

杭州市知识产权保护中心预审审查领域分类号

经国家知识产权局核定批准，杭州市知识产权保护中心专利预审服务受理分类号范围确定为属于高端装备制造产业的共86个国际专利分类（IPC）主分类小类和74个洛迦诺分类（LOC）小类。具体如下：

序号	IPC 小类	IPC 释义
1	A01C	种植；播种；施肥
2	A01D	收获；割草
3	A61B	诊断；外科；鉴定
4	A61F	可植入血管内的滤器；假体；为人体管状结构提供开口、或防止其塌陷的装置，例如支架；整形外科、护理或避孕装置；热敷；眼或耳的治疗或保护；绷带、敷料或吸收垫；急救箱〔6，2006.01〕
5	A61L	材料或消毒的一般方法或装置；空气的灭菌、消毒或除臭；绷带、敷料、吸收垫或外科用品的化学方面；绷带、敷料、吸收垫或外科用品的材料（以所用药剂为特征的机体保存与灭菌入A01N；食物或食品的保存，如灭菌入A23；医药、牙科或梳妆用的配制品将介质输入人体内或输到人体上的器械；为转移人体介质或为从人体内取出介质的器械；用于产生或结束睡眠或昏迷的器械〔4，5〕
6	A61M	将介质输入人体内或输到人体上的器械；为转移人体介质或为从人体内取出介质的器械；用于产生或结束睡眠或昏迷的器械〔4，5〕
7	B01D	分离
8	B01F	混合，例如，溶解、乳化、分散
9	B01L	通用化学或物理实验室设备
10	B02C	一般破碎、研磨或粉碎；碾磨谷物
11	B05B	喷射装置；雾化装置；喷嘴
12	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
13	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
14	B08B	一般清洁；一般污垢的防除
15	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
16	B23B	车削；镗削
17	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类似操作
18	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
19	B23P	金属的其他加工；组合加工；万能机床
20	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
21	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
22	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
23	B25J	机械手；装有操纵装置的容器
24	B26D	切割；用于打孔、冲孔、切割、冲裁或切断的机器的通用零件
25	B29B	成型材料的准备或预处理；制作颗粒或预成型件；塑料或包含塑料的废料的其他成分的回收〔4〕
26	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
27	B30B	一般压力机；不包含在其他类目中的压力机〔2〕
28	B60G	车辆悬架装置的配置
29	B60N	不包含在其他类目中的车辆乘客用设备
30	B60P	适用于货运或运输、装载或包容特殊货物或物体的车辆
31	B60R	不包含在其他类目中的车辆、车辆配件或车辆部件
32	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
33	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；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〕
34	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的控制；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
35	B61L	铁路交通管理；保证铁路交通安全
36	B63B	船舶或其他水上船只；船用设备
37	B63C	船只下水，拖出或进干船坞；水中救生；用于水下居住或作业的设备；用于打捞或搜索水下目标的装置
38	B63H	船舶的推进装置或操舵装置
39	B64C	飞机；直升飞机
40	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
41	B65B	包装物件或物料的机械，装置或设备，或方法；后封
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	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
44	B65H	搬运薄的或细丝状材料，如薄板、条材、缆索
45	B66B	升降机；自动扶梯或移动人行道
46	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
47	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
48	C07B	有机化学的一般方法所用的装置(用调聚反应制备羧酸酯入C07C67/47制备高分子化合物的工艺例如调聚反应入C08F,C08G)
49	C12M	酶学或微生物学装置(粪肥的发酵装置入A01C3/02;人或动物的活体部分的保存入A01N1/02;啤酒酿造装置入C12C;果汁酒的发酵装置入C12G;制醋装置入C12J1/10)
50	E02B	水利工程
51	E02F	挖掘；疏浚
52	E21B	土层或岩石的钻进；从井中开采油、气、水、可溶解或可熔化物质或矿物泥浆〔5〕
53	F01D	非变容式机器或发动机，如汽轮机

