



国际专利分类及其在检索中的应用

那英

2012年12月7日





主要内容

- 一、国际专利分类(IPC)概述
- 二、IPC分类表的主要内容和结构
- 三、IPC分类位置
- 四、IPC分类的对象
- 五、IPC分类的原则和规则
- 六、IPC分类的方法及检索应用
- 七、发明和实用新型的其他分类体系
(ECLA,USPC,F-term)
- 八、外观设计的分类



一、国际专利分类概述

- 1954年“关于发明专利国际分类欧洲协定”
- 1968年9月第1版IPC出版
- 1971年《国际专利分类斯特拉斯堡协定》
- 1999年启动IPC改革
- 2006年1月1日第8版IPC
- 2007. 01, 2007. 10, 2008. 01, 2008. 04, 2009. 01,
2010. 01, 2011. 01, 2012. 01



一、国际专利分类概述

■ International Patent Classification

- 官方语言为英文和法文, 英文和法文出版的文本具有权威性
- 当以其它语言例如中文出版的分类表内容不清楚或存在歧义时, 以英文或法文文本为准

— 例如: A47G19/24 · 盐、胡椒、砂糖等的搅拌器
(Shakers for salts, pepper, sugar, or the like)



一、国际专利分类概述

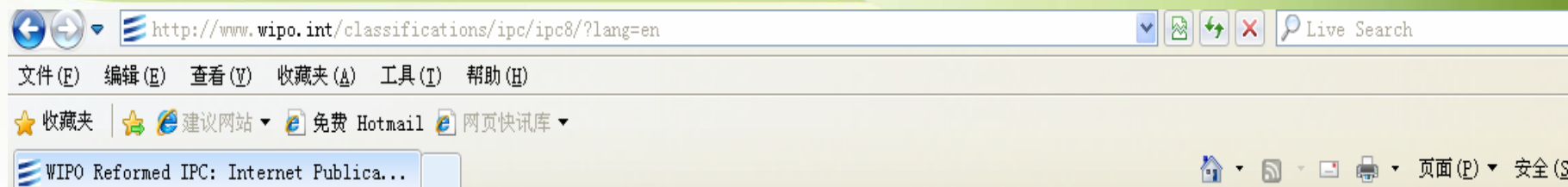
国际专利分类表 (IPC) 的获得方式:

英文网址 (WIPO)

<http://www.wipo.int/classifications/ipc/ipc8>

中文网址 (SIPO)

[//www.sipo.gov.cn/sipo2008/wxfw](http://www.sipo.gov.cn/sipo2008/wxfw)



WIPO


[To the IPC official web site](#)

IPC Definitions Illustrations RCL Catchwords Compilation Corrigendum Help Options

	A	SECTION A — HUMAN NECESSITIES	
	B	SECTION B — PERFORMING OPERATIONS; TRANSPORTING	
	C	SECTION C — CHEMISTRY; METALLURGY	
	D	SECTION D — TEXTILES; PAPER	
	E	SECTION E — FIXED CONSTRUCTIONS	
	F	SECTION F — MECHANICAL ENGINEERING; LIGHTING; HEATING; WEAPONS; BLASTING	
	G	SECTION G — PHYSICS	
	H	SECTION H — ELECTRICITY	

Version:
Version 2010.01
Current symbol:

[A](#) | [B](#) | [C](#) | [D](#) | [E](#) | [F](#) | [G](#) | [H](#)
Level core ☐ adv. ☒
Lang. En. ☒ Fr. ☐
View mode path ☐ full ☒ hierarchic ☐
Standard yes ☐ no ☒
2011-12-07



