设计申请日:2017年3月31日 公告日期:2017年8月23日 公告号:14770 布图设计名称:TM12053 布图设计类别 结构:MOS 技术:CMOS 功能:其他 布图设计权利人:西安拓尔微电子有限责任公司 布图设计权利人国籍:中国 布图设计权利人地址:陕西省西安市高新区科技五路橡树星座C座1003 布图设计权利人:方建平 代理机构:西安利泽明知识产权代理有限公司 代理人:贾晓玲 布图设计创作完成日:2016年11月1日

布图设计登记号:BS.175524793 布图设计申请日:2017年3月31日 公告日期:2017年8月23日 公告号:14771 布图设计名称:TM19060 布图设计类别 结构:MOS 技术:CMOS 功能:其他 布图设计权利人:西安拓尔微电子有限责任公司 布图设计权利人国籍:中国 布图设计权利人地址:陕西省西安市高新区科技五路橡树星座C座1003 布图设计权利人:方建平 代理机构:西安利泽明知识产权代理有限公司 代理人:贾晓玲 布图设计创作完成日:2014年8月26日