

附件

青岛市知识产权保护中心 专利预审服务分类号表

一、IPC 分类号（共 122 个）

（一）高端装备制造产业领域

序号	IPC 主分类 (小类)	类名
1	A01B	农业或林业的整地；一般农业机械或农具的部件、零件或附件
2	A01C	种植；播种；施肥
3	A01D	收获；割草
4	B21D	金属板或管、棒或型材的基本无切削加工或处理
5	B21F	金属线材的加工或处理
6	B21H	用轧制方法制造特殊的金属物品
7	B21J	锻造；锤击；金属压制；铆接；锻造炉
8	B21K	锻件或金属压制件的制造
9	B22C	铸造造型
10	B22D	金属铸造；用相同工艺或设备的其他物质的铸造
11	B22F	金属粉末的加工；由金属粉末制造制品
12	B23B	车削；镗削
13	B23C	铣削
14	B23D	刨削；插削；剪切

序号	IPC 主分类 (小类)	类名
15	B23F	齿轮或齿条的制造
16	B23G	螺纹切制；螺钉、螺栓头或螺母的加工，及其有关的加工
17	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
18	B23K	钎焊或脱焊；焊接
19	B23P	未包含在其他位置的金属加工
20	B23Q	机床的零件、部件或附件，如仿形装置或控制装置
21	B24B	用于磨削或抛光的机床、装置或工艺
22	B25J	机械手；装有操纵装置的容器
23	B26D	切割；用于打孔、冲孔、切割、冲裁或切断的机器的通用零件
24	B27C	木材或相似材料用木工刨床、钻床、铣床、车床或通用机械
25	B29B	成型材料的准备或预处理
26	B29C	塑料的成型连接
27	B29L	涉及特殊制品、与小类 B29C 联合使用的引得表
28	B30B	一般压力机；不包含在其他类目中的压力机
29	B41J	打字机；选择性印刷机构，即不用印版的印刷机构；印刷错误的修正
30	B60H	特别适用于车辆客室或货室的加热、冷却、通风或其他空气处理设备的布置或装置
31	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
32	B60L	电动车辆动力装置
33	B60M	电动车辆的电源线路或沿路轨的装置
34	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
35	B61B	铁路系统；不包含在其他类目中的装置

序号	IPC 主分类 (小类)	类名
36	B61C	机车；机动有轨车
37	B61D	铁路车辆的种类或车体部件
38	B61F	铁路车辆的悬架
39	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
40	B61H	特别适用于铁路车辆的制动器或其他减速装置；铁路车辆上为此的安排或配置
41	B61K	其他不包括的特别适用于铁路的辅助设备
42	B61L	铁路交通管理；保证铁路交通安全
43	B64G	宇宙航行；及其所用的飞行器或设备
44	B65B	包装物件或物料的机械，装置或设备
45	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
46	B65H	搬运薄的或细丝状材料
47	B66D	绞盘；绞车；滑车，如滑轮组；起重机
48	C21B	铁或钢的冶炼
49	C21C	生铁的加工处理
50	E01B	铁路轨道；铁路轨道附件；铺设各种铁路的机器
51	E02F	挖掘；疏浚
52	E21C	采矿或采石
53	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
54	F02K	喷气推进装置
55	F15B	一般流体工作系统；流体压力执行机构

序号	IPC 主分类 (小类)	类名
56	F16C	轴；软轴；在挠性护套中传递运动的机械装置
57	F16D	传送旋转运动的联轴器
58	F16F	弹簧；减震器；减振装置
59	F16H	传动装置
60	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
61	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
62	F25J	通过加压和冷却处理使气体或气体混合物进行液化、固化或分离
63	G02B	光学元件、系统或仪器
64	G05G	只按机械特征区分的控制装置或系统
65	H01Q	天线，即无线电天线
66	H04B	传输

(二) 家用电器产业领域

序号	IPC 主分类 (小类)	类名
67	A21C	制作或加工面团的机械或设备；处理由面团制作的焙烤食品
68	A23B	保存，如用罐头贮存肉、鱼、蛋、水果、蔬菜、食用种籽
69	A23P	未被其他单一小类所完全包含的食料成型或加工
70	A47J	厨房用具；咖啡磨；香料磨；饮料制备装置
71	A47K	未列入其他类目的卫生设备
72	A47L	家庭的洗涤或清扫
73	A61L	材料或消毒的一般方法或装置

