附件2

拟列入预审领域的IPC分类号

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **装备制造产业** | | |
| **序号** | **分类号** | **分类号释义** |
| 1 | A01C | 种植；播种；施肥（农业机械或农具的部件、零件或附件一般入A01B51/00至A01B75/00） |
| 2 | 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） |
| 3 | 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） |
| 4 | A01D | 收获；割草 |
| 5 | B63B | 船舶或其他水上船只；船用设备（船用通风，加热，冷却或空气调节装置入B63J2/00；用作挖掘机或疏浚机支撑的浮动结构入E02F9/06）〔2〕 |
| 6 | B64D | 用于与飞机配合或装到飞机上的设备；飞行服；降落伞；动力装置或推进传动装置在飞机中的配置或安装 |
| 7 | A01B | 农业或林业的整地；一般农业机械或农具的部件、零件或附件（用于播种、种植或施厩肥的开挖沟穴或覆盖沟穴入A01C5/00；收获根作物的机械入A01D；可变换成整地设备或能够整地的割草机入A01D42/04；与整地机具联合的割草机入A01D43/12；工程目的的整地入E01，E02，E21） |
| 8 | B64C | 飞机；直升飞机 |
| 9 | 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）〔5〕 |
| **序号** | **分类号** | **分类号释义** |
| 10 | 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） |
| 11 | 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 |
| 12 | 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） |
| 13 | B65B | 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） |
| 14 | 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 |
| 15 | B63C | 船只下水，拖出或进干船坞；水中救生；用于水下居住或作业的设备；用于打捞或搜索水下目标的装置（用于从水上回收飞机的浮动网，浮动船台或类似装置入B63B35/52） |
| 16 | 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 |
| 17 | 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〕 |
| 18 | A01M | 动物的捕捉、诱捕或惊吓（用于捕捉蜂群或捕获雄蜂的器具入A01K57/00；捕鱼入A01K 69/00至A01K 97/00；生物杀灭剂、害虫驱避剂或引诱剂入A01N）；消灭有害动物或有害植物用的装置 |
| 19 | B08B | 一般清洁；一般污垢的防除（刷子入A46；家庭或类似清洁装置入A47L；从液体或气体中分离颗粒入B01D；固体分离入B03，B07；一般对表面喷射或涂敷液体或其它流体材料入B05；用于输送机的清洗装置入B65G45/10；对瓶子同时进行清洗、灌注和封装的入B67C7/00；一般腐蚀或积垢的防止入C23；街道、永久性道路、海滨或陆地的清洗入E01H；专门用于游泳池或仿海滨浴场浅水池或池子的部件、零件或辅助设备清洁的入E04H4/16；防止或清除静电荷入H05F） |
| **序号** | **分类号** | **分类号释义** |
| 20 | 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 |
| 21 | 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） |
| 22 | 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（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） |
| 23 | 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 |
| 24 | B23P | 未包含在其他位置的金属加工；组合加工；万能机床（仿形加工或控制装置入B23Q） |
| 25 | B63H | 船舶的推进装置或操舵装置（气垫车的推进入B60V1/14；除核动力外潜艇专用的入B63G；鱼雷专用的入F42B19/00） |
| 26 | H01Q | 天线，即无线电天线（微波加热用辐射器或天线入H05B6/72） |
| 27 | B05B | 喷射装置；雾化装置；喷嘴（有喷嘴的喷射混合机入B01F25/72)(用喷射使液体或其他流体涂布于表面的方法入B05D）[1974.07] |
| 28 | B65D | 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 |
| 29 | 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（齿轮或类似物的入B23F；用局部加热方式切割金属入B23K；用于仿形或控制装置入B23Q） |
| 30 | 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 |
| **序号** | **分类号** | **分类号释义** |
| 31 | G05D | 非电变量的控制或调节系统 |
| 32 | 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） |
| 33 | E02B | 水利工程(提升船舶入E02C；疏浚入E02F) |
| 34 | H02J | 供电或配电的电路装置或系统；电能存储系统 |
| 35 | H04N | 图像通信，如电视 |
| 36 | B63G | 舰艇上的攻击或防御装置；布雷；扫雷；潜艇；航空母舰（一般攻击或防御设备，例如炮塔入F41H） |
| 37 | F16F | 弹簧；减震器；减振装置 |
| 38 | B41J | 打字机；选择性印刷机构，即不用印版的印刷机构；印刷错误的修正 |
| 39 | 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 |
