附件1：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **沈阳市专利预审领域专利分类号 高端装备制造产业IPC分类号列表** | | | | |
| 序号 | 分类号 | 定义 | | |
| 1 | G01N | 借助于测定材料的化学或物理性质来测试或分析材料 | | |
| 2 | E04B | 一般建筑物构造；墙，例如，间壁墙；屋顶；楼板；顶棚；建筑物的隔绝或其他防护 | | |
| 3 | 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 | | |
| 4 | H02J | 供电或配电的电路装置或系统；电能存储系统 | | |
| 5 | 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 | | |
| 6 | G01M | 机器或结构部件的静或动平衡的测试；未列入其他类目的结构部件或设备的测试 | | |
| 7 | G01R | 测量电变量；测量磁变量 | | |
| 8 | B23Q | 机床的零件、部件或附件，如仿形装置或控制装置；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 | | |
| 9 | 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 | | |
| 10 | F16K | 阀；龙头；旋塞；致动浮子；通风或充气装置 | | |
| 11 | 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 | | |
| 12 | E06B | 在建筑物、车辆、围栏或类似围绕物的开口处用的固定式或移动式闭合装置，例如，门、窗、遮帘、栅门 | | |
| 13 | B23P | 金属的其他加工；组合加工；万能机床 | | |
| 14 | H02K | 电机 | | |
| 15 | 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 | | |
| 16 | B22D | 金属铸造；用相同工艺或设备的其他物质的铸造 | | |
| 17 | F16L | 管子；管接头或管件；管子、电联或护管的支撑；一般的绝热方法 | | |
| 18 | F04D | 非变容式泵 | | |
| 19 | B25J | 机械手；装有操纵装置的容器 | | |
| 20 | B21D | 金属板或管、棒或型材的基本无切削加工或处理；冲压 | | |
| 21 | B23B | 车削；镗削 | | |
| 22 | E02D | 基础；挖方；填方；地下或水下结构物 | | |
| 23 | E21B | 土层或岩石的钻进 | | |
| 24 | H01M | 用于直接转变化学能为电能的方法或装置，例如电池组 | | |
| 25 | E04H | 专门用途的建筑物或类似的构筑物；游泳或喷水浴槽或池；桅杆；围栏；一般帐篷或天篷 | | |
| 26 | 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 | | |
| 27 | B24B | 用于磨削或抛光的机床、装置或工艺；磨具磨损表面的修理或调节；磨削，抛光剂或研磨剂的进给 | | |
| 28 | 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，如修整 | | |
| 29 | F04B | 液体变容式机械；泵 | | |
| 30 | E04C | 结构构件；建筑材料 | | |
| 31 | E21D | 竖井；隧道；平硐；地下室 | | |
| 32 | E21C | 采矿或采石 | | |
| 33 | E04F | 建筑物的装修工程，例如，楼梯，楼面 | | |
| 34 | 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 | | |
| 35 | G05D | 非电变量的控制或调节系统 | | |
| 36 | G01F | 容积、流量、质量流量或液位的测量；按容积进行测量 | | |
| 37 | E05B | 锁；其附件；手铐 | | |
| 38 | 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 | | |
| 39 | B60R | 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 | | |
| 40 | B62D | 机动车；挂车 | | |
| 41 | F16H | 传动装置 | | |
| 42 | 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 | | |
| 43 | F15B | 一般流体工作系统；液体压力执行机构，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 | | |
| 44 | B21B | 金属的轧制 | | |
| 45 | B22C | 铸造造型 | | |
| 46 | G01L | 测量力、应力、转矩、功、机械功率、机械效率或流体压力 | | |
| 47 | B08B | 一般清洁；一般污垢的防除 | | |
| 48 | B64C | 飞机；直升飞机 | | |
