四川省知识产权保护中心

专利分类号清单

新一代信息技术领域

一、IPC分类号（78个）

|  |  |
| --- | --- |
| **分类号** | **类名** |
| G01B | 长度、厚度或类似线性尺寸的计量；角度的计量；面积的计量；不规则的表面或轮廓的计量 |
| G01C | 测量距离、水准或者方位；勘测；导航；陀螺仪；摄影测量学或视频测量学 |
| G01D | 非专用于特定变量的测量；不包含在其他单独小类中的测量两个或多个变量的装置；计费设备；未列入其他类目的测量或测试 |
| G01F | 容积、流量、质量流量或液位的测量；按容积进行测量 |
| G01J | 红外光、可见光、紫外光的强度、速度、光谱成分，偏振、相位或脉冲特性的测量；比色法；辐射高温测定法 |
| G01K | 温度测量；热量测量；未列入其他类目的热敏元件 |
| G01L | 测量力、应力、转矩、功、机械功率、机械效率或流体压力 |
| G01M | 机器或结构部件的静或动平衡的测试；其他类目中不包括的结构部件或设备的测试 |
| G01N | 借助于测定材料的化学或物理性质来测试或分析材料 |
| G01P | 线速度或角速度、加速度、减速度或冲击的测量；运动的存在、不存在或方向的指示 |
| G01R | 测量电变量；测量磁变量 |
| G01S | 无线电定向；无线电导航；采用无线电波测距或测速；采用无线电波的反射或再辐射的定位或存在检测；采用其他波的类似装置 |
| G02B | 光学元件、系统或仪器 |
| G02F | 用于控制光的强度、颜色、相位、偏振或方向的器件或装置，例如转换、选通、调制或解调，上述器件或装置的光学操作是通过改变器件或装置的介质的光学性质来修改的；用于上述操作的技术或工艺；变频；非线性光学；光学逻辑元件；光学模拟/数字转换器 |
| G03B | 摄影、放映或观看用的装置或设备；利用了光波以外其他波的类似技术的装置或设备；以及有关的附件 |
| G03F | 图纹面的照相制版工艺，例如，印刷工艺、半导体器件的加工工艺；其所用材料；其所用原版；其所用专用设备 |
| G04G | 电子计时器 |
| G05B | 一般的控制或调节系统；这种系统的功能单元；用于这种系统或单元的监视或测试装置 |
| G05D | 非电变量的控制或调节系统 |
| G05F | 调节电变量或磁变量的系统 |
| G06F | 电数字数据处理 |
| G06K | 数据识别；数据表示；记录载体；记录载体的处理 |
| G06N | 基于特定计算模型的计算机系统 |
| G06Q | 专门适用于行政、商业、金融、管理、监督或预测目的的数据处理系统或方法；其他类目不包含的专门适用于行政、商业、金融、管理、监督或预测目的的处理系统或方法 |
| G06T | 一般的图像数据处理或产生 |
| G07B | 售票设备；车费计；用于在一个或多个管理点收车费、通行费或入场费的装置或设备；签发设备 |
| G07C | 时间登记器或出勤登记器；登记或指示机器的运行；产生随机数；投票或彩票设备；未列入其他类目的核算装置、系统或设备 |
| G07F | 投币式设备或类似设备 |
| G08B | 信号装置或呼叫装置；指令发信装置；报警装置 |
| G08C | 测量值、控制信号或类似信号的传输系统 |
| G08G | 交通控制系统 |
| G09B | 教育或演示用具；用于教学或与盲人、聋人或哑人通信的用具；模型；天象仪；地球仪；地图；图表 |
| G09F | 显示；广告；标记；标签或铭牌；印鉴 |
| G09G | 对用静态方法显示可变信息的指示装置进行控制的装置或电路 |
| G10L | 语音分析或合成；语音识别；音频分析或处理 |
| G11B | 基于记录载体和换能器之间的相对运动而实现的信息存储 |
| G11C | 静态存储器 |
| G16H | 医疗保健信息学，即专门用于处置或处理医疗或健康数据的信息和通信技术 |
| H01B | 电缆；导体；绝缘体；导电、绝缘或介电材料的选择 |
| H01C | 电阻器 |
| H01F | 磁体；电感；变压器；磁性材料的选择 |
| H01G | 电容器；电解型的电容器、整流器、检波器、开关器件、光敏器件或热敏器件 |
| H01H | 电开关；继电器；选择器；紧急保护装置 |
| H01J | 放电管或放电灯 |
| H01L | 半导体器件；其他类目中不包括的电固体器件 |
| H01M | 用于直接转变化学能为电能的方法或装置，例如电池组 |
| H01P | 波导；谐振器、传输线或其他波导型器件 |
| H01Q | 天线 |
| H01R | 导电连接；一组相互绝缘的电连接元件的结构组合；连接装置；集电器 |
| H01S | 利用受激发射的器件 |
| H02B | 供电或配电用的配电盘、变电站或开关装置（电基本元件，它们的组件，包括在外壳里或基件上的安装架，或在其上盖的安装架见这些元件的小类，例如变压器入H01F，开关、熔断器入H01H，线路连接器入H01R；供电或配电电线电缆的安装，或光电组合电缆或电线的安装，或其他供电或配) |
| H02G | 电缆或电线的安装，或光电组合电缆或电线的安装 |
| H02H | 紧急保护电路装置 |
| H02J | 供电或配电的电路装置或系统；电能存储系统 |
| H02K | 其他类目不包含的电机 |
| H02M | 用于交流和交流之间、交流和直流之间、或直流和直流之间的转换以及用于与电源或类似的供电系统一起使用的设备；直流或交流输入功率至浪涌输出功率的转换；以及它们的控制或调节 |
| H02N | 其他类目不包含的电机 |
| H02P | 电动机、发电机或机电变换器的控制或调节；控制变压器、电抗器或扼流圈 |
| H03B | 使用工作于非开关状态的有源元件电路，直接或经频率变换产生振荡；由这样的电路产生噪声 |
| H03D | 由一个载频到另一载频对调制进行解调或变换 |
| H03F | 阻抗网络，例如谐振电路；谐振器 |
| H03G | 放大的控制 |
| H03H | 阻抗网络，例如谐振电路；谐振器 |
| H03K | 脉冲技术 |
| H03L | 电子振荡器或脉冲发生器的自动控制、起振、同步或稳定 |
| H03M | 一般编码、译码或代码转换 |
| H04B | 传输 |
| H04H | 广播通信 |
| H04J | 多路复用通信 |
| H04K | 保密通信 |
| H04L | 数字信息的传输，例如电报通信 |
| H04M | 电话通信 |
| H04N | 图像通信，如电视 |
| H04Q | 电缆；导体；绝缘体；导电、绝缘或介电材料的选择 |
| H04R | 扬声器、传声器、唱机拾音器或其他声—机电传感器；助听器；扩音系统 |
| H04W | 无线通信网络 |
| H05B | 电热；其他类目不包含的电照明 |
| H05K | 印刷电路；电设备的外壳或结构零部件；电气元件组件的制造 |