专利申请指南



检索

请(专利)号

高级搜索

检索

电路布图设计检索

及港澳台专利检索

产业专利信息服务

专利状态查询

专利信息查询

管理机构查询

专利证书发文信息查询

通知书发文信息查询

文献服务

您现在的位置: 首页>文献服务

专利文献信息公共服务

专利文献咨询台

- 咨询提问
- 经典问答

委托服务

- 服务内容
- 服务说明

公益讲座

- 公益讲座信息
- 公益讲座报名
- 公益讲座课件
- 公益讲座视频
- 公益讲座问卷调查

远程学习

- 多媒体教学片
- 实际操作技能培训

知识园地

- 专利文献基础知识
- 专利文献研究
- "影响世界的专利"宣传栏
- 标准与分类

互联网专利检索系统

- 互联网专利检索系统链接
- 互联网专利检索系统使用指南

专利文献信息服务交流

业务交流

- 成果交流

专利信息利用前沿

- 第7期(2012年9月)
- 第6期

集成电路布图设计检索

国外及港澳台专利检索

重点产业专利信息服务

法律状态查询

收费信息查询

代理机构查询

专利证书发文信息查询

通知书发文信息查询

退信信息查询

事务性公告查询

年费计算系统

- 专利文献号标准
- 专利文献种类标识代码标准
- 专利文献著录项目标准（试行）
- 专利信息统计数据项标准（第一部分）
- 知识产权领域两项国家标准即将开始实施

- ST.62 关于维也纳分类标准缩略语的建议
- ST.63 有关商标公报内容和版式的建议
- 有关工业设计信息和文献的标准
- ST.80 关于工业设计著录项目数据的建议
- ST.81 关于工业设计公报的内容和版式的建议
- ST.86 使用XML（可扩展标识语言）来处理工业设计...

分类工具——国际专利分类

更多 >>

- 国际专利分类表（2012版）
- 国际专利分类表（2011.01版）
- 2011.01修订内容
- 2010.01版更新的IPC内容
- 国际专利分类表（2010.01版）
- 2009.01版更新的IPC内容
- 国际专利分类表（2009.01版）
- 国际专利分类表（2008.04版）
- 2008.04版更新的IPC内容
- 2008.01 版IPC更新内容
- 2007.10 版IPC更新内容(中文版)
- 国际专利分类表（2008.01版）
- 国际专利分类表（2007.10版）
- 2007.01 版IPC更新内容
- 国际专利分类表第8版（2007.01）
- 国际专利分类表第8版（2006.01）

分类工具——国际外观设计分类

- 国际外观分类表（英文-按字母排序）
- 国际外观分类表（英文-按类名排序）
- 国际外观设计分类表

2009年后，
每年一版

2007、
2008年
每年两版



二、IPC的主要内容和结构

《斯特拉斯堡协定》

1. 国际专利分类八个部的类名

- A 人类生活必需
- B 作业；运输
- C 化学；冶金
- D 纺织；造纸
- E 固定建筑物
- F 机械工程；照明；加热；武器；爆破
- G 物理
- H 电学





A 部——人类生活必需

本部目录
(参见及附注省略)

分部：农业	5
A01 农业；林业；畜牧业；狩猎；诱捕；捕鱼	5
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	5
A01C 种植；播种；施肥	13
A01D 收获；割草	15
A01F 脱粒；禾秆、干草或类似物的打捆；将禾秆、干草或类似物形成捆或打捆的固定装置或手动工具；禾秆、干草或类似物的切碎；农业或园艺产品的储藏	25
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	28
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	32
A01J 乳制品的加工	33
A01K 畜牧业；禽类、鱼类、昆虫的管理；捕鱼；饲养或养殖其他类不包含的动物；动物的新品种	36
A01L 动物钉蹄铁	43
A01M 动物的捕捉、诱捕或惊吓；消灭有害动物或有害植物用的装置	44
A01N 人体、动植物体或其局部的保存；杀生剂，例如作为消毒剂，作为农药或作为除草剂；害虫驱避剂或引诱剂；植物生长调节剂	47
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	57
分部：食品；烟草	58



质的器械; 用于产生或结束睡眠或昏迷的器械

A61N 电疗; 磁疗; 放射疗; 超声波疗

A61P 化合物或药物制剂的特定治疗活性

A61Q 化妆品或类似梳妆用配制品的特定用途

A62 救生; 消防

A62B 救生设备、救生装置或救生方法

A62C 消防

A62D 灭火用化学装置; 通过产生化学变化使有害的化学物质无害或减少害处的方法; 用于防护有害化学试剂的覆盖物或衣罩的材料组合物; 用于防毒面具、呼吸器、呼吸袋或头盔的透明部件的材料组合物; 用于呼吸装置中的化学材料组合物

