

中国（潍坊）知识产权保护中心专利预审分类号

一、IPC 分类号（124 个）

| 机械装备领域（28 个） | | |
|--------------|------|--|
| 序号 | 分类号 | 类名 |
| 1 | A01D | 收获；割草 |
| 2 | A01F | 脱粒；禾秆、干草或类似物的打捆；将禾秆、干草或类似物形成捆或打捆的固定装置或手动工具；禾秆、干草或类似物的切碎；农业或园艺产品的储藏 |
| 3 | 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 |
| 4 | 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 |
| 5 | B23P | 金属的其他加工；组合加工；万能机床 |
| 6 | B23Q | 机床的零件、部件或附件，如仿形装置或控制装置 |
| 7 | B24B | 用于磨削或抛光的机床、装置或工艺 |
| 8 | 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 |
| 9 | B26D | 切割；用于打孔、冲孔、切割、冲裁或切断的机器的通用零件 |
| 10 | B29C | 塑料的成型或连接；塑性状态物质的一般成型；已成型产品的后处理，例如修整 |

| | | |
|----|------|--|
| 11 | B60K | 车辆动力装置或传动装置的布置或安装；两个以上不同的原动机的布置或安装；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〕 |
| 12 | B62D | 机动车；挂车 |
| 13 | B65G | 运输或贮存装置，例如装载或倾斜用输送机；车间输送机系统；气动管道输送机 |
| 14 | C02F | 水、废水、污水或污泥的处理 |
| 15 | F01M | 一般机器或发动机的润滑；燃机润滑；曲轴箱通风〔2〕 |
| 16 | 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 |
| 17 | F01P | 一般机器或发动机的冷却；内燃机的冷却 |
| 18 | F02B | 活塞式内燃机；一般燃烧发动机 |
| 19 | F02D | 燃烧发动机的控制 |
| 20 | F02F | 燃烧发动机的汽缸、活塞或曲轴箱；燃烧发动机的密封装置 |
| 21 | F02M | 一般燃烧发动机可燃混合物的供给或其组成部分 |
| 22 | F04D | 非变容式泵 |
| 23 | 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 |
| 24 | 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〕 |
| 25 | F16H | 传动装置 |
| 26 | F16K | 阀；龙头；旋塞；致动浮子；通风或充气装置 |

| | | |
|--------------------|------------|--|
| 27 | F25B | 制冷机，制冷设备或系统；加热和制冷的联合系统；热泵系统 |
| 28 | 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 |
| 光电领域 (54 个) | | |
| 序号 | 分类号 | 类名 |
| 1 | B01L | 通用化学或物理实验室设备 |
| 2 | B03C | 从固体物料或流体中分离固体物料的磁或静电分离；高压电场分离 |
| 3 | B05B | 喷射装置；雾化装置；喷嘴 |
| 4 | B05C | 一般对表面涂布液体或其他流体的装置 |
| 5 | 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 |
| 6 | B08B | 一般清洁；一般污垢的防除 |
| 7 | B60L | 电动车辆动力装置 |
| 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 |
| 9 | B65B | 包装物件或物料的机械，装置或设备，或方法；启封 |
| 10 | B65H | 搬运薄的或细丝状材料，如薄板、条材、缆索 |
| 11 | F21H | 白炽汽灯；其他燃烧致热的白炽体 |
| 12 | F21K | 应用荧光的非电光源；应用场致化学发光的光源；应用充填可燃材料的光源；采用半导体器件作为发光元件的光源；不包含在其他类目中的光源 |

| | | |
|----|------|--|
| 13 | F21L | 发光装置或其系统，便携式的或专门适合移动的 |
| 14 | F21S | 非便携式照明装置或其系统；专门适用于车辆外部的车辆照明设备 |
| 15 | F24F | 空气调节；空气增湿；通风；空气流作为屏蔽的应用 |
| 16 | F26B | 从固体材料或制品中消除液体的干燥 |
| 17 | F28F | 通用热交换或传热设备的零部件 |
| 18 | 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 |
| 19 | 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 |
| 20 | 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；非专用于特定变量的传输或转换装置；未列入其他类目的测量或测试 |
| 21 | G01F | 容积、流量、质量流量或液位的测量；按容积进行测量 |
| 22 | G01G | 称量 |
| 23 | G01H | 机械振动或超声波、声波或次声波的测量 |
| 24 | 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 |
| 25 | G01K | 温度测量；热量测量；未列入其他类目的热敏元件 |
| 26 | G01L | 测量力、应力、转矩、功、机械功率、机械效率或流体压力 |
| 27 | G01N | 借助于测定材料的化学或物理性质来测试或分析材料 |
| 28 | G01P | 线速度或角速度、加速度、减速度或冲击的测量；运动的存在或不存在的指示；运动的方向的指示 |
| 29 | G01Q | 扫描探针技术或设备；扫描探针技术的应用 |