二、洛迦诺分类号（25个）

|  |  |
| --- | --- |
| **分类号** | **类名** |
| 10-02 | 表和手表 |
| 10-04 | 其他计量仪器、设备和装置 |
| 10-05 | 检测、安全和测试用仪器、设备和装置 |
| 10-06 | 信号设备和装置 |
| 10-07 | 计量仪器、检测仪器和信号仪器的外壳、盘面、指针和所有其他零部件及附件 |
| 12-05 | 装载或输送用的升降机和提升机 |
| 12-07 | 航空器和太空运载工具 |
| 13-01 | 发电机和电动机 |
| 13-02 | 电力变压器、整流器、电池和蓄电池 |
| 13-03 | 配电或电力控制设备 |
| 14-01 | 声音或图像的记录或再现设备 |
| 14-02 | 数据处理设备及其外围设备和装置 |
| 14-03 | 通信设备、无线电遥控设备和无线电放大器 |
| 14-04 | 显示界面和图标 |
| 14-99 | 其他杂项 |
| 16-01 | 照相机和电影摄影机 |
| 16-02 | 放映机、投影仪和看片器 |
| 16-05 | 附件 |
| 16-06 | 光学制品 |
| 18-01 | 打字机和运算机器 |
| 20-01 | 自动售货机 |
| 20-02 | 陈列设备和销售设备 |
| 20-03 | 标志物，招牌、布告牌和广告设备 |
| 26-04 | 电或非电的光源 |
| 26-05 | 灯，落地灯、标准灯，枝形吊灯，墙壁和天花板装置，灯罩，反光罩，摄影和电影投光灯 |

