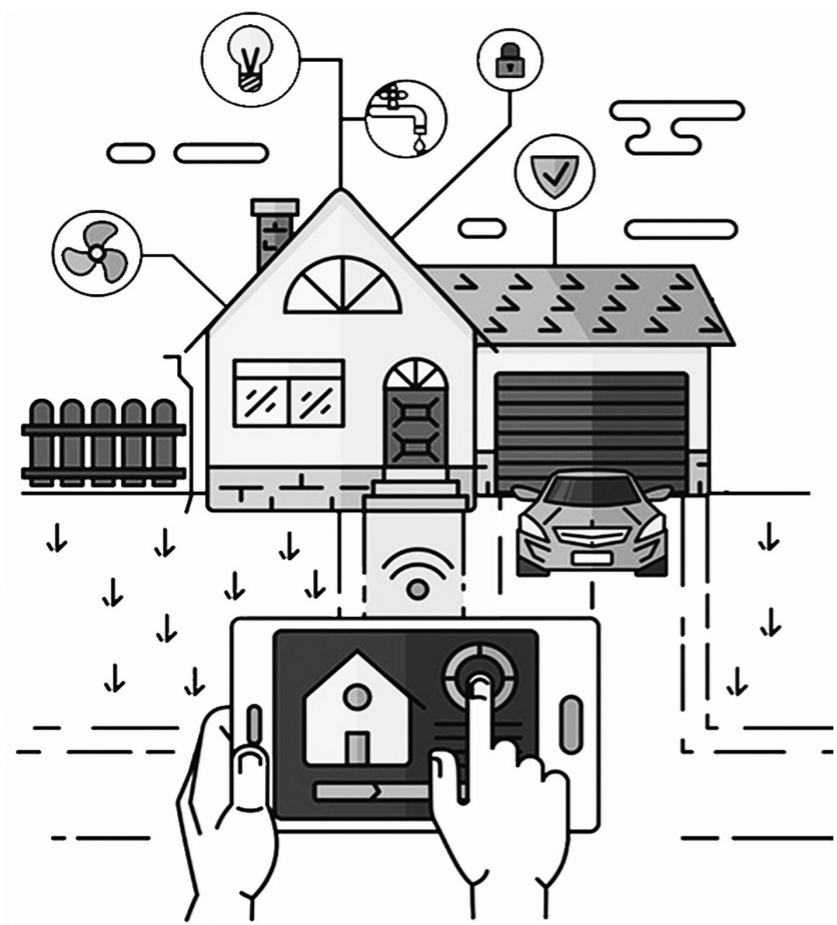


NEWS 热点聚焦

智能家居专利战升级

徐美玲



作用是能为企业自身产品的快速推广和抢占市场赢得时间。当下刀光剑影的专利纠纷背后正是企业之间正面、公平的较量。

近两年,国内外家电行业的专利战已成为常态。夏普与海信、格力与奥克斯、格力与美的都曾发生过相互“怒怼”的专利拉锯战,而美的与云米、TCL的专利矛盾更是直接在中国家电及消费电子博览会(AWE)上正面爆发。格力电器也与美的在空调专利上“对垒”,还被外界认为是家电企业竞争提升到新高度的标志性事件。2017年6月底,格力在北京起诉美的“制冷王”系列空调侵犯其实用新型专利权,索赔5000万元。随后美的开始“反击”,在一周内连续对格力空调发起3起专利诉讼,累计索赔额4000万元。

专利战的熊熊战火也燃烧到了今年的AWE展会现场。在展会第一天,上海浦东新区知识产权局执法人

员就云米科技旗下云米洗碗机涉嫌侵犯美的专利权事件进行现场调查。上海浦东新区知识产权局执法人员还对TCL公司涉嫌侵犯美的空调无风感技术专利权进行了现场调查,现场气氛一度尴尬到冰点。

除了国内企业之间就专利侵权问题大打出手外,国外企业也动作频频。美国企业iRobot向美国国际贸易委员会提起了“337调查”,掀起了一场波及全球市场的扫地机器人专利大战。iRobot在指控中指出,全球11家企业侵犯其6项专利权,其中不仅有美国、加拿大等竞争对手,也涉及3家中国企业。

企业如何应对

面对如此激烈的竞争格局和专利态势,企业应该如何应对呢?