A63 运动; 游戏; 娱乐活动

A63B 体育锻炼、体操、游泳、爬山或击剑用的器械; 球类; 训练器械

A63C 冰鞋; 滑橇; 滚轮溜冰鞋; 球场、冰场或类似场地的设计或布局

A63D 保龄球场地; 滚木球游戏; 意大利滚木球游戏; 保龄球; 弹子游戏; 台球

A63F 纸牌、棋盘或轮盘赌游戏; 利用小型运动物体的室内游戏; 其他类目不包含的游戏

A63G 旋转木马; 秋千; 摇木马; 滑运道; 娱乐用之字形小铁路; 供公共娱乐用的类似装置

A63H 玩具, 如陀螺、玩偶、滚铁环、积木

A63J 供戏院、马戏场等使用的装置; 变戏法用具或类似用具

A63K 赛马; 骑马运动; 所用的设备或附件

A99 本部其他类目中不包括的技术主题

A99Z 本部其他类目中不包括的技术主题

分部: 农业

A01 农业; 林业; 畜牧业; 狩猎; 诱捕; 捕鱼

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 A01C 5/00; 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 A01D 42/04; 与整地机具联合的割草机入 A01D 43/12; 工程目的的整地入 E01, E02, E21)

小类索引

手动工具	1/00
犁	
一般结构	3/00, 5/00, 9/00, 11/00
专用部件	13/00, 17/00
零件	15/00
耙	
一般结构	19/00, 21/00
专用部件	25/00
零件	23/00
犁耙等兼用机具	7/00
其他机械	27/00 至 45/00, 49/00, 77/00
机器或机具零部件	59/00 至 71/00
农业运输	51/00, 73/00, 75/00
农业机械或农具的其他部件、零件或附件	76/00

整地的特殊方法

47/00, 79/00

A01B 1/00 手动工具 (草坪修整机入 A01G 3/06)

A01B 1/02 · 锹; 铲

A01B 1/04 · 带齿的

A01B 1/06 · 锄; 手动中耕机

A01B 1/08 · 带单铲刀的

A01B 1/10 · 带双铲刀或多铲刀的

A01B 1/12 · 带齿铲刀的

A01B 1/14 · 只带齿的

A01B 1/16 · 拔草工具

A01B 1/18 · 钳式工具

A01B 1/20 · 不同类型手动工具的组合

A01B 1/22 · 把铲刀或类似工作部件固接在手柄上 (工具的手柄或其附件一般入 B25G);
可更换或可调整的铲刀

A01B 1/24 · 处理草地或草坪用的 (2)

犁**A01B 3/00 装有固定式犁铧的犁**

A01B 3/02 · 人力犁

A01B 3/04 · 畜力牵引犁

A01B 3/06 · 不能双向使用的, 即在回程时不能翻耕邻行的

A01B 3/08 · 摆杆步犁

A01B 3/10 · 桁架式铧犁; 单轮犁

A01B 3/12 · 双轮铧犁

A01B 3/14 · 架式多铧犁

A01B 3/16 · 双向犁, 即在回程时能翻耕邻行的

A01B 3/18 · 翻转犁壁双向犁

A01B 3/20 · 平衡犁

A01B 3/22 · 装有双向使用的平行犁机构的

A01B 3/24 · 拖拉机牵引犁 (A01B 3/04 优先)

A01B 3/26 · 不能双向使用的

A01B 3/28 · 双向犁

A01B 3/30 · 翻转犁壁双向犁

A01B 3/32 · 平衡犁

A01B 3/34 · 装有双向使用平行犁机构的

A01B 3/36 · 拖拉机悬挂犁

A01B 3/38 · 不能双向使用的

A01B 3/40 · 双向犁

A01B 3/42 · 翻转犁壁双向犁

A01B 3/421 · 带有单体式悬挂架的 (2)

A01B 3/426 · 带有由两个或两个以上构件组成的悬挂架的 (2)

