

附件

德州市知识产权保护中心 专利预审服务分类号表

2023 年，德州市知识产权保护中心请求调整新材料和生物医药产业领域预审服务分类号。经核定，德州市知识产权保护中心专利预审服务分类号范围确定为：属于新材料和生物医药产业领域的共 103 个国际专利分类（IPC）主分类小类和 18 个洛迦诺小类。具体如下：

一、IPC 分类号（共 103 个）

➤ 新材料产业领域

序号	IPC 主分类 (小类)	类名	备注
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	原有
2	B01D	分离	原有
3	B01F	混合，例如，溶解、乳化或分散	新增
4	B05B	喷射装置；雾化装置；喷嘴	新增
5	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	新增
6	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	原有
7	B21F	金属线材的加工或处理	新增

序号	IPC 主分类 (小类)	类名	备注
8	B21J	锻造；锤击；金属压制；铆接；锻造炉	新增
9	B22D	金属铸造；用相同工艺或设备的其他物质的铸造	原有
10	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	原有
11	B23B	车削；镗削	新增
12	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	新增
13	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	原有
14	B23P	未包含在其他位置的金属加工；组合加工；万能机床	新增
15	B23Q	机床的零件、部件或附件，如仿形装置或控制装置；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	新增
16	B26D	切割；用于打孔、冲孔、切割、冲裁或切断的机器的通用零件	新增
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	原有
18	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	原有
19	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	原有
20	C01B	非金属元素；其化合物	新增
21	C01F	金属铍、镁、铝、钙、锶、钡、镭、钍的化合物，或稀土金属的化合物	原有
22	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	新增
23	C03C	玻璃、釉或搪瓷釉的化学成分；玻璃的表面处理；由玻璃、矿物或矿渣制成的纤维或细丝的表面处理；玻璃与玻璃或与其他材料的接合	原有
24	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；耐火材料；天然石的处理	原有
25	C08F	仅用碳-碳不饱和键反应得到的高分子化合物	新增

序号	IPC 主分类 (小类)	类名	备注
26	C08G	用碳-碳不饱和键以外的反应得到的高分子化合物	原有
27	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	原有
28	C08K	使用无机物或非高分子有机物作为配料	新增
29	C08L	高分子化合物的组合物	原有
30	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	原有
31	C09J	黏合剂；一般非机械方面的黏合方法；其他类目不包括的黏合方法；黏合剂材料的应用	原有
32	C10M	润滑组合物；在润滑组合物中化学物质或单独使用或用作润滑组分	原有
33	C14B	小原皮、大原皮或皮革的一般机械处理或加工；毛皮剪切机械；剖割肠的机械	原有
34	C14C	使用化学药剂、酶类或微生物处理小原皮、大原皮或皮革的工艺，如鞣制、浸渍或整饰；其所用的设备；鞣制组合物	原有
35	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	原有
36	C22B	金属的生产或精炼	新增
37	C22C	合金	新增
38	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	新增
39	C25C	电解法生产、回收或精炼金属的工艺；其所用的设备	新增
40	C30B	单晶生长；共晶材料的定向凝固或共析材料的定向分层；材料的区熔精炼；具有一定结构的均匀多晶材料的制备；单晶或具有一定结构的均匀多晶材料；单晶或具有一定结构的均匀多晶材料之后处理；其所用的装置	原有

序号	IPC 主分类 (小类)	类名	备注
41	D01D	制作人造长丝、线、纤维、鬃或带子的机械方法或设备	原有
42	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	原有
43	D02G	纤维；长丝；纱或线的卷曲；纱或线	原有
44	D03D	机织织物；织造方法；织机	原有
45	D04H	制造纺织品，例如用纤维或长丝原料；通过此类工艺或设备制造的织物，如毛毡、非织造布；棉絮；衬垫	原有
46	D07B	一般的绳或缆	原有
47	D21C	从含纤维素原料中除去非纤维素物质生产纤维素；制浆药液的再生；所需设备	原有
48	D21H	浆料或纸浆组合物；不包括在小类 D21C、D21D 中的纸浆组合物的制备；纸的浸渍或涂布；不包括在大类 B31 或小类 D21G 中的成品纸的加工；其他类不包括的纸	新增
49	E01B	铁路轨道；铁路轨道附件；铺设各种铁路的机器	原有
50	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	原有
51	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	原有
52	E04C	结构构件；建筑材料	原有
53	E04D	屋面覆盖层；天窗；檐槽；屋面施工工具	原有
54	E04F	建筑物的装修工程，例如，楼梯，楼面	原有
55	E04G	脚手架、模壳；模板；施工用具或辅助设备，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	新增
56	E04H	专门用途的建筑物或类似的构筑物；游泳或喷水浴槽或池；桅杆；围栏；一般帐篷或天篷	原有
57	F04B	液体变容式机械；泵	原有
58	F16B	紧固或固定构件或机器零件用的器件，如钉、螺栓、簧环、夹、卡箍或楔；连接件或连接	原有

