

## 中国（四川）知识产权保护中心专利预审分类号

### 一、IPC 分类号（85 个）

序号	分类号	类名
1	B05B	喷射装置；雾化装置；喷嘴
2	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
3	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
4	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）
5	B22C	铸造造型
6	B22D	金属铸造；用相同工艺或设备的其他物质的铸造（在本小类中，任何被铸的材料都认为是金属）
7	B22F	金属粉末的加工；由金属粉末制造制品；金属粉末的制造
8	B23B	车削；镗削
9	B23C	铣削
10	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
11	B23F	齿轮或齿条的制造
12	B23G	螺纹切制；螺钉、螺栓头或螺母的加工，及其有关的加工

13	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；这种加工与其他方式的金属加工的组合
14	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
15	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））
16	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 B23B27/00）；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
17	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 C25F3/00）；磨具磨损表面的修理或调节；磨削，抛光剂或研磨剂的进给
18	B24C	磨料或微粒材料的喷射
19	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
20	B25H	车间设备，例如用于工件划线；车间储存设备
21	B25J	机械手；装有操纵装置的容器
22	B26D	切割；用于打孔、冲孔、切割、冲裁或切断的机器的通用零件

23	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（制作预型件入 B29B11/00；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 B32B7/00 至 B32B41/00）〔4〕
24	B30B	一般压力机；不包含在其他类目中的压力机
25	B60F	轨道和道路两用车辆；可在不同介质上或介质中行驶的车辆，例如两栖车辆（气垫车入 B60V）
26	B60G	车辆悬架装置的配置（气垫车入 B60V；车身与车架之间的连接入 B62D24/00）〔5〕
27	B60H	车辆客室或货室专用加热、冷却、通风或其他空气处理设备的布置或装置
28	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；车辆辅助驱动装置；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〕
29	B60M	电动车辆的电源线路或沿路轨的装置（沿铁路线的道岔或安全装置的控制入 B61L；一般路轨或道岔的结构入 E01B）
30	B60L	电动车辆动力装置
31	B60P	适用于货运或运输、装载或包容特殊货物或物体的车辆（带有运送病人或残疾人的，或他们专用运输工具的专用装置的车辆入 A61G3/00）
32	B60Q	一般车辆照明或信号装置的布置，及其安装或支承或其电路〔4〕

33	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
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（电力制动系统的控制入 B60L7/00；车辆的制动器和其他部件的联合控制入 B60W）；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〕
35	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
36	B60R	不包含在其他类目中的车辆、车辆配件或车辆部件（专门适用于车辆的防火、抑制或灭火的入 A62C3/07）
37	B61B	铁路系统；不包含在其他类目中的装置（升降机或起重机，电梯，自动扶梯，移动人行道入 B66B）〔4〕
38	B61C	机车；机动有轨车（一般车辆入 B60；车架或转向架入 B61F；机车用的专门铁路设备入 B61J，B61K）
39	B61F	铁路车辆的悬架，如底架、转向架，或轮轴装置；在不同宽度的轨道上使用的铁路车辆；铁路车辆预防脱轨；铁路车辆护轮罩、障碍物清除器或类似装置（用于一般车辆入 B60；车轴或车轮入 B60B；轮胎入 B60C）
40	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（一般的车辆连接入 B60D）
41	B61H	铁路车辆特有的制动器或其他减速装置；铁路车辆制动器或其他减速装置的安排或配置

42	B61L	铁路交通管理；保证铁路交通安全（制动器或辅助设备入 B61H， B61K；道岔或道口结构入 E01B）
43	B61K	用于铁路的其他辅助设备（储能制动器入 B61H；线路防护使之抵抗天气影响的入 E01B；轨道清理，除雪器入 E01H）
44	B61D	铁路车辆的种类或车体部件；
45	B62D	机动车；挂车
46	B63B	船舶或其他水上船只；船用设备
47	B63H	船舶的推进装置或操刹装置
48	B64B	轻于空气的飞行器（一般飞机用的地面设备入 B64F）
49	B64C	飞机；直升飞机（气垫车入 B60V））
50	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）
51	B64F	与飞机相关联的地面装置或航空母舰甲板装置；其他类目不包括的飞机设计、制造、装配、清洗、维修或修理；其他类目不包括的飞机部件的处理、运输、测试或检查
52	B64G	宇宙航行；及其所用的飞行器或设备
53	B65B	包装物件或物料的机械，装置或设备，或方法；启封
54	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
55	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（钢绳、钢缆或链条卷扬机构，及其制动或停止装置入 B66D；核反应堆专用的入 G21））

