附件2

中国（宁波）知识产权保护中心快速预审确权受理专利分类号

表1 IPC分类号（发明、实用新型）

| **序号** | **IPC分类号** | **分类号说明** |
| --- | --- | --- |
| 1 | B60 | 一般车辆 |
| 2 | 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） |
| 3 | 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（以金属形式加工的入B23；磨削、抛光入B24；切割入B26D，B26F；制作预型件入B29B 11/00；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B32B 7/00至B32B 41/00） |
| 4 | 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） |
| 5 | B62D | 机动车；挂车（农用机械或机具的转向机构或在所要求轨道上的引导装置入A01B 69/00；车轮，脚轮，车轴，提高车轮的附着力入B60B；车用轮胎，轮胎充气或轮胎的更换入B60C；拖有挂车的牵引车或类似车辆之间的连接入B60D；轨道和道路两用车辆，两栖或可转换的车辆入B60F；悬架装置的配置入B60G；加热、冷却、通风或其他空气处理设备入B60H；车窗，挡风玻璃，非固定车顶，门或类似装置，车辆不用时的护套入B60J；动力装置的布置，辅助驱动装置，传动装置，控制机构，仪表或仪表板入B60K；电动车辆的电力装备或动力装置入B60L；电动车辆的电源线入B60M；其他类目不包含的乘客用设备入B60N；适用于货运或装载特殊货物或物体的入B60P；用于一般车辆信号或照明装置的布置，其安装或支承或者其电路入B60Q；其他类目不包含的车辆，车辆配件或车辆部件入B60R；其他类目不包含的保养，清洗，修理，支承，举升或调试入B60S；制动器布置，制动控制系统或其部件入B60T；气垫车入B60V；摩托车及其所用附件入B62J，B62K；车辆试验入G01M） |
| 6 | 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B23B 27/00）；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 |
| 7 | F16D | 传送旋转运动的联轴器（用于传送旋转运动的传动装置入F16H，如流体传动装置入F16H 39/00至F16H 47/00）；离合器（机电离合器入H02K 49/00；应用静电引力的离合器入H02N 13/00）；制动器（一般的用于车辆的电力致动系统入B60L 7/00；机电制动器入H02K 49/00） |
| 8 | 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 |
| 9 | 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（用金属的挤压来制造金属包覆产品入B21C 23/22；用铸造方法制造衬套或包覆层入B22D 19/08；用浸入方式的铸造入B22D 23/04；用烧结金属粉末制造复合层入B22F 7/00；机床上的仿形加工或控制装置入B23Q；不包含在其他类目中的包覆金属或金属包覆材料入C23C；燃烧器入F23D） |
| 10 | F16H | 传动装置 |
| 11 | F16F | 弹簧；减震器；减振装置 |
| 12 | 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 |
| 13 | 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 |
| 14 | F02M | 一般燃烧发动机可燃混合物的供给或其组成部分（此类发动机的进料入F02B） |
| 15 | 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 |
| 16 | H02K | 电机（电动继电器入H01H 53/00；直流或交流电力输入变换为浪涌电力输出入H02M 9/00） |
| 17 | F21V | 照明装置或其系统的功能特征或零部件；不包含在其他类目中的照明装置和其他物品的结构组合物 |
| 18 | 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（包装用的入B65B；搬运薄的或细丝状材料如纸张或细丝入B65H；起重机入B66C；便携式或可移动的举升或牵引器具，如升降机入B66D；用于装载或卸载目的的升降货物的装置，如叉车，入B66F9/00；不包括在其他类目中的瓶子、罐、罐头、木桶、桶或类似容器的排空入B67C9/00；液体分配或转移入B67D；将压缩的、液化的或固体化的气体灌入容器或从容器内排出入F17C；流体用管道系统入F17D） |