装备制造领域

一、IPC分类号（85个）

|  |  |
| --- | --- |
| **分类号** | **类名** |
| B05B | 喷射装置；雾化装置；喷嘴 |
| B07B | 用细筛、粗筛、筛分或用气流将固体从固体中分离；适用于散装物料的其他干式分离法，如适于像散装物料那样处理的松散物品的分离 |
| B07C | 邮件分拣；单件物品的分选，或适于一件一件地分选的散装材料的分选，如拣选 |
| B21D | 金属板或管、棒或型材的基本无切削加工或处理；冲压金属（线材的加工或处理入B21F）) |
| B22C | 铸造造型 |
| B22D | 金属铸造；用相同工艺或设备的其他物质的铸造（在本小类中，任何被铸的材料都认为是金属） |
| B22F | 金属粉末的加工；由金属粉末制造制品；金属粉末的制造 |
| B23B | 车削；镗削 |
| B23C | 铣销 |
| B23D | 刨削；插削；剪切；拉削；锯；锉削；刮削；其他类目不包括的用切除材料方式对金属加工的类似操作 |
| B23F | 齿轮或齿条的制造 |
| B23G | 螺纹切制；螺钉、螺栓头或螺母的加工，及其有关的加工 |
| B23H | 用电极代替刀具，以电流高度集中的作用在工件上的金属加工；这种加工与其他方式的金属加工的组合 |
| B23K | 钎焊或脱焊；焊接；用钎焊或焊接方法包覆或镀敷；局部加热切割，如火焰切割；用激光束加工 |
| B23P | 金属的其他加工；组合加工；万能机床（仿形加工或控制装置入B23Q）) |
| B23Q | 机床的零件、部件或附件，如仿形装置或控制装置（在车床或镗床上使用的各类刀具入B23B27/00）；以特殊零件或部件的结构为特征的通用机床；不针对某一特殊金属加工用途的金属加工机床的组合或联合) |
| B24B | 用于磨削或抛光的机床、装置或工艺（用电蚀入B23H；磨料或有关喷射入B24C；电解浸蚀或电解抛光入C25F3/00）；磨具磨损表面的修理或调节；磨削，抛光剂或研磨剂的进给) |
| B24C | 磨料或微粒材料的喷射 |
| B25B | 不包含在其他类目中的用于紧固、连接、拆卸或夹持的工具或台式设备 |
| B25H | 车间设备，例如用于工件划线；车间储存设备 |
| B25J | 机械手；装有操纵装置的容器 |
| B26D | 切割；用于打孔、冲孔、切割、冲裁或切断的机器的通用零件 |
| B29C | 塑料的成型或连接；塑性状态材料的成型，不包含在其他类目中的；已成型产品的后处理，例如修整（制作预型件入B29B11/00；通过将原本不相连接的层结合成为各层连在一起的产品来制造层状产品入B32B7/00至B32B41/00）〔4〕) |
| B30B | 一般压力机；不包含在其他类目中的压力机 |
| B60F | 轨道和道路两用车辆；可在不同介质上或介质中行驶的车辆，例如两栖车辆（气垫车入B60V） |
| B60G | 车辆悬架装置的配置（气垫车入B60V；车身与车架之间的连接入B62D24/00）〔5〕 |
| B60H | 车辆客室或货室专用加热、冷却、通风或其他空气处理设备的布置或装置 |
| B60K | 车辆动力装置或传动装置的布置或安装；两个以上不同的车辆原动机的布置或安装；车辆辅助驱动装置；车辆用仪表或仪表板；与车辆动力装置的冷却、进气、排气或燃料供给结合的布置〔1，8〕) |
| B60M | 电动车辆的电源线路或沿路轨的装置（沿铁路线的道岔或安全装置的控制入B61L；一般路轨或道岔的结构入E01B） |
| B60L | 电动车辆动力装置 |
| B60P | 适用于货运或运输、装载或包容特殊货物或物体的车辆（带有运送病人或残疾人的，或他们专用运输工具的专用装置的车辆入A61G3/00） |
| B60Q | 一般车辆照明或信号装置的布置，及其安装或支承或其电路〔4〕 |
| B60S | 不包含在其他类目中的车辆保养、清洗、修理、支承、举升或调试 |
| B60T | 车辆制动控制系统或其部件；一般制动控制系统或其部件（电力制动系统的控制入B60L7/00；车辆的制动器和其他部件的联合控制入B60W）；一般制动元件在车辆上的布置；用于防止车辆发生不希望的运动的便携装置；便于冷却制动器的车辆的改进〔1，8〕 |
| B60W | 不同类型或不同功能的车辆子系统的联合控制；专门适用于混合动力车辆的控制系统；不与某一特定子系统的控制相关联的道路车辆驾驶控制系统 |
| B60R | 不包含在其他类目中的车辆、车辆配件或车辆部件（专门适用于车辆的防火、抑制或灭火的入A62C3/07）) |
| B61B | 铁路系统；不包含在其他类目中的装置（升降机或起重机，电梯，自动扶梯，移动人行道入B66B）〔4〕 |
| B61C | 机车；机动有轨车（一般车辆入B60；车架或转向架入B61F；机车用的专门铁路设备入B61J，B61K） |