A01B 3/44 · 装有双向使用的平行犁机构的

A01B 3/46 · 半悬挂犁, 即一部分由拖拉机支持, 另一部分由自身轮支撑

A01B 3/50 · 自走式犁

A01B 3/52 · 具有三轮或多轮的, 或具有履带的

A01B 3/54 · 不能双向使用的

A01B 3/56 · 双向犁

A01B 3/58 · 双轮的

A01B 3/60 · 双向犁

A01B 3/62 · 平衡犁

A01B 3/64 · 绳索犁; 绳索犁系统的指示或信号装置

A01B 3/66 · 有装于犁上的机动绕线装置的

A01B 3/68 · 装有 1 台或两台发动机的绳索系统

A01B 3/70 · 装有 1 台用于爬坡作业的发动机的绳索系统

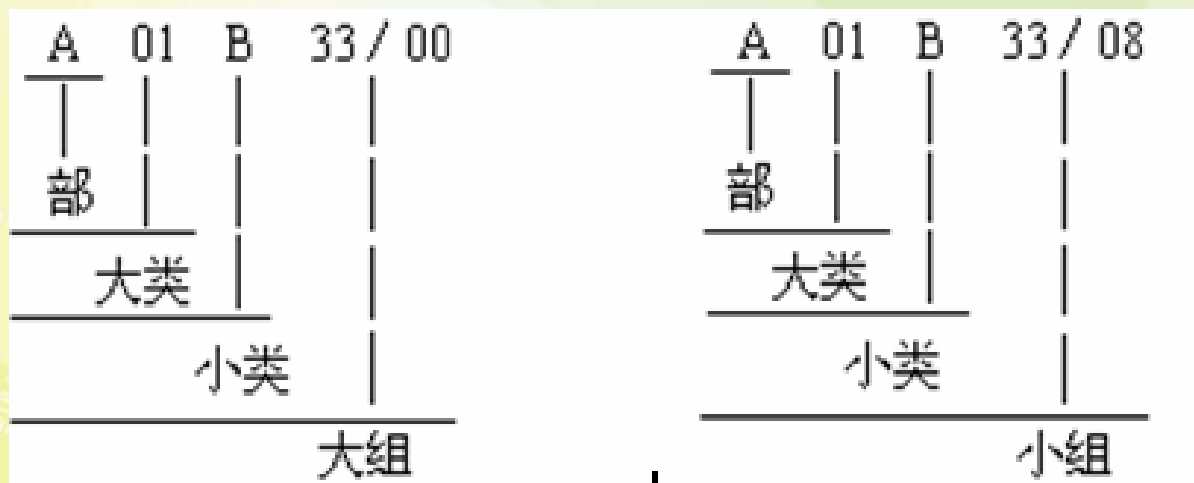
A01B 3/72 · 铰系绳索的用具



二、IPC的主要内容和结构

2. 完整的分类号与分类表的等级结构

一个完整的分类号由代表部、大类、小类和大组或小组的类号构成。





二、IPC的主要内容和结构

3. 类名的解读

(小组的等级由类名前的圆点数决定, 不由小组的编号决定)

例1:

A01B 1/00 手动工具(Hand tools)

A01B 1/16 · 拔草工具(Tools for uprooting weeds)

A01B 1/24 · 处理草地或草坪用(for treating meadows or lawns)

最后A01B 1/24的类名解读为:

“处理草地或草坪用的手动工具”。



二、IPC的主要内容和结构

3. 类名的解读

(小组的等级由类名前的圆点数决定, 不由小组的编号决定)

例2:

A63H3/00 玩偶

A63H3/36 ·零件

A63H3/38 ..玩偶的眼睛

A63H3/40 ...会动的

最后A63H3/40小组的类名解读为:

