

关于公布辽宁省知识产权保护中心专利预审服务分类号的通知

各有关单位：

经国家知识产权局核定，辽宁省知识产权保护中心专利预审服务分类号范围确定为：属于新材料和新一代信息技术产业领域的 98 个国际专利分类(IPC)主分类小类和 35 个洛迦诺分类小类(详见附件)，现予以公布。

联系人：闫旭

联系电话：13238841078

特此通知。

附件：辽宁省知识产权保护中心专利预审服务分类号表

辽宁省知识产权保护中心

2023 年 3 月 17 日

附件

辽宁省知识产权保护中心专利预审服务分类号表

IPC 分类号（共 98 个）

• 新材料

序号	IPC 主分类 小类	分类号说明
1	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
2	B01D	分离
3	B01F	混合，例如，溶解、乳化、分散
4	B01J	化学或物理方法，例如，催化作用或胶体化学；其有关设备
5	B21B	金属的轧制
6	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
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
8	B21F	金属线材的加工或处理
9	B21J	锻造；锤击；金属压制；铆接；锻造炉
10	B22C	铸造造型
11	B22D	金属铸造；用相同工艺或设备的其他物质的铸造
12	B22F	金属粉末的加工；由金属粉末制造制品；金属粉末的制造
13	B23B	车削；镗削

14	B23C	铣削
15	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
16	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
17	B29B	成型材料的准备或预处理；制作颗粒或预型件；塑料或包含塑料的废料的其他成分的回收
18	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
19	B65H	搬运薄的或细丝状材料，如薄板、条材、缆索
20	C01B	非金属元素；其化合物
21	C04B	石灰；氧化镁；矿渣；水泥；其组合物，例如：砂浆、混凝土或类似的建筑材料；人造石；陶瓷
22	C07C	无环或碳环化合物
23	C07D	杂环化合物
24	C08F	仅用碳-碳不饱和键反应得到的高分子化合物
25	C08G	用碳-碳不饱和键以外的反应得到的高分子化合物
26	C08J	加工；配料的一般工艺过程；不包括在 C08B，C08C，C08F，C08G 或 C08H 小类中的后处理
27	C08K	使用无机物或非高分子有机物作为配料
28	C08L	高分子化合物的组合物
29	C09D	涂料组合物，例如色漆、清漆或天然漆；填充浆料；化学涂料或油墨的去除剂；油墨；改正液；木材着色剂；用于着色或印刷的浆料或固体；原料为此的应用
30	C12M	酶学或微生物学装置
31	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；使金属具有韧性，例如通过脱碳或回火
32	C22B	金属的生产或精炼；原材料的预处理
33	C22C	合金
34	C22F	改变有色金属或有色合金的物理结构
35	C23C	对金属材料的镀覆；用金属材料对材料的镀覆；表面扩散法，化学转化或置换法的金属材料表面处理；真空蒸发法、溅射法、离子注入法或化学气相沉积法的一般镀覆
36	C25C	电解法生产、回收或精炼金属的工艺；其所用的设备
37	C25D	覆层的电解或电泳生产工艺方法；电铸；工件的电解法接合；所用的装置
38	E02D	基础；挖方；填方
39	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
40	E04C	结构构件；建筑材料
41	E04D	屋面覆盖层；天窗；檐槽；屋面施工工具
42	E04G	脚手架、模壳；模板；施工用具或其他建筑辅助设备，或其应用；建筑材料的现场处理；原有建筑物的修理，拆除或其他工作
43	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
44	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
45	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

46	G01F	容积、流量、质量流量或液位的测量；按容积进行测量
47	G01G	称量
48	G01N	借助于测定材料的化学或物理性质来测试或分析材料
49	G02B	光学元件、系统或仪器
50	H01B	电缆；导体；绝缘体；导电、绝缘或介电材料的选择
51	H01F	磁体；电感；变压器；磁性材料的选择
52	H01M	用于直接转变化学能为电能的方法或装置，例如电池组
53	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
54	H02J	供电或配电的电路装置或系统；电能存储系统

• 新一代信息技术

序号	IPC 主分类 小类	分类号说明
55	A61B	诊断；外科；鉴定
56	B41J	打字机；选择性印刷机构，即不用印刷的印刷机构；排版错误的修正
57	C09K	不包含在其他类目中的各种应用材料；不包含在其他类目中的材料的各种应用
58	F21S	非便携式照明装置或其系统；专门适用于车辆外部的车辆照明设备
59	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
60	G01J	红外光、可见光、紫外光的强度、速度、光谱成分，偏振、相位或脉冲特性的测量；比色法；辐射高温测定法