| 19 | 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（与车辆中的推进装置的排气相关的装置入B60K 13/00；燃烧空气进气消音器，专门适用于或装在内燃机中的入F02M 35/00；一般的噪声防止或衰减入G10K 11/16） |
| 20 | B23B | 车削；镗削（用电极代替工具入B23H，例如加工孔入B23H 9/14；用激光束加工入B23K 26/00；仿形或控制装置入B23Q） |
| 21 | 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C25F 3/00）；磨具磨损表面的修理或调节；磨削，抛光剂或研磨剂的进给 |
| 22 | B22D | 金属铸造；用相同工艺或设备的其他物质的铸造（塑料或塑性状态物质的成型入B29C；冶金工艺，添加到金属中物质的选择入C21，C22） |
| 23 | H01H | 电开关；继电器；选择器；紧急保护装置（接触电缆入H01B 7/10；电解式自断续器入H01G 9/18；紧急保护电路装置入H02H；无触点电子开关入H03K 17/00） |
| 24 | 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 |
| 25 | F02B | 活塞式内燃机；一般燃烧发动机（其循环操作阀入F01L；内燃机润滑入F01M；其气流消音器或排气装置入F01N；内燃机的冷却入F01P；燃气轮机入F02C；利用燃烧生成物的发动机装置入F02C，F02G） |
| 26 | F01M | 一般机器或发动机的润滑；燃机润滑；曲轴箱通风 |
| 27 | F16B | 紧固或固定构件或机器零件用的器件，如钉、螺栓、簧环、夹、卡箍或楔；连接件或连接 |
| 28 | E05F | 使翼扇移到开启或关闭位置的器件；翼扇调节；其他类目未包括而与翼扇功能有关的零件 |
| 29 | F16J | 活塞；缸；一般压力容器；密封 |
| 30 | G01N | 借助于测定材料的化学或物理性质来测试或分析材料（除免疫测定法以外包括酶或微生物的测量或试验入C12M，C12Q） |
| 31 | F04B | 泵（发动机燃料喷射泵入F02M；旋转活塞式或摆动活塞式液体机械或泵入F04C；非变容式泵入F04D；通过其他流体直接接触或利用被泵送流体的惯性的流体泵送入F04F；曲轴、十字头、连杆入F16C；飞轮入F16F；旋转运动和往复运动互相转换的一般传动装置入F16H；通用活塞、活塞杆、工作缸入F16J；离子泵入H01J 41/12；电动泵入H02K 44/02） |
| 32 | 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（专用于旋转活塞或摆动活塞内燃机的入F02B；专用于燃气轮机装置的入F02C；专用于喷气推进装置的入F02K） |
| 33 | G01R | 测量电变量；测量磁变量（指示谐振电路的正确调谐入H03J 3/12） |
| 34 | F01P | 一般机器或发动机的冷却；内燃机的冷却（在车辆中与推进装置的冷却相关的装置入B60K 11/00；热传递、热交换或储热材料入C09K 5/00；一般的热交换、散热器入F28） |
| 35 | C22C | 合金（合金的处理入C21D、C22F） |
| 36 | F21S | 非便携式照明装置或其系统（燃烧器入F23D；电的方面或元件见H部，例如电光源入H01J，H01K，H05B） |
| 37 | F21Y | 涉及到光源的构成或类型或者所发射的光的颜色与小类F21K，F21L，F21S和F21V相结合的引得分类表 |
| 38 | F24F | 空气调节；空气增湿；通风；空气流作为屏蔽的应用（从尘、烟产生区消除尘、烟入B08B 15/00；从建筑物中排除废气的竖向管道入E04F17/02；，烟道末端入F23L17/02） |
| 39 | H02J | 供电或配电的电路装置或系统；电能存储系统（用于测量X射线、γ射线、微粒子射线或宇宙射线设备的供电电路入G01T 1/175；专用于具有不动件的电子时钟的供电电路入G04G 19/00；用于数字计算机的入G06F 1/18；用于放电管的入H01J 37/248；电能转换用电路或设备，这种电路或设备的控制装置或调整装置入H02M；数个电机的相关控制，原动机/发电机组的控制入H02P；高频电力的控制入H03L；用以传输信息的电力线路或电力网附加用途入H04B） |
| 40 | E05B | 锁；其附件；手铐 |