“玩偶零件中的活动的玩偶眼睛”。



大组和小组所包括的内容

A47C1/00 专门适用于特殊目的的椅子

A47C1/12 · 戏院、礼堂或类似场所用椅

A47C1/121 · · 座位能翻转的

A47C1/122 · · · 向旁边翻转的

A47C1/124 · · 可连接成排的单个椅子

A47C1/126 · · 装在地板或墙壁上的

A47C1/13 · · 指示器;用于保存的装置或类似物



二、IPC的主要内容和结构

4. 混合系统与引得码

- 引得码：是指在国际专利分类中与分类号联合使用的技术主题信息要素分类代码，用于指明适宜的分类位置的类名不明确包含的对检索有用的某些附加方面。
- 混合系统：混合系统由分类表的分类号和与其联合使用的引得码组成。
- 使用混合系统的目的是改善分类表的效能，提高检索的效率，使分类表立体化，多维化。



例如：小类C04B中的部分引得表

与C04B 22/00和C04B 24/00各组相关的，涉及有效组分的作用或特性的引得表。

C04B103/00 有效组分的作用或特性

C04B103/10 · 加速剂

C04B103/12 · · 促凝剂

C04B103/14 · · 速硬剂



- 引得码只能与分类号联合使用
- 在分类表中由附注指明引得码的使用
- 在每个引得表前面的附注、类名或导引标题中指明了这些引得码与哪些分类号联合使用。



二、IPC的主要内容和结构

5. 分类表中影响分类位置范围的内容

(1) 附注

对分类表中某一个部分的特殊词汇、短语进行解释或分类位置的范围进行说明，或说明有关技术主题是如何分类的，指示分类规则等



5. 分类表中影响分类位置范围的内容

(1) 附注

- 特殊词汇、短语的定义或解释

例1: B09B的附注2 (B部 P63)

“固体废物”包括虽然含有液体，但实际上仍按固体来对待的那种废物。

例2: B31的附注3 (B部 P217)

“纸”包括以类似纸的方式加工的材料，例如塑料薄膜材料、层压材料或金属箔



5. 分类表中影响分类位置范围的内容

(1) 附注

- 分类位置范围的定义或解释

例1: B31 的附注2 (B部 P217)

本类不包括:

直接由纸浆制作的纸品, 这类纸品应分入
D21J;



5. 分类表中影响分类位置范围的内容

(1) 附注

- 指出分类规则

例如：A01N25/00大组前的附注2

在A01N27/00 - A01N65/00组中，如无相反指示，将有效成分分入最后适当位置。



5. 分类表中影响分类位置范围的内容

(1) 附注

- 指出有关技术主题如何分类

例如：H01 基本电气元件

附注1 凡其它类目中存在的, 只包括一个单一工艺如干燥、涂敷的加工工序分入有关该工艺的类目中



5. 分类表中影响分类位置范围的内容

(1) 附注

- 提示相关分类位置

例如：A23P 未被其它单一小类所完全包含的食料成型或加工

附注：除A23的其它小类外，注意与食料成型和加工有关的A01J、A21C、A22C、A47J、B02C小类



5. 分类表中影响分类位置范围的内容

(1) 附注

- 指出引得码的应用

例如： A01D34/00

附注：本组中，涉及割草机用途的，最好加上A01D101/00组的引得码。



二、IPC的主要内容和结构

5. 分类表中影响分类位置范围的内容 (2) 参见

在括号中的短语，其指出技术主题包含在分类表另外的一个或几个位置上。

例如：

A41G 1/00 人造花、水果、叶子或树（人造圣诞树入A47G 33/06）

例如：

A01K 31/07 · · 移动式笼（31/08优先）

A01K 31/08 · · 折叠式笼



5. 分类表中影响分类位置范围的内容 (2) 参见

- 限制范围

A41G 1/00 人造花、水果、叶子或树（人造圣诞树入
A47G 33/06）

A47G 33/00 家庭用的或一般使用的宗教或祭礼用具

A47G 33/04 · 圣诞树

A47G 33/06 ·· 人造圣诞树



5. 分类表中影响分类位置范围的内容 (2) 参见

- 指示优先

A01K31/00 禽类的房舍

A01K31/06 · 笼

A01K31/07 · · 移动式笼 (31/08优先)

A01K31/08 · · 折叠式笼



二、IPC的主要内容和结构

5. 分类表中影响分类位置范围的内容

(2) 参见

- 指引作用

A61H33/14 ·用臭氧、氢气或类似气体的气体浴装置(臭氧或氧气的生产入C01B, C25B1/02)