61	G01K	温度测量；热量测量；未列入其他类目的热敏元件
62	G01L	测量力、应力、转矩、功、机械功率、机械效率或流体压力
63	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
64	G01R	测量电变量；测量磁变量
65	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
66	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
67	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
68	G05D	非电变量的控制或调节系统
69	G06F	电数字数据处理
70	G06K	数据识别；数据表示；记录载体；记录载体的处理
71	G06N	基于特定计算模型的计算机系统
72	G06Q	专门适用于行政、商业、金融、管理、监督或预测目的的数据处理系统或方法；其他类目不包含的专门适用于行政、商业、金融、管理、监督或预测目的的处理系统或方法
73	G06T	一般的图像数据处理或产生
74	G07C	时间登记器或出勤登记器；登记或指示机器的运行；产生随机数；投票或彩票设备；未列入其他类目的核算装置、系统或设备
75	G07F	投币式设备或类似设备

76	G08B	信号装置或呼叫装置；指令发信装置；报警装置
77	G08C	测量值、控制信号或类似信号的传输系统
78	G08G	交通控制系统
79	G09B	教育或演示用具；用于教学或与盲人、聋人或哑人通信的用具；模型；天象仪；地球仪；地图；图表
80	G09F	显示；广告；标记；标签或铭牌；印鉴
81	G09G	对用静态方法显示可变信息的指示装置进行控制的装置或电路传输数据的装置在数字计算机与显示器之间入 G06F3/14；由若干分离源或光控的光电池结合而成的静态指示装置入 G09F9/00；由若干光源的组合而构成的静态的指示装置入 H01J, H01K, H01L, H05B33/12；文件或者类似物的扫描、传输或者重现，如传真传输，其零部件入 H04N1/00
82	G10L	语音分析或合成；语音识别；语音或声音处理；语音或音频编码或解码
83	G11B	基于记录载体和换能器之间的相对运动而实现的信息存储
84	G16H	医疗保健信息学，即专门用于处置或处理医疗或健康数据的信息和通信技术
85	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
86	H01J	放电管或放电灯
87	H01L	半导体器件；其他类目中不包括的电固体器件
88	H01Q	天线，即无线电天线
89	H01S	利用辐射[激光]的受激发射使用光放大过程来放大或产生光的器件；利用除光之外的波范围内的电磁辐射的受激发射器件
90	H03K	脉冲技术

91	H04B	传输
92	H04L	数字信息的传输，例如电报通信
93	H04M	电话通信
94	H04N	图像通信，如电视
95	H04Q	选择
96	H04W	无线通信网络
97	H05H	等离子体技术
98	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

- 洛迦诺分类号（共 35 个）
- 新材料

序号	洛迦诺 分类号	分类号说明
1	02-02	服装
2	05-06	人造或天然材料片材类
3	06-01	座椅
4	06-04	存放物品用家具
5	08-05	其他工具和器具
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
7	09-02	储物铁罐、圆桶和木桶
8	09-03	盒子、箱子、集装箱、防腐罐或盒
9	09-05	袋、香袋、管和囊
10	10-05	检测、安全和试验用仪器、设备和装置

11	11-01	珠宝首饰
12	14-01	声音或图像的记录或复制设备
13	14-02	数据处理设备及相关的仪器、装置
14	14-03	通讯设备和无线遥控器、无线电放大器
15	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
16	23-03	加热设备
17	24-01	医生、医院和实验室用的固定器械和设备
18	24-02	医疗器械、供实验室用的仪器和工具
19	25-01	建筑材料
20	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

• 新一代信息技术

序号	洛迦诺 分类号	分类号说明
21	10-04	其他计量仪器、设备和装置
22	10-05	检测、安全和试验用仪器、设备和装置
23	12-16	其他类未包括的车辆零件、装置和附件
24	13-02	电力变压器、整流器、电池和蓄电池
25	13-03	配电和电力控制设备
26	14-01	声音或图像的记录或复制设备
27	14-02	数据处理设备及相关的仪器、装置
28	14-03	通讯设备和无线遥控器、无线电放大器

29	14-04	显示图像和图标
30	20-01	自动售货机
31	20-02	陈列和销售设备
32	23-04	通风和空调设备
33	24-01	医生、医院和实验室用的固定器械和设备
34	24-02	医疗器械、供实验室用的仪器和工具
35	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