

## 中国（徐州）知识产权保护中心专利预审分类号

### 一、IPC 分类号 (75 个)

序号	分类号	类名
1	A62C	消防（灭火组合物，灭火化学物质的使用入 A62D1/00；一般向表面喷射、施用液体或其他流体物质入 B05；消防飞行器入 B64D1/16；报警装置入 G08B，如用烟或气驱使的火灾信号报警入 G08B17/10）
2	B01D	分离（用湿法从固体中分离固体入 B03B、B03D，用风力跳汰机或摇床入 B03B，用其他干法入 B07；固体物料从固体物料或流体中的磁或静电分离，利用高压电场的分离入 B03C；离心机、涡旋装置入 B04B；涡旋装置入 B04C；用于从含液物料中挤出液体的压力机本身入 B30B9/02）〔5〕
3	B02C	一般破碎、研磨或粉碎；碾磨谷物（用破碎、磨碎或碾磨方法制取金属粉末入 B22F9/04）
4	B03B	用液体或用风力摇床或风力跳汰机分离固体物料（从固体中除去流体入 B01D；从固体物料或液体中分离固体物料的磁力或静电分离，高压电场分离入 B03C；浮选，选择性沉积入 B03D；用干法分离入 B07；筛选或筛分入 B07B；挑选入 B07C；分离特殊物料包含在其他单独一个大类中，见有关类）
5	B03D	浮选；选择性沉积法（与其他固体分离法组合入 B03B；沉浮分离法入 B03B5/28）

6	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（湿式分离方法，使用像液体一样的流态物料的分选方法入 B03；干式分离装置与湿式分离装置的联合入 B03B；使用液体的入 B03B, B03D；用磁力或静电分离方法从固体物料或液体中分离固体物料的分选，高压电场分离入 B03C；用于实现物理过程所用的离心机或涡流装置入 B04；人工分选，邮件分拣，根据对物品或物料样品的某些特性的检测或测量来致动开关或其他装置以进行分选入 B07C)
7	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)
8	B23B	车削；镗削（用电极代替工具入 B23H，例如加工孔入 B23H9/14；用激光束加工入 B23K26/00；仿形或控制装置入 B23Q)
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 B21C23/22；用铸造方法制造衬套或包覆层入 B22D19/08；用浸入方式的铸造入 B22D23/04；用烧结金属粉末制造复合层入 B22F7/00；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	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)

11	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
12	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
13	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
14	B25H	车间设备，例如用于工件划线；车间储存设备
15	B25J	机械手；装有操纵装置的容器（单独采摘水果、蔬菜、啤酒花或类似作物的自动装置入 A01D46/30；外科用的针头操纵器入 A61B17/062；与滚轧机有关的机械手入 B21B39/20；与锻压机有关的机械手入 B21J13/10；夹持轮子或其部件的装置入 B60B30/00；起重机入 B66C；用于核反应堆中所用的燃料或其他材料的处理设备入 G21C19/00；机械手与加有防辐射的小室或房间的组合结构入 G21F7/06）
16	B28C	制造黏土；制造含有黏土或水泥材料的混合料，例如灰浆（铸型材料的制备入 B22C5/00）

17	B29C	塑料的成型连接；塑性状态材或料的成型，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]
18	B32B	层状产品，即由扁平的或非扁平的薄层，例如泡沫状的、蜂窝状的薄层构成的产品
19	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
20	B60L	电动车辆动力装置（车辆电动力装置的布置或安装，或具有共有或共同动力装置的多个不同原动机的入 B60K1/00, B60K6/20；车辆电力传动装置的布置或安装入 B60K17/12, B60K17/14；有轨车通过减小功率防止车轮打滑入 B61C15/08；电动发电机入 H02K；电动机的控制或调节入 H02P）；车辆辅助装备的供电（与车辆机械耦合装置相连的电耦合设备入 B60D1/64；车辆电加热入 B60H1/00）；一般车辆的电力制动系统（电动机的控制和调节入 H02P）；车辆的磁悬置或悬浮；电动车辆的监控操作变量;电力牵引
21	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)

22	B62D	<p>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 A01B69/00；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)</p>
23	B64C	飞机；直升飞机（气垫车入 B60V）

24	B65B	<p>包装物件或物料的机械, 装置或设备, 或方法; 启封 (雪茄烟的捆扎和压紧装置入 A24C1/44; 适合于由物品或要包扎物件支承的包扎带的固定和拉紧装置入 B25B25/00; 将瓶子、罐或相似容器的封闭件入 B67B1/00-B67B6/00; 对瓶子同时进行清洗, 灌注和封装入 B67C7/00; 瓶子, 罐, 罐头, 木桶, 桶或类似容器的排空入 B67C9/00)</p>
25	B65D	<p>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</p>
26	B65F	<p>家庭的或类似的垃圾的收集或清除 (消毒垃圾入 A61L; 垃圾破碎机入 B02C; 分拣垃圾入 B03B, B07B; 运输垃圾容器的手推车入 B62B; 麻袋夹持器入 B65B67/00; 将垃圾转化成肥料入 C05F; 将垃圾转化成固体燃料入 C10L; 污水管, 污水井入 E03F; 建筑物内清除垃圾的配置入 E04F17/10; 垃圾焚化炉入 F23G)</p>