首先,企业要具备较强的专利意识,一旦设计研发出新技术,一定要尽早提交专利申请,以免被他人捷足先

近年来,智能家居行业迎来了爆发式发展,众多互联网公司宣布进军智能家居领域,小米、腾讯、360、乐视等均宣布启动智能家居项目,万科、绿城、仁恒、正荣、金地、华远、华润、方兴等开发企业也都大张旗鼓地宣布了应用智能家居项目的消息。随着市场竞争日趋激烈,智能家居领域的专利战也在不断升级。

专利纠纷不断

智能家居这一概念起源于20世纪80年代,随着大批采用电子技术的家用电器面市,家用住宅的电子化时代开始来临。目前,主流智能家居是以住宅为平台,兼备建筑、网络通信、信息家电、设备自动化等于一体的高效、舒适、安全、便利、环保的居住环境。

智能家居技术拥有30多年的发展历程,最早的智能家居专利始于1983年,整个20世纪智能家居的专利申请量增长缓慢。进入21世纪,随着互联网和无线通信技术的发展,智能家居领域的相关专利申请增速

较快。2010年以后,智能家居相关的专利申请呈现飞速增长的趋势。然而,目前智能家居行业还处于技术发展的初级阶段,随着大数据和云计算技术的广泛应用,相信智能家居将会更加“智能化”。

随着智能家居技术的快速发展,家电企业的专利战也进入到纵深发展阶段。在家电行业发展初期,产业链上下游都是粗放式经营方式,最明显的特征就是低价竞争、渠道扩张、铺张营销、粗放管理。如今随着家电行业发展的日趋成熟,家电企业想要在白热化的市场竞争中分一杯羹,就必须重视产品的创新和技术研发,同时参与市场竞争的层次也提升到了技术战、产品战、专利战。也就是说,谁拥有先进的生产技术,谁就能在激烈的市场竞争中占据主导地位。

在国外,各大企业利用专利战围剿竞争对手的手法已十分娴熟,企业间不断升级的专利战已不仅仅是为了抢占市场或者获得专利费那么简单。国内企业逐渐意识到,专利战更大的



随着智能网联汽车的不断普及,日前,由威马汽车技术有限公司与北京奇虎科技有限公司合作研发的全球首款安全概念车在京发布。该车融入了整车一体化安全解决方案及安全运营平台等软件系统,能够通过动态防御体系,全方位保护车内人员的人身、财产和信息安全。 本报记者 蒋文杰 摄影报道

一周点评

共享充电宝专利纠纷初现分晓 来电科技胜诉获赔200万

本报综合消息 北京知识产权法院近日就来电科技起诉街电等专利侵权作出一审判决,判决街电侵权行为成立,赔偿来电科技共计200万元。

2017年5月,北京知识产权法院受理了来电科技诉湖南海翼、街电侵犯实用新型专利权纠纷案。2018年4月,北京知识产权法院对该案进行了开庭审理。据悉,该案涉及来电科技拥有的2件实用新型专利,专利名称为“移动电源租用设备及充电夹装置”的实用新型专利和“吸纳式充电装置”的实用新型专利。

点评

在共享经济热度不减的当下,来电科技凭借专利储备在共享充电宝领域赢得先发优势。继之前起诉云吧、友电专利侵权并分别获得胜诉后,此次来电科技在与街电的交手中也占据上风,并获得200万元侵权赔偿。可以预见,共享充电宝领域在经过资本热潮洗礼后,随着专利大战的开启,行业格局或将发生改变,未来只有那些拥有大量高质量专利储备的企业才有可能真正“笑到最后”。(胡林阳)