序号	IPC 主分类 (小类)	类名
74	B01D	分离
75	B02C	一般破碎、研磨或粉碎；碾磨谷物
76	D06F	纺织品的洗涤、干燥、熨烫、压平或打折
77	E03D	冲水厕所或带有冲洗设备的小便池
78	E05B	锁；其附件；手铐
79	E05C	用于翼扇，专门适用于门或窗的插销或固接器件
80	E05D	门、窗或翼扇的铰链或其他悬挂装置
81	E05F	使翼扇移到开启或关闭位置的器件；翼扇调节
82	F04B	液体变容式机械；泵
83	F04C	旋转活塞或摆动活塞的液体变容式机械
84	F04D	非变容式泵
85	F16B	紧固或固定构件或机器零件用的器件
86	F16M	非专门用于其他类目所包含的发动机、机器或设备的框架、外壳或底座
87	F21V	照明装置或其系统的功能特征或零部件
88	F22D	预热或蓄预热；用于蒸汽发生的给水；用于蒸汽发生的补充水
89	F23D	燃烧器
90	F23L	一般燃烧设备空气或不可燃液体或气体的输送
91	F24C	家用炉或灶
92	F24D	住宅供热系统或区域供热系统
93	F24F	空气调节；空气增湿；通风；空气流作为屏蔽的应用
94	F24S	太阳能热收集器；太阳能热系统

序号	IPC 主分类 (小类)	类名
95	F25C	冰的制造、加工、或处理
96	F25D	其他相关子类目不包括的冰箱、冷库、冰柜、冷冻设备
97	F26B	从固体材料或制品中消除液体的干燥
98	F28B	蒸汽或其他蒸气冷凝器
99	F28C	其他小类中不包括的热交换设备,其中热交换介质直接接触而相互不起化学反应的
100	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
101	F28F	通用热交换或传热设备的零部件
102	G01L	测量力、应力、转矩、功、机械功率、机械效率或流体压力
103	G02F	通过改变其中涉及的元件的介质的光学性质来控制光的光学器件或装置
104	G03B	摄影、放映或观看用的装置或设备
105	G06V	图像或视频识别或理解
106	G07C	时间登记器或出勤登记器; 登记或指示机器的运行
107	G08C	测量值、控制信号或类似信号的传输系统
108	G09F	显示; 广告; 标记; 标签或铭牌
109	H01H	电开关; 继电器; 选择器; 紧急保护装置
110	H01R	导电连接; 一组相互绝缘的电连接元件的结构组合
111	H02B	供电或配电用的配电盘、变电站或开关装置
112	H02H	紧急保护电路装置
113	H02J	供电或配电的电路装置或系统
114	H02K	电机
115	H02M	用于交流和直流之间相互转换以及用于与电源或类似的供电系统一起使用的设备

序号	IPC 主分类 (小类)	类名
116	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
117	H02S	由红外线辐射、可见光或紫外光转换产生电能
118	H04L	数字信息的传输
119	H04N	图像通信，如电视
120	H04R	扬声器、传声器、唱机拾音器或其他声—机电传感器
121	H04W	无线通信网络
122	H05K	印刷电路；电设备的外壳或结构零部件

二、洛迦诺分类号（共 21 个）

（一）高端装备制造产业领域

序号	洛迦诺分类 小类	类名
1	08-08	其他类未包括的夹紧、支撑或安装装置
2	12-03	机车、铁路车辆及其他有轨车辆
3	12-05	装载或输送用的升降机和提升机
4	12-15	交通工具的轮胎和防滑链
5	12-16	其他大类或小类未包括的交通工具零部件、装置和附件
6	13-01	发电机和电动机
7	13-02	电力变压器、整流器、电池和蓄电池
8	13-03	配电和电力控制设备
9	15-04	建筑机械、采矿机械、选矿机械
10	15-09	机床、研磨和铸造机械
11	15-99	其他杂项

序号	洛迦诺分类 小类	类名
12	24-01	医生、医院和实验室用的仪器和设备

(二) 家用电器产业领域

序号	洛迦诺分类 小类	类名
13	07-02	烹调用具、器具和容器
14	15-05	洗涤、清洁和干燥机械
15	15-07	制冷机械和冷藏设备
16	23-01	流体分配设备
17	23-03	加热设备
18	23-04	通风和空气调节设备
19	26-05	灯，落地灯，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
20	28-03	梳妆用品和美容院设备
21	31-00	其他类未列入的食品或饮料制备机械和设备