序号	IPC 主分类 (小类)	类名	备注
59	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	新增
60	F16D	传送旋转运动的联轴器；离合器；制动器	原有
61	F16F	弹簧；减震器；减振装置	新增
62	G02B	光学元件、系统或仪器	新增
63	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；非线性光学元件；光的变频；光学逻辑元件；光学模拟/数字转换器	原有
64	H01B	电缆；导体；绝缘体；导电、绝缘或介电材料的选择	原有
65	H01C	电阻器	原有
66	H01F	磁体；电感；变压器；磁性材料的选择	原有
67	H01H	电开关；继电器；选择器；紧急保护装置	原有
68	H01J	放电管或放电灯	原有
69	H01Q	天线，即无线电天线	原有
70	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	原有

➤ 生物医药产业领域

序号	IPC 主分类 (小类)	类名	备注
71	A01H	新植物或获得新植物的方法；通过组织培养技术的植物再生	原有
72	A21D	焙烤用面粉或面团的处理（如保存），例如通过添加材料；焙烤；焙烤产品；及其保存	原有
73	A23B	保存，如用罐头贮存肉、鱼、蛋、水果、蔬菜、食用种籽；水果或蔬菜的化学催熟；保存、催熟或罐装产品	原有
74	A23C	乳制品，如奶、黄油、干酪；奶或干酪的代用品；其制备	原有

序号	IPC 主分类 (小类)	类名	备注
75	A23F	咖啡；茶；其代用品；它们的制造、配制或泡制	原有
76	A23G	可可；可可制品，例如巧克力；可可或可可制品的代用品；糖食；口香糖；冰淇淋；其制备	原有
77	A23J	食用蛋白质组合物；食用蛋白质的加工；食用磷脂组合物	原有
78	A23K	专门适用于动物的喂养饲料；其生产方法	原有
79	A23L	不包含在 A21D 或 A23B 至 A23J 小类中的食品、食料或非酒精饮料；它们的制备或处理，例如烹调、营养品质的改进、物理处理；食品或食料的一般保存	原有
80	A23P	未被其他单一小类所完全包含的食料成型或加工	原有
81	A41D	外衣；防护服；衣饰配件	原有
82	A61B	诊断；外科；鉴定	原有
83	A61C	牙科；口腔或牙齿卫生的装置或方法	原有
84	A61D	兽医用仪器、器械、工具或方法	原有
85	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，例如支架；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	原有
86	A61G	专门适用于病人或残疾人的运输工具、专用运输工具或起居设施；手术台或手术椅子；牙科椅子；丧葬用具	原有
87	A61H	理疗装置，例如用于寻找或刺激体内反射点的装置；人工呼吸；按摩；用于特殊治疗或保健目的或人体特殊部位的洗浴装置	原有
88	A61J	专用于医学或医药目的的容器；专用于把药品制成特殊的物理或服用形式的装置或方法；喂饲食物或口服药物的器具；婴儿橡皮奶头；收集唾液的器具	原有
89	A61K	医用、牙科用或梳妆用的配制品	原有
90	A61M	将介质输入人体内或输到人体上的器械；为转移人体介质或为从人体内取出介质的器械；用于产生或结束睡眠或昏迷的器械	原有

序号	IPC 主分类 (小类)	类名	备注
91	A61N	电疗；磁疗；放射疗；超声波疗	原有
92	B01J	化学或物理方法，例如，催化作用、胶体化学；其有关设备	原有
93	B01L	通用化学或物理实验室设备	原有
94	C07C	无环或碳环化合物	原有
95	C07D	杂环化合物	原有
96	C07H	糖类；及其衍生物；核苷；核苷酸；核酸	原有
97	C09B	有机染料或用于制造染料的有关化合物；媒染剂；色淀	原有
98	C12J	醋；其制备	原有
99	C13K	通过自然资源获得或用双糖、低聚糖或多糖自然发生水解获得的糖类	新增
100	F26B	从固体材料或制品中消除液体的干燥	原有
101	G01N	借助于测定材料的化学或物理性质来测试或分析材料	原有
102	G02C	眼镜；太阳镜或与眼镜有同样特性的防护镜；隐形眼镜	原有
103	G03B	摄影、放映或观看用的装置或设备；利用了光波以外其他波的类似技术的装置或设备；以及有关的附件	原有

二、洛迦诺分类号（共 18 个）

➤ 新材料产业领域

序号	洛迦诺小类	类名	备注
1	05-06	人造或天然材料片材	原有
2	06-09	床垫和垫子	新增
3	11-01	珠宝和首饰	原有
4	12-07	航空器和太空运载工具	原有

序号	洛迦诺小类	类名	备注
5	23-01	流体分配设备	原有
6	23-04	通风和空气调节设备	原有
7	25-01	建筑材料	原有
8	25-02	预制或预装建筑构件	新增

➤ 生物医药产业领域

序号	洛迦诺小类	类名	备注
9	07-01	瓷器、玻璃器皿、餐用盘碟和其他类似物品	原有
10	07-02	烹调用具、器具和容器	原有
11	09-01	瓶、长颈瓶、鼓形瓶、盛装腐蚀性液体的大玻璃瓶、细颈瓶和压力容器	原有
12	13-03	配电或电力控制设备	原有
13	19-08	其他印刷品	原有
14	24-01	医生、医院和实验室用的仪器和设备	原有
15	24-02	医疗器械、实验室用器械和实验室用工具	原有
16	24-04	用于包扎伤口、护理和医疗处理的用品	新增
17	24-99	其他杂项	新增
18	28-03	梳妆用品和美容院设备	原有