| 49 | B66B | 升降机；自动扶梯或移动人行道 | | |
| 50 | F03D | 风力发动机 | | |
| 51 | G01K | 温度测量；热量测量；未列入其他类目的热敏元件 | | |
| 52 | 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 | | |
| 53 | E04G | 脚手架、模壳；模板；施工用具或其他建筑辅助设备，或其应用；建筑材料的现场处理；原有建筑物的修理，拆除或其他工作 | | |
| 54 | F27B | 一般馏炉、窑、烘烤炉或蒸馏炉；开式烧结设备或类似设备 | | |
| 55 | B22F | 金属粉末的加工；由金属粉末制造制品；金属粉末的制造 | | |
| 56 | F04C | 旋转活塞或摆动活塞的液体变容式机械 | | |
| 57 | F16B | 紧固或固定构建或机器零件用的器件，如钉、螺栓、簧环、夹、卡箍、楔；连接件或连接 | | |
| 58 | 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 | | |
| 59 | F16J | 活塞；缸；一般压力容器；密封 | | |
| 60 | 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的配置或安装 | | |
| 61 | B05B | 喷射装置；雾化装置；喷嘴 | | |
| 62 | F02C | 燃气轮机 | | |
| 63 | F01D | 非变容式机器或发动机，如汽轮机 | | |
| 64 | F16F | 弹簧；减震器；减振装置 | | |
| 65 | 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 | | |
| 66 | F16D | 传送旋转运动的联轴器 | | |
| 67 | B64F | 地面设施或航空母舰甲板设施 | | |
| 68 | F02M | 一般燃烧发动机可燃混合物的供给或其组成部分 | | |
| 69 | E01B | 铁路轨道；铁路轨道附件；铺设各种铁路的机器 | | |
| 70 | F02K | 喷气推进装置 | | |
| 71 | B60P | 适用于货运或运输、装载或包容特殊货物或物体的车辆 | | |
| 72 | F02B | 活塞式内燃机；一般燃烧发动机 | | |
| 73 | 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 | | |
| 74 | B63B | 船舶或其他水上船只 | | |
| 75 | B63H | 船舶的推进装置或操剁装置 | | |
| 76 | B63G | 舰艇上的攻击或防御装置；布雷；扫雷；潜艇；航空母舰 | | |
| 77 | B64G | 宇宙航行；及其所用的飞行器或设备 | | |
| 78 | B64B | 轻于空气的飞行器 | | |
|  | | |
| **沈阳市专利预审领域专利分类号**  **高端装备制造产业洛迦诺分类号列表** | | | |
| 序号 | 洛迦诺分类号（小类） | | | |
| 1 | 08-03 切削刀具和器具 | | | |
| 2 | 08-05 其他工具和器具 | | | |
| 3 | 08-06 把手、球形捏手和铰链 | | | |
| 4 | 10-04 其它计量仪器、设备和装置 | | | |
| 5 | 10-05 检验、安全和试验用仪器 | | | |
| 6 | 10-07 测量、检验和信号仪器的外壳 | | | |
| 7 | 12-03 机车、铁路车辆及其他全部有轨车辆 | | | |
| 8 | 12-05 装载和运输用电梯和升降机 | | | |
| 9 | 12-06 船和艇 | | | |
| 10 | 12-07 飞机及空间运载工具 | | | |
| 11 | 12-08 汽车、公共汽车和货车 | | | |
| 12 | 12-10公路车辆的拖车 | | | |
| 13 | 12-13 专用车辆 | | | |
| 14 | 12-15 车辆轮胎和防滑链 | | | |
| 15 | 12-16 其它类未包括的车辆、设备和附件 | | | |
| 16 | 13-01 发电机和电动机 | | | |
| 17 | 13-02 电力变压器、整流器、电池 | | | |
| 18 | 13-03 配电和控制设备 | | | |
| 19 | 14-01 声音或图像的记录或复制设备 | | | |
| 20 | 14-02 数据处理设备及相关的仪器、装置 | | | |
| 21 | 14-03 通讯设备和无线电放大器 | | | |
| 22 | 14-04 放大器 | | | |
| 23 | 15-01 发动机 | | | |
| 24 | 15-02 泵和压缩机 | | | |
| 25 | 15-04 建筑机械 | | | |
| 26 | 15-05 洗涤、清扫和干燥机械 | | | |
| 27 | 15-09 机床、研磨和铸造机械 | | | |
| 28 | 15-99 其它杂项 | | | |
| 29 | 23-01 液体分配设备 | | | |
| 30 | 23-03 加热设备 | | | |
| 31 | 23-04 通风和空调设备 | | | |
| 32 | 24-01 医生、医院和实验室用的固定器械和设备 | | | |
| 33 | 26-06 车辆照明设备 | | | |