三、IPC分类位置

功能分类位置、应用分类位置

(一) 功能分类位置

- (1) **F16K** 以阀本身的结构和功能为特征的阀;
- (2) **F04** 液体变容式机械;液体泵或弹性流体泵
- (3) **G05B** 一般的控制或调节系统
- (4) **C07** 以化学结构为特征的有机化合物
- (5) **F16F** 弹簧; 减震器; 减振装置



(二) 应用分类位置

1. 专门适用于某一特定用途或目的物

A61F2/00 假体

A61F2/02 · 能移植到体内的假体

A61F2/24 · · 心脏瓣膜



(二) 应用分类位置

2. 某物的特殊用途和应用

C09B 有机染料或用于制造染料的有关化合物



(二) 应用分类位置

3. 把某物归入一个更大的系统

B60G 车辆悬架装置的配置

B60G11/00 以弹簧的布置、定位或类别为特点的弹性悬架

B60G15/00 以弹簧与减振器组合的布置、定位或类别为特点的弹性悬架



注意事项:

1) 有的功能性分类位置中有应用分类位置

例如:

F16K 阀

F16N 润滑

F16N23/00 控制阀的特殊应用 (一般控制阀入**F16K**)



注意事项:

2) 有时“功能性分类位置”和“应用性分类位置”是相对而言的

B60D 车辆的连接件

B62D53/00 牵引车-挂车组合；汽车列车

B62D53/04 · 包括一个车通过其具有的支承另一车前部或后部的装置来承载另一车货物的主要部分

B62D53/08 · · 鞍式牵引架牵引连接器

F16B 连接件或连接



四、IPC分类的对象

1. 发明的技术主题

发明的技术主题可以指方法、产品、设备或材料，或它们的使用方式或应用方式。

- 方法的例子：聚合、发酵、分离、成形、运送等。
- 产品的例子：化合物、组合物、织物、制造的物品。
- 设备的例子：化学或物理工艺设备、各种工具、各种机器设备等。
- 材料的例子：混合物的成分。



四、IPC分类的对象

(1) 技术主题所涉及的发明信息

发明信息：是专利申请的全部文本（例如：权利要求书、说明书、附图）中代表对现有技术的贡献的技术信息，对现有技术的贡献的技术信息是指在专利申请中明确披露的所有新颖的和非显而易见的技术信息。



四、IPC分类的对象

(2) 技术主题所涉及的附加信息

附加信息：本身不代表对现有技术的贡献，而是对检索可能是有用的信息，其中包括引得码所表示的技术信息。附加信息是对发明信息的补充。

例如：已经分类的技术主题（产品）的用途或应用方面的特征。



五、IPC分类的原则和规则

一、利于检索的设计原则

同一
技术
主题



同一
分类
位置



五、IPC分类的原则和规则

分类原则：

1. 整体分类；
2. 功能分类、应用分类；
3. 多重分类。

分类规则：

1. 通用规则
2. 优先规则



整体分类原则

将技术主题作为一个整体来分类，
而不是对其各个组成部分分别进行分类。

但如果技术主题的某组成部分的本身代表了对现有技术的贡献，那么该组成部分构成发明信息，也应当对其进行分类。



整体分类举例

固体垃圾的处理系统，由输入装置及分拣、粉碎、金属回收、塑料回收和肥料制造肥等设备组成。

按固体垃圾的处理系统整体分类，分入B09B3/00(固体废物的破坏或将固体废物转变为有用或无害的东西)。

如果粉碎设备是新颖的，要对其分类入 B02C21/00
(带有或不带材料烘干的粉碎设备)。



功能分类、应用分类

(一) 功能分类

- 若技术主题在于某物的本质属性或功能，且不受某一特定应用领域的限制，则将该技术主题按功能分类。
- 如果技术主题涉及某种特定的应用，但没有明确披露或完全确定，若分类表中有功能分类位置，按功能分类
- 若宽泛地提到了若干种应用，也按功能分类