| B61F | 铁路车辆的悬架，如底架、转向架，或轮轴装置；在不同宽度的轨道上使用的铁路车辆；铁路车辆预防脱轨；铁路车辆护轮罩、障碍物清除器或类似装置（用于一般车辆入B60；车轴或车轮入B60B；轮胎入B60C） |
| B61G | 专门适用于铁路车辆的连接器；专门适用于铁路车辆的牵引装置或缓冲装置（一般的车辆连接入B60D） |
| B61H | 铁路车辆特有的制动器或其他减速装置；铁路车辆制动器或其他减速装置的安排或配置 |
| B61L | 铁路交通管理；保证铁路交通安全（制动器或辅助设备入B61H，B61K；道岔或道口结构入E01B） |
| B61K | 用于铁路的其他辅助设备（储能制动器入B61H；线路防护使之抵抗天气影响的入E01B；轨道清理，除雪器入E01H） |
| B61D | 铁路车辆的种类或车体部件； |
| B62D | 机动车；挂车 |
| B63B | 船舶或其他水上船只；船用设备 |
| B63H | 船舶的推进装置或操剁装置 |
| B64B | 轻于空气的飞行器（一般飞机用的地面设备入B64F） |
| B64C | 飞机；直升飞机（气垫车入B60V）) |
| B64D | 用于与飞机配合或装到飞机上的设备；飞行衣；降落伞；动力装置或推进传动装置在飞机中的配置或安装) |
| B64F | 与飞机相关联的地面装置或航空母舰甲板装置；其他类目不包括的飞机设计、制造、装配、清洗、维修或修理；其他类目不包括的飞机部件的处理、运输、测试或检查 |
| B64G | 宇宙航行；及其所用的飞行器或设备 |
| B65B | 包装物件或物料的机械，装置或设备，或方法；启封 |
| B65G | 运输或贮存装置，例如装载或倾卸用输送机、车间输送机系统或气动管道输送机 |
| B66C | 起重机；用于起重机、绞盘、绞车或滑车的载荷吊挂元件或装置（钢绳、钢缆或链条卷扬机构，及其制动或停止装置入B66D；核反应堆专用的入G21）) |
| B66F | 不包含在其他类目中的卷扬、提升、牵引或推动，如把提升力或推动力直接作用于载荷表面的装置 |
| E01B | 铁路轨道；铁路轨道附件；铺设各种铁路的机器（脱轨或复轨器，轨道制动器或减速器入B61K；从轨道上排除异物、控制植物生长、铺洒液体入E01H）) |
| E02B | 水利工程（提升船舶入E02C；疏浚入E02F）) |
| E21B | 土层或岩石的钻进（采矿、采石入E21C；开凿立井、掘进平巷或隧洞入E21D）；从井中开采油、气、水、可溶解或可熔化物质或矿物泥浆〔5〕) |
| F01D | 非变容式机器或发动机，如汽轮机 |
| F01N | 一般机器或发动机的气流消音器或排气装置；内燃机的气流消音器或排气装置 |
| F02C | 燃气轮机 |
| F02K | 喷气推进装置 |
| F02B | 活塞式内燃机；一般燃烧发动机 |
| F02M | 一般燃烧发动机可燃混合物的供给或其组成部分 |
| F03B | 液力机械或液力发动机（液体和弹性流体的机械或发动机入F01；液体变容式发动机入F03C；液体变容式机械入F04） |
| F03G | 弹力、重力、惯性或类似的发动机；不包含在其他类目中的机械动力产生装置或机构，或不包含在其他类目中的能源利用 |
| F03D | 风力发动机 |
| F04B | 液体变容式机械；泵 |
| F04C | 旋转活塞或摆动活塞的液体变容式机械 |
| F04D | 非变容式泵（发动机燃料喷射泵入F02M；离子泵入H01J41/12；电动泵入H02K44/02）) |
| F15B | 一般流体工作系统；流体压力执行机构，如伺服马达；不包含在其他类目中的流体压力系统的零部件) |
| F16B | 工程元件或部件；为产生和保持机器或设备的有效运行的一般措施；一般绝热 |
| F16C | 轴；软轴；在挠性护套中传递运动的机械装置；曲轴机构的元件；枢轴；枢轴连接；除传动装置、联轴器、离合器或制动器元件以外的转动工程元件；轴承〔5〕) |
| F16H | 传动装置 |
| F16J | 活塞；缸；一般压力容器；密封) |
| F16K | 阀；龙头；旋塞；致动浮子；通风或充气装置 |
| F16L | 管子；管接头或管件；管子、电缆或护管的支撑；一般的绝热方法) |
| F16M | 非专门用于其他类目所包含的发动机或其他机器或设备的框架、外壳或底座；机座或支架) |
| F24D | 住宅供热系统或区域供热系统，例如集中供热系统；住宅热水供应系统；其所用部件或构件 |
| F24H | 一般有热发生装置的流体加热器，例如水或空气的加热器 |
| F27B | 一般馏炉、窑、烘烤炉或蒸馏炉；开式烧结设备或类似设备 |
| F28D | 其他小类中不包括的热交换设备，其中热交换介质不直接接触的 |
| F28F | 通用热交换或传热设备的零部件 |
| F42B | 爆炸装药，例如用于爆破；烟火；弹药 |