27	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)
28	B65H	搬运薄的或细丝状材料，如薄板、条材、缆索
29	B66B	升降机；自动扶梯或移动人行道（用作替代正常出口的救生装置，如支撑在大楼或者其他结构上的楼梯、用于降下人员的营救笼、袋或具有类似功能的设备入 A62B1/02；与飞机配合或装在飞机上用于装卸货物或便于乘客乘降或具有类似功能的设备入 B64D9/00；以用于提升或卷扬机构为特点的制动或停止装置入 B66D5/00)
30	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)
31	B66D	绞盘；绞车；滑车，如滑轮组；起重机（用于给料或贮存目的的卷拢或铺开钢绳或钢缆入 B65H；用于电梯的钢绳或钢缆卷扬机构入 B66B；专门适用于悬吊的脚手架的提升设备入 E04G3/32)

32	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（支撑在柱基或类似支承物上的人工岛入 E02B17/00；与提升装置结合的手脚架入 E04G1/22，E04G3/28；滑行提升装置入 E04G11/24；建筑物的提升入 E04G23/06；支柱或支撑入 E04G25/00；在电梯上的提升或其他卷扬装置入 E06C7/12；矿用顶柱入 E21D15/00）
33	E01C	道路、体育场或类似工程的修建或其铺面；修建和修复用的机械和附属工具（用夯实或平整冰雪的方法筑成道路或类似铺面入 E01H）
34	E01H	街道清洗；轨道清洗；海滩清洗；陆地清洗；一般驱雾法（可转换为对草地或其他表面进行清扫或清洗的设备，例如，除雪，能够对草地或其他表面进行清扫或清洗的割草机入 A01D42/06；一般清洗入 B08B）
35	E02D	基础；挖方；填方（专用于水利工程的入 E02B）；地下或水下结构物[6]
36	E02F	挖掘；疏浚（泥炭的开采入 E21C49/00）
37	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（墙、楼板、或顶棚上的开口的边沿构造入 E06B1/00）
38	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〕
39	E21C	采矿或采石

40	E21D	竖井；隧道；平硐；地下室（土壤调节材料或土壤稳定材料入 C09K17/00；采矿或采石用的钻机、开采机械、截割机入 E21C；安全装置、运输、救护、通风或排水入 E21F）〔2, 6〕
41	E21F	矿井或隧道中或其自身的安全装置，运输、充填、救护、通风或排水〔2〕
42	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
43	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 F16H39/00 至 F16H47/00）；离合器（机电离合器入 H02K49/00；应用静电引力的离合器入 H02N13/00）；制动器（一般的用于车辆的电力致动系统入 B60L7/00；机电制动器入 H02K49/00）
44	F16F	弹簧；减震器；减振装置
45	F16H	传动装置
46	F16K	阀；龙头；旋塞；致动浮子；通风或充气装置
47	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
48	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；机座；支架

49	F26B	<p>从固体材料或制品中消除液体的干燥（联合收割机的干燥装置入 A01D41/133；干燥果实或蔬菜用的框架入 A01F25/12；干燥食品入 A23；干燥头发入 A45D20/00；干燥身体的器具入 A47K10/00；干燥家庭物品入 A47L；干燥气体或蒸汽入 B01D；脱水或类似的从固体分离出液体的化学或物理方法入 B01D43/00；离心设备入 B04；干燥陶瓷器入 C04B33/30；与其他处理方式结合的干燥纱线或纤维入 D06C；没有加热或正向空气循环的洗衣用干燥框架，家用洗衣干燥机或旋转式脱水机，拧干或热压洗衣入 D06</p>
50	G01B	<p>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</p>
51	G01C	<p>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）</p>
52	G01N	<p>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）</p>
53	G01R	<p>测量电变量；测量磁变量（指示谐振电路的正确调谐入 H03J3/12）</p>
54	G01S	<p>无线电定向；无线电导航；采用无线电波测距或测速；采用无线电波的反射或再辐射的定位或存在检测；采用其他波的类似装置</p>

55	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（应用流体作用的一般流体压力执行器或系统入 F15B；阀门本身入 F16K；仅按机械特征区分的入 G05G；传感元件见相应小类，例如 G12B，G01、H01 的小类；校正单元见相应的小类，例如 H02K）
56	G05D	非电变量的控制或调节系统（金属的连续铸造入 B22D11/16；阀门本身入 F16K；非电变量的检测见 G01 各有关小类；电或磁变量的调节入 G05F）
57	G06F	电数字数据处理（基于特定计算模型的计算机系统入 G06N）
58	G08B	信号装置或呼叫装置；指令发信装置；报警装置
59	G08C	测量值、控制信号或类似信号的传输系统（流体压力传输系统入 F15B；将传感件的输出信号转换成不同变量的机械装置入 G01D5/00；机械控制系统入 G05G）
60	H01B	电缆；导体；绝缘体；导电、绝缘或介电材料的选择（磁性材料的选择入 H01F1/00；波导管入 H01P）
61	H01F	磁体；电感；变压器；磁性材料的选择〔2〕