功能分类、应用分类

(二) 应用分类

1. 技术主题涉及“专门适用于”某特定用途的物

例如：

专门适用于嵌入人体心脏中的机械阀，按应用分类，分入A61F 2/24(心脏瓣膜)

2. 技术主题涉及某物的特殊用途或应用

3. 技术主题涉及将某物加到一个更大的系统



功能分类、应用分类

(三) 既按功能分类又按应用分类

若技术主题既涉及某物的本质属性或功能，又涉及该物的特殊用途或应用、或其在某较大系统中的专门应用，则既按功能分类又按应用分类



功能分类、应用分类

（四）特殊情况

1. 应按功能分类的技术主题，若分类表中不存在该功能分类位置，则按适当的应用分类。

例如：

线缆覆盖层的剥离器

- H02G1/00 专用于安装、维护、修理或拆卸电缆的方法或设备
H02G1/12 • 用于剥除电缆绝缘的
- 分类表中无覆盖层的剥离器的功能分类位置



功能分类、应用分类

(四) 特殊情况

2. 应当按应用分类的技术主题，若分类表中不存在该应用分类位置，则按适当的功能分类。

例如：

电冰箱过负荷、过电压及延时启动保护装置。

- 分类表中不存在电冰箱专用的紧急保护电路装置的应用分类位置
- 按功能分类，分入H02H小类 H02H 紧急保护电路装置



功能分类、应用分类

(四) 特殊情况

3. 当技术主题应当既按功能分类，又按应用分类时，若分类表中不存在该功能分类位置，则只按应用分类；若分类表中不存在该应用分类位置，则只按功能分类

为了便于检索，根据技术主题的内容，可以赋予多个分类号。

- 涉及不同类型的技术主题；
- 技术主题涉及功能分类和应用分类二者时，则既按功能分类又按应用分类；
- 对检索有用的附加信息。

治疗肝炎的新化合物A。



多重分类

(一) 技术主题的多方面分类

- 技术主题的多方面分类代表一种特殊类型的多重分类，是指以一个技术主题的多个方面为特征进行的分类。
- **IPC中特别希望使用多方面分类的分类位置用附注指明。**

(一) 技术主题的多方面分类

例如：涉及光盘的不同于记录层的底层和保护性外涂层时

G11B 7/24 • 按所选用的材料或按结构或按形式区分的记录载体

G11B 7/241 • • 以材料的选择为特征

G11B 7/252 • • • 不同于记录层的层

附注

在小组G11B 7/252中, 使用多方面分类, 如果技术主题的特征在于不止包含一个小组的方面, 该技术主题应分类在这些小组的每一个中。

G11B 7/253 • • • • 底层

G11B 7/254 • • • • 保护性外涂层

(二) 混合系统与引得码

- 引得码：是指在国际专利分类中与分类号联合使用的技术主题信息要素分类代码，用于指明适宜的分类位置的类名不明确包含的对检索有用的某些附加方面。
- 混合系统：混合系统由分类表的分类号和与其联合使用的引得码组成。

例如：

B29K的附注1：本小类是与B29B 、 B29C或B29D小类联合使用的引得表



分类规则

(一) 通用规则

下面的优先顺序能够用来限制不必要的多重分类和用来选择最充分表现待分类技术主题的组：

(a) 技术主题复杂性较高的组优先于技术主题复杂性较低的组。例如，“整件”的组优先于“部件”的组。

(b) 专业化较高的技术主题的组优先于专业化较低的技术主题的组。例如，解决特定问题的装置的技术主题的组优先于较一般的组。



分类规则

(二) 优先规则

- 采用优先分类规则的目的是提高分类的一致性
- 技术主题可能被包含在多个分类位置中，用优先规则确定哪个分类位置优先
- 优先规则均由附注规定



分类规则

(二) 优先规则

1. 最先位置规则

2. 最后位置规则



- 用于未被IPC充分包括的技术主题的特殊分类位置

若在分类表中找不到充分包括某技术主题的分类位置，则将该技术主题分入剩余大组（以类号99/00表示）。

例如：

A部

A99Z 99/00 （A部235页）本部其他类目不包括的技术主题。



六、分类的方法及应用

(1) 选择小类

(2) 选择组

借助IPC关键词索引表确定小类

借助数据库中相似专利文献的分类号

用IPC分类表核对分类号



各类技术主题的分类步骤

- 制造的物品
- 设备或方法
- 多步骤方法、成套设备
- 零件、结构部件
- 化合物
- 化学混合物或者组合物
- 化合物的制备或处理
- 化学通式
- 组合库