| 40 | G06F | 电数字数据处理（基于特定计算模型的计算机系统入G06N） |
| 41 | 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〕 |
| 42 | H04B | 传输 |
| 43 | 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） |
| 44 | F03D | 风力发动机 |
| 45 | A23N | 其他类不包含的处理大量收获的水果、蔬菜或花球茎的机械或装置；大量蔬菜或水果的去皮；制备牲畜饲料装置（切割草类或饲料机械入A01F29/00；碎裂，例如切碎入B02C；切断，例如切割、割裂、切片入B26B，B26D） |
| 46 | B64U | 无人驾驶飞行器[UAV]；为此的设备 |
| 47 | G08B | 信号装置或呼叫装置；指令发信装置；报警装置 |
| 48 | 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） |
| **序号** | **分类号** | **分类号释义** |
| 49 | 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B29B 11/00；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B32B 7/00至B32B 41/00）[4] |
| 50 | 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） |
| 51 | 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 |
| **生物医药产业** | | |
| **序号** | **分类号** | **分类号释义** |
| 52 | A61K | 医用、牙科用或化妆用的配制品 |
| 53 | A61P | 化合物或药物制剂的特定治疗活性 |
| 54 | C12N | 微生物或酶；其组合物；繁殖、保藏或维持微生物；变异或遗传工程；培养基 |
| 55 | C07D | 杂环化合物 |
| 56 | C07K | 肽 |
| 57 | C12Q | 包含酶、核酸或微生物的测定或检验方法（免疫检测入G01N33/53）；其所用的组合物或试纸；这种组合物的制备方法；在微生物学方法或酶学方法中的条件反应控制[3] |
| 58 | C12R | 与涉及微生物的C12C至C12Q小类相关的引得表 |
| 59 | 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 |
| 60 | C07C | 无环或碳环化合物 |
| 61 | C12P | 发酵或使用酶的方法合成目标化合物或组合物或从外消旋混合物中分离旋光异构体〔3〕 |
| 62 | 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 |
| 63 | A61Q | 化妆品或类似梳妆用配制品的特定用途 |
| 64 | G01N | 借助于测定材料的化学或物理性质来测试或分析材料 |
| **序号** | **分类号** | **分类号释义** |
| 65 | A01N | 人体、动植物体或其局部的保存；害虫驱避剂或引诱剂；植物生长调节剂 |
| 66 | A01P | 化学化合物或制剂的杀生、害虫驱避、害虫引诱或植物生长调节活性 |
| 67 | 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 |
| 68 | C08B | 多糖类;其衍生物 |
| 69 | C12G | 葡萄酒；其制备；酒精饮料；不包含在小类C12C或C12H中的酒精饮料的制备。 |
| 70 | C07H | 糖类；及其衍生物；核苷；核苷酸；核酸 |
| 71 | C07J | 甾族化合物 |
| 72 | B01D | 分离 |
| 73 | C11B | 生产，例如通过压榨原材料或从废料中萃取，精制或保藏脂、脂肪物质例如羊毛脂、脂油或蜡；香精油；香料（干性油入C09F） |
| 74 | A23K | 专门适用于动物的喂养饲料；其生产方法 |
| 75 | B01J | 化学或物理方法，例如，催化作用或胶体化学；其有关设备[2] |
| 76 | 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 |
| 77 | 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 |
| 78 | A23F | 咖啡；茶；其代用品；它们的制造、配制或泡制 |
| 79 | C07F | 含除碳、氢、卤素、氧、氮、硫、硒或碲以外的其他元素的无环，碳环或杂环化合物 |
| 80 | B82Y | 纳米结构的特定用途或应用；纳米结构的测量或分析；纳米结构的制造或处理 |
| 81 | G16B | 生物信息学，例如特别适用于计算分子生物学中的遗传或蛋白质相关数据处理的信息与通信技术[2019.01] |
| 82 | A01G | 园艺；蔬菜、花卉、稻、果树、葡萄、啤酒花或海菜的栽培；林业；浇水 |
| **序号** | **分类号** | **分类号释义** |
| 83 | A01K | 畜牧业；养鸟业；养蜂业；养鱼业；捕鱼业；饲养或养殖其他类不包含的动物；动物的新品种 |
| 84 | B01F | 混合，例如，溶解、乳化或分散 |
| 85 | 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 |
| 86 | F26B | 从固体材料或制品中消除液体的干燥 |
| 87 | C12M | 酶学或微生物学装置 |
| 88 | C40B | 组合化学；库，如化学库（核酸、蛋白质或肽组合库入G16B35/00；组合化学入G16C20/60） |
| 89 | 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 |
| 90 | 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 |
| 91 | C08F | 仅用碳-碳不饱和键反应得到的高分子化合物 |
| 92 | B02C | 一般破碎、研磨或粉碎；碾磨谷物 |
| 93 | C07B | 有机化学的一般方法；所用的装置 |
| 94 | C08G | 用碳-碳不饱和键以外的反应得到的高分子化合物 |
| 95 | A61B | 诊断；外科；鉴定 |
| 96 | A61N | 电疗；磁疗；放射疗；超声波疗 |
| 97 | 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 |