

中国（南通）知识产权保护中心专利预审分类号

一、IPC 分类号（135 个）

智能制造设备（106 个）		
序号	分类号	类名
1	B01D	分离
2	B01F	混合，例如，溶解、乳化、分散
3	B02C	一般破碎、研磨或粉碎；碾磨谷物
4	B03C	从固体物料或流体中分离固体物料的磁或静电分离；高压电场分离
5	B05B	喷射装置；雾化装置；喷嘴
6	B05C	一般对表面涂布液体或其他流体的装置
7	B05D	对表面涂布液体或其他流体的一般工艺
8	B07C	邮件分拣；单件物品的分选，或适于是一件一件地分选的散装材料的分选，如拣选
9	B08B	一般清洁；一般污垢的防除
10	B21B	金属的轧制
11	B21C	用非轧制的方式生产金属板、线、棒、管、型材或类似半成品；与基本无切削金属加工有关的辅助加工
12	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
13	B21F	金属线材的加工或处理
14	B22D	金属铸造；

15	B22F	金属粉末的加工；由金属粉末制造制品；金属粉末的制造；金属粉末的专用装置或设备
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的类似操作
18	B23K	钎焊或脱焊；焊接；
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
21	B24B	用于磨削或抛光的机床、装置或工艺
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	B27M	特种木制品的制造
26	B29B	成型材料的准备或预处理；
27	B29C	塑料的成型或连接；塑性状态材料的成型；已成型产品的后处理
28	B30B	一般压力机；不包含在其他类目中的压力机
29	B32B	层状产品，即由扁平的或非扁平的薄层
30	B60L	电动车辆动力装置
31	B62B	手动车辆，例如手推车或摇篮车；
32	B63B	船舶或其他水上船只；船用设备
33	B65B	包装物件或物料的机械，装置或设备，或方法；
34	B65D	用于物件或物料贮存或运输的容器

35	B65G	运输或贮存装置
36	B65H	搬运薄的或细丝状材料
37	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
38	B66D	绞盘；绞车；滑车，如滑轮组；起重机
39	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
40	C01B	非金属元素；其化合物
41	C02F	水、废水、污水或污泥的处理
42	C03B	玻璃、矿物或渣棉的制造、成型；玻璃、矿物或渣棉的制造或成型的辅助工艺
43	C03C	玻璃、釉或搪瓷釉的化学成分；
44	C09J	黏合剂；一般非机械方面的黏合方法；
45	C21D	改变黑色金属的物理结构；黑色或有色金属或合金热处理用的一般设备；
46	C22C	合金
47	C22F	改变有色金属或有色合金的物理结构
48	C23C	对金属材料的镀覆；
49	C25D	覆层的电解或电泳生产工艺方法；电铸
50	E02D	基础；挖方；填方
51	E04B	一般建筑物构造
52	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
53	E21B	土层或岩石的钻进
54	F15B	一般流体工作系统；流体压力执行机构

55	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
56	F16F	(弹簧；减震器；减振装置)
57	F16H	传动装置
58	F16K	阀；龙头；旋塞；致动浮子；
59	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
60	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
61	F24F	空气调节；空气增湿；通风；空气流作为屏蔽的应用
62	F24S	太阳能热收集器；太阳能热系统
63	F26B	从固体材料或制品中消除液体的干燥
64	F27D	一种以上的炉通用的炉、窑、烘烤炉或蒸馏炉的零部件或附件
65	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
66	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
67	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
68	G01K	温度测量；热量测量
69	G01L	测量力、应力、转矩、功、机械功率、机械效率或流体压力

70	G01M	机器或结构部件的静或动平衡的测试;
71	G01N	借助于测定材料的化学或物理性质来测试或分析材料
72	G01R	测量电变量; 测量磁变量
73	G01S	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
74	G02B	光学元件、系统或仪器
75	G05B	一般的控制或调节系统
76	G05D	非电变量的控制或调节系统
77	G06F	电数字数据处理
78	G06K	数据识别; 数据表示; 记录载体; 记录载体的处理
79	G08B	信号装置或呼叫装置; 指令发信装置; 报警装置
80	G08C	测量值、控制信号或类似信号的传输系统
81	G08G	交通控制系统
82	G09F	显示; 广告; 标记; 标签或铭牌; 印鉴
83	H01B	电缆; 导体; 绝缘体; 导电、绝缘或介电材料的选择
84	H01C	电阻器
85	H01F	磁体; 电感; 变压器; 磁性材料的选择
86	H01G	电容器; 电解型的电容器、整流器、检波器、开关器件、光敏器件或热敏器件
87	H01H	电开关; 继电器; 选择器; 紧急保护装置
88	H01L	半导体器件
89	H01M	用于直接转变化学能为电能的方法或装置
90	H01P	波导; 谐振器、传输线或其他波导型器件
91	H01Q	天线