1. 洛迦诺分类号（28个）

|  |  |
| --- | --- |
| 08-05 | 其他工具和器具 |
| 08-06 | 把手、球形捏手和铰链 |
| 08-08 | 其他类中未包括的扣紧、支撑或安装装置。 注：（a）包括钉子、螺杆、螺丝帽、螺钉。 （b）不包括衣物（02-07 类）、装饰（11-01 类）或办公（19-02 类）用扣紧装置 |
| 08-03 | 切削刀具和器具 |
| 08-99 | 其他杂项。注：包括非电力线缆，不考虑其材料。 |
| 09-01 | 瓶、长颈瓶、鼓形瓶、盛装腐蚀性液体的大玻璃瓶、细颈坛和带有动力分配装置的容器。注：（a）“罐”指用作容器者。（b）不包括当作陶器（07-01类）或花盆（11-02类）的罐。 |
| 09-03 | 盒子、箱子、集装箱、防腐罐或盒。注：包括货物集装箱。 |
| 09-07 | 密封装置及附件。注：（a）包括只用于密封的包装。（b）“附件”指例如容器所带的分配及定量给料装置和可拆分的喷嘴。 |
| 09-08 | 叉车的货盘和装卸台 |
| 09-99 | 其他杂项 |
| 12-03 | 机车、铁路车辆及其他全部有轨车辆 |
| 12-05 | 装载和运输用电梯和升降机 |
| 12-07 | 飞机和空间运载工具 |
| 12-15 | 车辆轮胎和防滑链 |
| 12-16 | 其他类未包括的车辆零件、装置和附件 |
| 13-01 | 发电机和电动机 |
| 13-02 | 电力变压器、整流器、电池和蓄电池 |
| 13-03 | 配电和电力控制设备 |
| 15-01 | 发动机 |
| 15-02 | 泵和压缩机 |
| 15-04 | 建筑机械 |
| 15-09 | 机床、研磨和铸造机械 |
| 15-99 | 其它杂项 |
| 23-01 | 液体分配设备 |
| 23-03 | 加热设备 |
| 23-04 | 通风和空调设备 |
| 26-05 | 灯、落地灯、枝形吊灯、墙壁和天花板装置、灯罩、反光罩、照相和电影聚光灯 |
| 26-06 | 车辆照明设备 |
| 08-05 | 其他工具和器具 |