62	H01L	<p>半导体器件；其他类目中不包括的电固体器件（使用半导体器件的测量入 G01；一般电阻器入 H01C；磁体、电感器、变压器入 H01F；一般电容器入 H01G；电解型器件入 H01G9/00；电池组、蓄电池入 H01M；波导管、谐振器或波导型线路入 H01P；线路连接器、汇流器入 H01R；受激发射器件入 H01S；机电谐振器入 H03H；扬声器、送话器、留声机拾音器或类似的声机电传感器入 H04R；一般电光源入 H05B；印刷电路、混合电路、电设备的外壳或结构零部件、电气元件的组件的制造入 H05K；在具有特殊应用的电路中使用的半导体器件见应用相关的小类）</p>
63	H01M	<p>用于直接转变化学能为电能的方法或装置，例如电池组〔2〕</p>
64	H01R	<p>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</p>
65	H02B	<p>供电或配电用的配电盘、变电站或开关装置（电基本元件，它们的组件，包括在外壳里或基件上的安装架，或在其上盖的安装架见这些元件的小类，例如变压器入 H01F，开关、熔断器入 H01H，线路连接器入 H01R；供电或配电电线电缆的安装，或光电组合电缆或电线的安装，或其他供电或配电导体的安装入 H02G）</p>

66	H02G	电缆或电线的安装，或光电组合电缆或电线的安装（带有便于安装或固定装置的绝缘导体或电缆入 H01B7/40；装有开关的配电站入 H02B；引导式电话塞绳入 H04M1/15；电缆管道或电报或电话交换局设备的安装入 H04Q1/06）
67	H02J	供电或配电的电路装置或系统；电能存储系统
68	H02K	电机（电动继电器入 H01H53/00；直流或交流电力输入转换为浪涌电力输出入 H02M9/00）
69	H02M	用于交流和交流之间、交流和直流之间、或直流和直流之间的转换以及用于与电源或类似的供电系统一起使用的设备；直流或交流输入功率至浪涌输出功率的转换；以及它们的控制或调节（变压器入 H01F；机电变换器入 H02K47/00；控制变压器、电抗器或扼流圈，电动机、发电机或机电变换器的控制调节入 H02P）
70	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
71	H02S	由红外线辐射、可见光或紫外光转换产生电能，如使用光伏(PV)模块（从放射性源获取电能入 G21H1/12；无机光敏半导体器件入 H01L31/00；热电器件入 H01L35/00，H01L37/00；有机光敏半导体器件入 H01L51/42）
72	H04L	数字信息的传输，例如电报通信（电报和电话通信的公用设备入 H04M）〔4〕
73	H04N	图像通信，如电视

74	H04W	无线通信网络(广播通信入 H04H;使用无线链路来进行非选择性通信的通信系统, 如无线扩展入 H04M1/72)
75	H05K	印刷电路; 电设备的外壳或结构零部件; 电气元件组件的制造

## 二、洛迦诺分类号 (30 个)

序号	分类号	类名
1	29-02	其他未列入的防事故和救援用装置及设备
2	24-02	医疗器械、实验室用器械和实验室用工具
3	23-04	通风和空调设备
4	24-01	医生、医院和实验室用的仪器和工具
5	15-99	其他杂项
6	23-02	【空缺】
7	23-01	流体分配设备
8	23-03	加热设备
9	15-04	建筑机械、采矿机械、选矿机械
10	14-02	数据处理设备及其外围设备和装置
11	15-03	农业和林业机械
12	15-02	泵和压缩机
13	15-06	纺织、缝纫、针织和绣花机械及其零部件
14	14-03	电信设备、无线遥控设备和无线电放大器
15	12-16	其他大类或小类中未包括的交通工具零件、装置和附件
16	13-03	配电或电力控制设备
17	12-13	专用车辆
18	12-11	自行车和摩托车

19	14-99	其他杂项
20	16-06	光学制品注：（a）包括眼睛和显微镜。（b）不包括含有光学器件的测量仪器
21	12-05	装载和输送用的升降机和提升机
22	14-01	声音或图像的记录或再现设备注：不包括照相或电影摄影设备（16类）
23	13-02	电力变压器、整流器、电池和蓄电池
24	10-05	检测、安全和测试用仪器、设备和装置注：包括防火及防盗警铃和各种类型的探测器。
25	15-07	制冷机械和冷藏设备
26	13-01	发电机和电动机
27	15-05	洗涤、清洁和干燥机械
28	12-15	交通工具的轮胎和防滑链
29	15-01	发动机注：（a）包括交通工具的非电力发动机。（b）不包括电动机（13类）。
30	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注：“外壳”指手表及钟表外壳和保护机械装置并作为仪器组成部分的所有外壳,为了其内装物（03-01类）或包装（09-03类）而专门设计的容器除外。