苹果新专利:挡风玻璃可显示路况信息

本报综合消息 近日,苹果公司提交了一件用于无人驾驶汽车的专利申请,汽车挡风玻璃搭载VR和AR技术,乘客在驾驶汽车的过程中,可通过挡风玻璃接收到包括导航路线、附近景点、当地风俗等路况信息。

据了解,该技术利用从传感器检测到的数据,为当前道路拥堵状况附上3D字幕信息,从而为乘客提供清晰的实时路况。此外,该技术还不受雨天、雾天等外界行车环境的影响,可帮助驾驶者准确掌握道路环境,甚至还可作为无人驾驶汽车的安全性提供保障。

点评

目前,越来越多的关于无人驾驶汽车的专利走进人们的视野,如防撞车、无线充电、发生碰撞时车身可自动软化等创新成果的出现,为人们的出行带来改变。笔者认为,未来随着高科技的不断发展,科研人员在无人驾驶技术领域将研发出更多高价值的创新成果,为人们带来更丰富乘车体验与乐趣。(刘叶婷)

集成电路布图设计专有权公告

公告日 2018年5月30日(布图设计专有权登记)

布图设计登记号:BS.17500594X

布图设计申请日:2017年7月17日
公告日期:2018年5月30日
公告号:15883
布图设计名称:MIS2003数模转换电路版图
布图设计类别:
结构:MOS
技术:CMOS
功能:其他
布图设计权利人:上海集成电路研发中心有限公司
布图设计权利人国籍:中国
布图设计权利人地址:上海市浦东新区高斯路497号
布图设计权利人:成都微光集电科技有限公司
布图设计权利人国籍:中国
布图设计权利人地址:四川省成都市高新区天府大道中段1268号1栋3层22.23号
布图设计创作人:彭龙、高兰、杨帆
代理机构:上海天辰知识产权代理事务所(特殊普通合伙)
代理人:吴世华
布图设计创作完成日:2016年5月21日

布图设计登记号:BS.175005958

布图设计申请日:2017年7月17日
公告日期:2018年5月30日
公告号:15884
布图设计名称:MIS2003温度传感器电路版图
布图设计类别:
结构:MOS
技术:CMOS

功能:其他

布图设计权利人:上海集成电路研发中心有限公司
布图设计权利人国籍:中国
布图设计权利人地址:上海市浦东新区高斯路497号
布图设计权利人:成都微光集电科技有限公司
布图设计权利人国籍:中国
布图设计权利人地址:四川省成都市高新区天府大道中段1268号1栋3层22.23号
布图设计创作人:彭龙、涂坤、魏聪
代理机构:上海天辰知识产权代理事务所(特殊普通合伙)
代理人:吴世华
布图设计创作完成日:2016年6月15日

布图设计登记号:BS.175005966

布图设计申请日:2017年7月17日
公告日期:2018年5月30日
公告号:15885
布图设计名称:MIS2003列级模数转换器版图
布图设计类别:
结构:MOS
技术:CMOS
功能:其他
布图设计权利人:上海集成电路研发中心有限公司
布图设计权利人国籍:中国
布图设计权利人地址:上海市浦东新区高斯路497号
布图设计权利人:成都微光集电科技有限公司
布图设计权利人国籍:中国

布图设计权利人地址:四川省成都市

高新区天府大道中段1268号1栋3层22.23号
布图设计创作人:雷军、魏聪、徐启波
代理机构:上海天辰知识产权代理事务所(特殊普通合伙)
代理人:吴世华
布图设计创作完成日:2016年6月2日