| 41 | 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（齿轮或类似物的入B23F；用局部加热方式切割金属入B23K；用于仿形或控制装置入B23Q） |
| 42 | B65D | 用于物件或物料贮存或运输的容器，如袋、桶、瓶子、箱盒、罐头、纸板箱、板条箱、圆桶、罐、槽、料仓、运输容器；所用的附件、封口或配件；包装元件；包装件 |
| 43 | F21W | 与照明装置或系统的用途或应用有关的和小类F21K，F21L，F21S和F21V结合的引得分类表 |
| 44 | B05C | 一般对表面涂布液体或其他流体的装置（喷射装置、雾化装置、喷嘴入B05B；把液体或其他流体涂布于物体上的静电喷射装置入B05B 5/08） |
| 45 | H01F | 磁体；电感；变压器；磁性材料的选择 |
| 46 | 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（马达、涡轮机、压缩机、鼓风机、泵入F01至F04；流体动力学入F15D；流体离合器或制动器入F16D；流体弹簧入F16F；流体传动装置入F16H；活塞、缸、密封入F16J；阀、输水器、旋塞、致动浮子入F16K；用于对主阀的辅助流体操纵的安全阀入F16K 17/10；阀的流体操纵装置入F16K 31/12；管子、管接头入F16L；润滑入F16N） |
| 47 | H01M | 用于直接转变化学能为电能的方法或装置，例如电池组（一般电化学的方法或装置入C25；用于转变光或热为电能的半导体或其他固态器件入H01L，例如H01L 31/00，H01L 35/00，H01L 37/00） |
| 48 | 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（开关，熔断器入H01H；波导型耦合装置入H01P 5/00；供电或配电切换装置入H02B；电线或电缆、光电电线或电缆或电气辅助设备的安装入H02G；与印刷电路电连接或印刷电路之间电连接用的印制装置入H05K） |
| 49 | C25D | 覆层的电解或电泳生产工艺方法；电铸（印刷电路的金属沉积法制造入H05K 3/18）；工件的电解法接合；所用的装置（阳极或阴极保护入 C23F13/00；单晶生长入C30B） |
| 50 | F04D | 非变容式泵（发动机燃料喷射泵入F02M；离子泵入H01J 41/12；电动泵入H02K 44/02） |
| 51 | F16N | 润滑 |
| 52 | 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（电介质专用材料的选择入H01B 3/00；电位跃迁或表面阻挡层的电容器入H01L 29/00） |
| 53 | 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（液体水平面的测量入G01F；无线电导航，通过利用无线电波的传播效应，例如多普勒效应，传播时间来测定距离或速度，利用其他波的类似装置入G01S） |
| 54 | H05B | 电热；其他类目不包含的电照明 |

表2 [洛迦诺](https://baike.baidu.com/item/%E6%B4%9B%E8%BF%A6%E8%AF%BA)分类号（外观设计）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  **序号** | [**洛迦诺**](https://baike.baidu.com/item/%E6%B4%9B%E8%BF%A6%E8%AF%BA)**分类小类号** | **说明** |
| 1 | 12-16 | 其他大类或小类中未包括的交通工具零部件、装置和附件 |
| 2 | 13-01 | 发电机和电动机。注：包括交通工具的电动机 |
| 3 | 15-02 | 泵和压缩机 |
| 4 | 15-01 | 发动机。注：包括交通工具的非电力发动机 |
| 5 | 26-06 | 交通工具发光装置 |
| 6 | 13-02 | 电力变压器、整流器、电池和蓄电池 |
| 7 | 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 |
| 8 | 23-04 | 通风和空调设备 |
| 9 | 12-11 | 自行车和摩托车 |
| 10 | 13-03 | 配电或电力控制设备 |
| 11 | 10-04 | 其他计量仪器、设备和装置 |
| 12 | 12-08 | 汽车、公共汽车和货车 |
| 13 | 12-15 | 交通工具的轮胎和防滑链 |
| 14 | 12-13 | 专用车辆 |
| 15 | 12-10 | 公路车辆的挂车 |
| 16 | 12-03 | 机车、铁路车辆及其他有轨车辆 |