| | | |
|----|------|--|
| 30 | G01R | 测量电变量；测量磁变量 |
| 31 | 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 |
| 32 | G01T | 核辐射或 X 射线辐射的测量 |
| 33 | G01V | 地球物理；重力测量；物质或物体的探测；示踪物 |
| 34 | G01W | 气象学 |
| 35 | G02B | 光学元件、系统或仪器 |
| 36 | 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 |
| 37 | G05D | 非电变量的控制或调节系统 |
| 38 | G06F | 电数字数据处理 |
| 39 | G06K | 数据识别；数据表示；记录载体；记录载体的处理 |
| 40 | G08B | 信号装置或呼叫装置；指令发信装置；报警装置 |
| 41 | G09F | 显示；广告；标记；标签或铭牌；印鉴 |
| 42 | G21K | 未列入其他类目的粒子或电离辐射的处理技术；照射装置； γ 射线或 X 射线显微镜 |
| 43 | H01B | 电缆；导体；绝缘体；导电、绝缘或介电材料的选择 |
| 44 | H01F | 磁体；电感；变压器；磁性材料的选择 |
| 45 | H01L | 半导体器件；其他类目中不包括的电固体器件 |
| 46 | H01M | 用于直接转变化学能为电能的方法或装置 |
| 47 | 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 |
| 48 | H02B | 供电或配电用的配电盘、变电站或开关装置 |
| 49 | H02G | 电缆或电线的安装，或光电组合电缆或电线的安装 |

| | | |
|----|------|------------------------------------|
| 50 | H02K | 电机 |
| 51 | H04N | 图像通信, 如电视 |
| 52 | 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 |
| 53 | H05H | 等离子体技术 |
| 54 | 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 |

化工领域 (28 个)

| 序号 | 分类号 | 类名 |
|----|------|---|
| 1 | B01F | 混合, 例如, 溶解、乳化、分散 |
| 2 | B01J | 化学或物理方法, 例如, 催化作用或胶体化学; 其有关设备〔2〕 |
| 3 | C01B | 非金属元素; 其化合物 |
| 4 | C01D | 碱金属, 即锂、钠、钾、铷、铯或铊的化合物 |
| 5 | C01F | 金属铍、镁、铝、钙、锶、钡、镭、钍的化合物, 或稀土金属的化合物 |
| 6 | C03C | 玻璃、釉或搪瓷釉的化学成分; 玻璃的表面处理; 由玻璃、矿物或矿渣制成的纤维或细丝的表面处理; 玻璃与玻璃或与其他材料的接合 |
| 7 | C04B | 石灰; 氧化镁; 矿渣; 水泥; 其组合物, 例如: 砂浆、混凝土或类似的建筑材料; 人造石; 陶瓷; 耐火材料; 天然石的处理〔4〕 |
| 8 | C05F | 不包含在 C05B、C05C 小类中的有机肥料, 如用废物或垃圾制成的肥料 |
| 9 | C07B | 有机化学的一般方法; 所用的装置 |

| | | |
|----|------|---|
| 10 | C07C | 无环或碳环化合物 |
| 11 | C07D | 杂环化合物〔2〕 |
| 12 | C07F | 含除碳、氢、卤素、氧、氮、硫、硒或碲以外的其他元素的无环，碳环或杂环化合物 |
| 13 | C07K | 肽〔4〕 |
| 14 | C08B | 多糖类；其衍生物〔4〕 |
| 15 | C08F | 仅用碳-碳不饱和键反应得到的高分子化合物〔2〕 |
| 16 | C08G | 用碳-碳不饱和键以外的反应得到的高分子化合物〔2〕 |
| 17 | C08J | 加工；配料的一般工艺过程〔2〕 |
| 18 | C08K | 使用无机物或非高分子有机物作为配料〔2〕 |
| 19 | C08L | 高分子化合物的组合物〔2〕 |
| 20 | C09B | 有机染料或用于制造染料的有关化合物；媒染剂；色淀 |
| 21 | C09D | 涂料组合物，例如色漆、清漆或天然漆；填充浆料；化学涂料或油墨的去除剂；油墨；改正液；木材着色剂；用于着色或印刷的浆料或固体；原料为此的应用〔5〕 |
| 22 | C09J | 黏合剂；一般非机械方面的黏合方法；其他类目不包括的黏合方法；黏合剂材料的应用〔5〕 |
| 23 | C09K | 不包含在其他类目中的各种应用材料；不包含在其他类目中的材料的各种应用 |
| 24 | C10G | 烃油裂化；液态烃混合物的制备，例如用破坏性加氢反应、低聚反应、聚合反应；从油页岩、油矿或油气中回收烃油；含烃类为主的混合物的精制；石脑油的重整；地蜡〔6〕 |
| 25 | C10L | 不包含在其他类目中的燃料；天然气；液化石油气；在燃料或火中使用添加剂；引火物〔5〕 |