56	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
57	E01B	铁路轨道；铁路轨道附件；铺设各种铁路的机器（脱轨或复轨器，轨道制动器或减速器入 B61K；从轨道上排除异物、控制植物生长、铺洒液体入 E01H））
58	E02B	水利工程（提升船舶入 E02C；疏浚入 E02F））
59	E21B	土层或岩石的钻进（采矿、采石入 E21C；开凿立井、掘进平巷或隧洞入 E21D）；从井中开采油、气、水、可溶解或可熔化物质或矿物泥浆〔5〕）
60	F01D	非变容式机器或发动机，如汽轮机
61	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
62	F02C	燃气轮机
63	F02K	喷气推进装置
64	F02B	活塞式内燃机；一般燃烧发动机
65	F02M	一般燃烧发动机可燃混合物的供给或其组成部分
66	F03B	液力机械或液力发动机（液体和弹性流体的机械或发动机入 F01；液体变容式发动机入 F03C；液体变容式机械入 F04）
67	F03G	弹力、重力、惯性或类似的发动机；不包含在其他类目中的机械动力产生装置或机构，或不包含在其他类目中的能源利用
68	F03D	风力发动机
69	F04B	液体变容式机械；泵
70	F04C	旋转活塞或摆动活塞的液体变容式机械

71	F04D	非变容式泵（发动机燃料喷射泵入 F02M；离子泵入 H01J41/12；电动泵入 H02K44/02）
72	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
73	F16B	工程元件或部件；为产生和保持机器或设备的有效运行的一般措施；一般绝热
74	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〕
75	F16H	传动装置
76	F16J	活塞；缸；一般压力容器；密封)
77	F16K	阀；龙头；旋塞；致动浮子；通风或充气装置
78	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)
79	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)
80	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
81	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
82	F27B	一般馏炉、窑、烘烤炉或蒸馏炉；开式烧结设备或类似设备
83	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
84	F28F	通用热交换或传热设备的零部件

85	F42B	爆炸装药，例如用于爆破；烟火；弹药
----	------	-------------------

## 二、洛迦诺分类号 (28 个)

序号	分类号	类名
1	08-05	其他工具和器具
2	08-06	把手、球形捏手和铰链
3	08-08	其他类中未包括的扣紧、支撑或安装装置。注：(a) 包括钉子、螺杆、螺丝帽、螺钉。(b) 不包括衣物(02-07类)、装饰(11-01类)或办公(19-02类)用扣紧装置
4	08-03	切削刀具和器具
5	08-99	其他杂项。注：包括非电力线缆，不考虑其材料。
6	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。注：(a) “罐”指用作容器者。(b) 不包括当作陶器(07-01类)或花盆(11-02类)的罐。
7	09-03	盒子、箱子、集装箱、防腐罐或盒。注：包括货物集装箱。
8	09-07	密封装置及附件。注：(a) 包括只用于密封的包装。(b) “附件”指例如容器所带的分配及定量给料装置和可拆分的喷嘴。
9	09-08	叉车的货盘和装卸台
10	09-99	其他杂项
11	12-03	机车、铁路车辆及其他全部有轨车辆
12	12-05	装载和运输用电梯和升降机
13	12-07	飞机和空间运载工具

14	12-15	车辆轮胎和防滑链
15	12-16	其他类未包括的车辆零件、装置和附件
16	13-01	发电机和电动机
17	13-02	电力变压器、整流器、电池和蓄电池
18	13-03	配电和电力控制设备
19	15-01	发动机
20	15-02	泵和压缩机
21	15-04	建筑机械
22	15-09	机床、研磨和铸造机械
23	15-99	其它杂项
24	23-01	液体分配设备
25	23-03	加热设备
26	23-04	通风和空调设备
27	26-05	灯、落地灯、枝形吊灯、墙壁和天花板装置、灯罩、反光罩、照相和电影聚光灯
28	26-06	车辆照明设备