布图设计登记号:BS.175005974

布图设计申请日:2017年7月17日
公告日期:2018年5月30日
公告号:15886
布图设计名称:MIS2003带隙基准源电路版图
布图设计类别:
结构:MOS
技术:CMOS
功能:其他
布图设计权利人:上海集成电路研发中心有限公司
布图设计权利人国籍:中国
布图设计权利人地址:上海市浦东新区高斯路497号
布图设计权利人:成都微光集电科技有限公司
布图设计权利人国籍:中国
布图设计权利人地址:四川省成都市高新区天府大道中段1268号1栋3层22.23号
布图设计创作人:雷军、彭龙、魏聪
代理机构:上海天辰知识产权代理事务所(特殊普通合伙)
代理人:吴世华
布图设计创作完成日:2016年5月24日

布图设计登记号:BS.175005982

布图设计申请日:2017年7月17日
公告日期:2018年5月30日
公告号:15887
布图设计名称:基于mips架构的图像处理器版图
布图设计类别:
结构:MOS
技术:CMOS
功能:其他
布图设计权利人:上海集成电路研发中心有限公司
布图设计权利人国籍:中国
布图设计权利人地址:上海市浦东新区高斯路497号
布图设计权利人:成都微光集电科技有限公司
布图设计权利人国籍:中国
布图设计权利人地址:四川省成都市高新区天府大道中段1268号1栋3层22.23号
布图设计创作人:张桂迪、张小亮、袁庆
代理机构:上海天辰知识产权代理事务所(特殊普通合伙)
代理人:吴世华
布图设计创作完成日:2017年5月11日

布图设计登记号:BS.175005990

布图设计申请日:2017年7月17日
公告日期:2018年5月30日
公告号:15888
布图设计名称:四核CPU处理器版图
布图设计类别:
结构:MOS
技术:CMOS

功能:其他

布图设计权利人:上海集成电路研发中心有限公司
布图设计权利人国籍:中国
布图设计权利人地址:上海市浦东新区高斯路497号
布图设计权利人:成都微光集电科技有限公司
布图设计权利人国籍:中国
布图设计权利人地址:四川省成都市高新区天府大道中段1268号1栋3层22.23号
布图设计创作人:张桂迪、曾夕、张远
代理机构:上海天辰知识产权代理事务所(特殊普通合伙)
代理人:吴世华
布图设计创作完成日:2017年4月20日

布图设计登记号:BS.175006008

布图设计申请日:2017年7月17日
公告日期:2018年5月30日
公告号:15889
布图设计名称:图像信号处理器版图
布图设计类别:
结构:MOS
技术:CMOS
功能:其他
布图设计权利人:上海集成电路研发中心有限公司
布图设计权利人国籍:中国
布图设计权利人地址:上海市浦东新区高斯路497号
布图设计权利人:成都微光集电科技有限公司
布图设计权利人国籍:中国
布图设计权利人地址:四川省成都市高新区天府大道中段1268号1栋3层22.23号
布图设计创作人:彭龙、涂坤、魏聪
代理机构:上海天辰知识产权代理事务所(特殊普通合伙)
代理人:吴世华
布图设计创作完成日:2016年5月12日

高新区天府大道中段1268号1栋3层

22.23号
布图设计创作人:张桂迪、沈灵、严慧婕
代理机构:上海天辰知识产权代理事务所(特殊普通合伙)
代理人:吴世华
布图设计创作完成日:2017年4月27日

布图设计登记号:BS.175006016

布图设计申请日:2017年7月17日
公告日期:2018年5月30日
公告号:15890
布图设计名称:MIS2003锁相环电路版图
布图设计类别:
结构:MOS
技术:CMOS
功能:其他
布图设计权利人:上海集成电路研发中心有限公司
布图设计权利人国籍:中国
布图设计权利人地址:上海市浦东新区高斯路497号
布图设计权利人:成都微光集电科技有限公司
布图设计权利人国籍:中国
布图设计权利人地址:四川省成都市高新区天府大道中段1268号1栋3层22.23号
布图设计创作人:彭龙、涂坤、魏聪
代理机构:上海天辰知识产权代理事务所(特殊普通合伙)
代理人:吴世华
布图设计创作完成日:2016年5月12日