| | | |
|----------------------|------------|--|
| 26 | C23C | 对金属材料的镀覆；用金属材料对材料的镀覆；表面扩散法，化学转化或置换法的金属材料表面处理；真空蒸发法、溅射法、离子注入法或化学气相沉积法的一般镀覆〔4〕 |
| 27 | D01F | 制作人造长丝、线、纤维、鬃或带子的化学特征；专用于生产碳纤维的设备 |
| 28 | D06F | 纺织品的洗涤、干燥、熨烫、压平或打折 |
| 生物医药领域 (14 个) | | |
| 序号 | 分类号 | 类名 |
| 1 | A01G | 园艺；蔬菜、花卉、稻、果树、葡萄、啤酒花或海菜的栽培；林业；浇水 |
| 2 | A01H | 新植物或获得新植物的方法；通过组织培养技术的植物再生 |
| 3 | A01K | 畜牧业；养鸟业；养蜂业；养鱼业；捕鱼业；饲养或养殖其他类不包含的动物；动物的新品种 |
| 4 | A01N | 人体、动植物体或其局部的保存；杀生剂，例如作为消毒剂，作为农药或作为除草剂；害虫驱避剂或引诱剂；植物生长调节剂 |
| 5 | A23B | 保存，如用罐头贮存肉、鱼、蛋、水果、蔬菜、食用种籽；水果或蔬菜的化学催熟；保存、催熟或罐装产品 |
| 6 | A23K | 专门适用于动物的喂养饲料；其生产方法 |
| 7 | A61G | 专门适用于病人或残疾人的运输工具、专用运输工具或起居设施；手术台或手术椅子；牙科椅子；丧葬用具 |

| | | |
|----|------|--|
| 8 | A61J | 专用于医学或医药目的的容器；专用于把药品制成特殊的物理或服用形式的装置或方法；喂饲食物或口服药物的器具；婴儿橡皮奶头；收集唾液的器具 |
| 9 | A61K | 医用、牙科用或梳妆用的配制品 |
| 10 | A61P | 化合物或药物制剂的特定治疗活性 |
| 11 | C12M | 酶学或微生物学装置〔3〕 |
| 12 | C12N | 微生物或酶；其组合物；繁殖、保藏或维持微生物；变异或遗传工程；培养基〔3〕 |
| 13 | C12P | 发酵或使用酶的方法合成目标化合物或组合物或从外消旋混合物中分离旋光异构体〔3〕 |
| 14 | C12Q | 包含酶、核酸或微生物的测定或检验方法；其所用的组合物或试纸；这种组合物的制备方法；在微生物学方法或酶学方法中的条件反应控制〔3〕 |

二、洛迦诺分类号 (27 个)

| 序号 | 分类号 | 类名 |
|----|-------|-------------------------------|
| 1 | 10-04 | 其他计量仪器、设备和装置 |
| 2 | 10-05 | 检测、安全和试验用仪器、设备和装置 |
| 3 | 10-07 | 测量、检验和信号仪器的外壳、盘面、指针和所有其他部件及附件 |
| 4 | 12-09 | 拖拉机 |
| 5 | 12-13 | 专用车辆 |
| 6 | 12-16 | 其他类未包括的车辆零件、装置和附件 |
| 7 | 13-01 | 发电机和电动机 |
| 8 | 13-03 | 配电和电力控制设备 |
| 9 | 14-01 | 声音或图像的记录或复制设备 |

| | | |
|----|-------|--------------------|
| 10 | 14-02 | 数据处理设备及相关的仪器、装置 |
| 11 | 15-01 | 发动机 |
| 12 | 15-02 | 泵和压缩机 |
| 13 | 15-03 | 农业机械 |
| 14 | 15-04 | 建筑机械 |
| 15 | 15-05 | 洗涤、清扫和干燥机械 |
| 16 | 15-06 | 纺织、缝纫、针织和绣花机械及零部件 |
| 17 | 15-09 | 机床、研磨和铸造机械 |
| 18 | 15-99 | 其他杂项 |
| 19 | 23-01 | 液体分配设备 |
| 20 | 24-01 | 医生、医院和实验室用的固定器械和设备 |
| 21 | 25-01 | 建筑材料 |
| 22 | 25-02 | 预制或预装建筑部件 |
| 23 | 25-03 | 房屋、车库和其他建筑 |
| 24 | 26-03 | 公共场所照明装置 |
| 25 | 26-06 | 车辆照明设备 |
| 26 | 28-01 | 药品 |
| 27 | 31-00 | 其他类未列入的食品或饮料制作设备 |