54	F02C	燃气轮机装置；喷气推进装置的空气进气道；空气助燃的喷气推进装置燃料供给的控制
55	F03B	液力机械或液力发动机
56	F03D	风力发动机
57	F04B	液体变容式机械；泵
58	F04D	非变容式泵
59	F15B	一般流体工作系统；流体压力执行机构，如何服马达；不包含在其他类目中的流体压力系统的零部件
60	F16B	紧固或固定构件或机器零件用的器件，如钉、螺栓、黄环、夹、卡箍或楔；连接件或连接
61	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〕
62	F16D	传送旋转运动的联轴器；离合器；制动器
63	F16F	弹簧；减震器；减振装置
64	F16H	传动装置
65	F16J	活塞；缸；一般压力容器；密封
66	F16K	阀；龙头；旋塞；致解调，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/数字转换器动字子；通风或充气装置
67	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
68	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
69	F17C	盛装或贮存压缩的、液化的或固化的气体容器；固定容量的贮气罐；将压缩的、液化的或固化的气体灌入容器内，或从容器内排出
70	F17D	管道系统；管路
71	F23D	燃烧器
72	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
73	F28B	蒸汽或其他蒸气冷凝器
74	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；一般贮热装置或设备〔4〕
75	F28F	通用热交换或传热设备的零部件
76	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
77	G01L	测量力、应力、转矩、功、机械功率、机械效率或流体压力（称量入G01G）〔4〕
78	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
79	G01V	地球物理；重力测量；物质或物体的探测；示踪物
80	G02B	光学元件、系统或仪器
81	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
82	G05D	非电变量的控制或调节系统
83	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
84	G07F	投币式设备或类似设备
85	H01Q	天线
86	H02G	电缆或电线的安装，或光电组合电缆或电线的安装

序号	洛迦诺分类小类	洛迦诺分类号释义
1	06-01	座椅
2	07-02	用于烹调的设备、用具和容器
3	07-04	用于制作食物或饮料的手工操作器具和用具
4	07-05	熨烫、洗涤和清洗、干燥用具
5	07-09	家用电器和用具的支架和固定器
6	07-10	冷却和冷冻装置以及恒温容器
7	08-01	钻孔、磨铣或挖掘工具和器具
8	08-02	锤和其他类似工具及器具
9	08-03	切削仪器和器具
10	08-05	其他工具和器具
11	08-06	把手、球形握手和铰链
12	08-07	锁紧或关闭装置
13	08-08	其他类中未包括的扣紧、支撑或安装装置
14	08-09	用于门、窗、家具和类似物品的金属装配件
15	08-10	自行车和摩托车支架
16	08-11	用于窗帘的硬件
17	08-99	（工具和金属器具）其他杂项
18	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
19	09-03	盒子、箱子、集装箱、防腐罐或盒
20	09-07	密封装置及附件
21	09-08	叉车的货盘和装卸台
22	09-99	（用于商品运输或装卸的包装和容器）其他杂项
23	10-02	表和手表
24	10-03	其他计时仪器
25	10-04	其他计量仪器、设备和装置
26	10-05	检测、安全和试验用仪器、设备和装置
27	10-06	信号设备和装置
28	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
29	12-02	手推车、单轮手推车
30	12-03	机车、铁路车辆及其他全部有轨车辆
31	12-05	装载和运输用电梯和升降机
32	12-06	船和艇
33	12-07	飞机和空间运载工具
34	12-08	汽车、公共汽车和货车
35	12-10	公路车辆的拖车

36	12-11	自行车和摩托车
37	12-12	婴儿车、病人用椅、担架
38	12-13	专用车辆
39	12-15	车辆轮胎和防滑链
40	12-16	其他类未包括的车辆零件、装置和附件
41	14-05	录制和数据存储媒体
42	14-06	不包括在其他类别中的电子设备的固定器 支撑和支架
43	14-99	(录音、通讯或信息再现设备) 其他杂项
44	15-01	发动机
45	15-02	泵和压缩机
46	15-03	农业机械
47	15-04	建筑机械
48	15-05	洗涤、清扫和干燥机械
49	15-06	纺织、缝纫、针织和绣花机械及零部件
50	15-07	制冷机械及设备
51	15-09	机床、研磨和铸造机械
52	15-99	(其他类未列入的机械) 其他杂项
53	16-02	放映机和看片器
54	16-05	附件
55	16-06	光学制品
56	18-01	打字机和计算器
57	18-02	印刷机
58	18-04	装订机、印刷工用订书机、切纸机和修边机(用于装订)
59	18-99	(印刷和办公机械) 其他杂项
60	19-02	办公设备
61	19-06	用于写字、绘图、绘画、雕塑、雕刻和其他工艺的材料和器械
62	20-01	自动售货机
63	20-02	陈列和销售设备
64	20-03	标志、指示牌和广告装置
65	20-99	(销售和广告设备、标志) 其他杂项
66	23-01	液体分配设备
67	24-01	医生、医院和实验室用的固定器械和设备
68	24-02	医疗器械、供实验室用的仪器和工具
69	24-04	用于包扎伤口、护理和医疗的材料
70	24-99	(医疗和实验室设备) 其他杂项
71	26-06	车辆照明设备
72	29-01	防火灾装置和设备
73	29-02	其他类未列入的防事故和救援装置及设备
74	31-00	其他类未列入的食品或饮料制作机械和设备