92	H01R	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
93	H02B	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
94	H02G	电缆或电线的安装，或光电组合电缆或电线的安装
95	H02H	紧急保护电路装置
96	H02J	供电或配电的电路装置或系统；电能存储系统
97	H02K	电机
98	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
99	H02S	由红外线辐射、可见光或紫外光转换产生电能
100	H04B	传输
101	H04J	多路复用通信
102	H04L	数字信息的传输
103	H04Q	选择（开关、继电器、选择器入 H01H；
104	H04W	无线通信网络
105	H05B	电热；其他类目不包含的电照明
106	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
现代纺织（29个）		
序号	分类号	类名
1	A41B	衬衣；内衣；婴儿内衣；手帕

2	A42B	帽子；头部覆盖物
3	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；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
4	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
5	B01J	化学或物理方法，例如，催化作用、胶体化学；其有关设备
6	C04B	水泥；其组合物，例如：砂浆、混凝土或类似的建筑材料
7	C08G	用碳-碳不饱和键以外的反应得到的高分子化合物
8	C08J	加工；配料的一般工艺过程
9	C08K	使用无机物或非高分子有机物作为配料
10	D01D	制作化学长丝、线、纤维、鬃或带子的机械方法或设备
11	D01F	制作人造长丝、线、纤维、鬃或带子的化学特征；专用于生产碳纤维的设备
12	D01H	纺纱或加捻
13	D02G	纤维；长丝；纱或线的卷曲；纱或线
14	D03D	机织织物；织造方法；织机
15	D04B	针织
16	D04H	制造纺织品
17	D05B	缝纫
18	D06B	纺织材料的液相、气相或蒸汽处理

19	D06C	织物的整理、上浆、拉幅或伸长
20	D06L	干洗、水洗或漂白纤维、长丝、纱、线、织物、羽毛或纤维制品；漂白皮革或毛皮
21	D06M	对纤维、纱、线、织物、羽毛或由这些材料制成的纤维制品进行 D06 类内其他类目所不包括的处理
22	D06P	纺织品的染色或印花；皮革、毛皮或各种形状的固体高分子物质的染色
23	D07B	一般的绳或缆
24	D21H	浆料或纸浆组合物
25	D21J	纤维板；由纤维素纤维悬浮液或纸料制造的物件
26	E04C	结构构件；建筑材料
27	E04D	屋面覆盖层；天窗；檐槽；屋面施工工具
28	F41H	装甲；装甲炮塔；装甲车或战车；一般的进攻或防御手段，例如伪装工事
29	G21F	X 射线、 γ 射线、微粒射线或粒子轰击的防护

二、洛迦诺分类号 (32 个)

智能制造装备 (16 个)		
序号	分类号	类名
1	08-01	钻孔、磨铣或挖掘工具和器具
2	08-05	其他工具和器具
3	08-08	其他类中未包括的扣紧、支撑或安装装置
4	10-04	其他计量仪器、设备和装置
5	10-05	检测、安全和试验用仪器、设备和装置
6	13-02	电力变压器、整流器、电池和蓄电池
7	13-03	配电和电力控制设备

8	14-01	声音或图像的记录或复制设备
9	14-99	录音、通讯或信息再现设备-其他杂项
10	15-09	机床、研磨和铸造机械
11	15-99	其他类机械-其他杂项
12	23-04	通风和空调设备
13	25-01	建筑材料
14	25-02	预制或预装建筑部件
15	26-04	光源、电或非电器具
16	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

现代纺织 (16 个)

序号	分类号	类名
1	02-01	内衣、女内衣、妇女紧身胸衣、乳罩、睡衣
2	02-02	服装
3	02-03	帽子及其他头部遮盖物
4	02-04	鞋、短袜和长袜
5	02-05	领带、围巾、颈巾和手帕
6	02-06	手套
7	05-02	花边
8	05-04	缎带、编带和其他装饰品
9	05-05	纺织纤维制品
10	05-06	人造或天然材料片材类
11	06-09	床垫和垫子
12	06-10	窗帘和室内遮阳帘、百叶窗
13	06-11	地毯、地席、小地毯

14	06-13	毛毯或其他覆盖材料、家用亚麻织物和餐桌用布
15	09-05	袋、香袋、管和囊
16	30-01	动物服装

北京精金石