IPC号在专利文献中的表达形式

- 分类号和引得码的顺序
 - (1) 表示发明信息的分类号，将最充分代表发明信息的分类号放在第一位置。
 - (2) 表示附加信息的分类号。
 - (3) 引得码。



IPC号在专利文献中的表达形式

● 印刷格式

仅使用高级版分类时：

[51] Int.Cl.

B09B 3/00 (2006.01)

A62D 3/02 (2007.01)

C05F 17/00 (2006.01)

其中，

B09B 3/00 是高级版分类号（斜体），表示发明信息（粗体）；

A62D3/02 是高级版分类号（斜体），表示发明信息（粗体）；

C05F 17/00 是高级版分类号（斜体），表示附加信息（普通字体，即非粗体）。

圆括号内的阿拉伯数字表示分类号所在的分类表的版本号。



(19) 中华人民共和国国家知识产权局



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 101704521 A

(43) 申请公布日 2010.05.12

(21) 申请号 200910233140.2

(22) 申请日 2009.11.26

(71) 申请人 常州华中集团有限责任公司

地址 213016 江苏省常州市钟楼区大仓路
258-1 号

(72) 发明人 翟小清

(74) 专利代理机构 常州市维益专利事务所
32211

代理人 王凌霄

(51) Int. Cl.

G01B 31/06 (2006.01)

权利要求书 1 页 说明书 2 页

重金刚石，是一种合成金刚石，其特征是：它采用碳-13同位素作为其主要组成元素，碳-13含量达99.2%以上者除外。

(1) 对技术主题进行分析

对象：重金刚石产品。

技术手段：合成

(2) 选择数据库

中国专利文献库；

(德温特)世界专利索引(WPI)



(3) 表达基本要素

- 关键词的表达:

重金刚石; 金刚石; 碳-13; (合成)。

CRYSTAL DIAMOND; CARBON; (synthesize)。

- 分类号的表达: C01B31/06 和B01J3/06

(在专利检索系统, 用关键词检索、统计并浏览,
寻找相关的IPC分类号, 用分类表核对分类号是否
准确)



七、发明和实用新型的其他分类体系 (ECLA, USPC, FI/F-term)

欧洲专利局 (EP0) 的分类体系 - ECLA;

美国专利商标局 (USPTO) 的分类体系 - USPC;

日本专利局 (JP0) 的分类体系 - FI/F-term



八、外观设计的分类

- 国际外观设计分类（洛迦诺分类）
- 欧共体外外观设计分类法（欧洲洛迦诺分类）
— 欧共体内部市场协调局（OHIM）因特网主页的网址为：
<http://oami.europa.eu>
- 美国外观设计分类法
- 日本外观设计分类法（意匠分类法）



八、外观设计的洛加诺分类

1. 《国际外观设计分类表》编排、等级结构

洛迦诺分类表的编排:

采用两级结构, 即由大类和小类组成。

用阿拉伯数字按顺序编排, 并有英文版产品系列号及法文版产品系列号。

例如: 17类 乐器 (大类号: 17类 大类类名: 乐器)

例如: 17-03 弦乐器 (小类号: 17-03 小类类名: 弦乐器)

“吉他, 六弦琴”的产品系列号:

V0029

英文版产品系列号

L0107

法文版产品系列号



2. 分类号的表示

- 外观设计国际分类号由大类号和小类号组成，
 - 大类号和小类号之间用破折号“-”分开，
 - 大类号和小类号均采用两位阿拉伯数字，

大类号和小类号前加“LOC(n) C1.”表示。n为所使用的洛加诺国际外观设计分类表的版本号。

- 示例：LOC(8) C1. 06-13



谢谢！

Tel: 010-62083547
13601259851

