

专利分类对照简表

(国际专利分类与苏联、英国、联邦德国、美国、日本和德温特专利分类)

铁道部科学技术情报研究所铁路专利咨询服务中心 编

中国铁道出版社

G 306.9

9 0069
11

专利分类对照简表

(国际专利分类与苏联、英国、联邦德国、美国、
日本和德温特专利分类)

铁道部科学技术情报研究所铁路专利咨询服务中心 编

中国铁道出版社
1985年·北京

06809

内 容 简 介

本对照简表以国际专利分类(第4版,到三级类为止)为主,列出与它相对应的苏联、英国、联邦德国、美国、日本和德温特的分类。为科研、生产、情报、教学、外贸等单位的广大科技、设计、文献、情报工作者提供查找专利文献的线索。

专利分类对照简表

(国际专利分类与苏联、英国、联邦德国、美国、日本和德温特专利分类)
铁道部科学技术情报研究所铁路专利咨询服务中心 编

中国铁道出版社出版

责任编辑 李 骥 封面设计 刘景山

新华书店北京发行所发行

各地新华书店经售

中国铁道出版社印刷厂印

开本: 787×1092毫米 1/32 印张: 10.5 字数: 284千

1985年6月 第1版第1次印刷

印数: 0001—9,000册 定价: 2.60元

出版说明

根据专利合作条约的规定, 审查发明是否具有新颖性, 必须查阅的最低限度文献应是: 美国、英国、日本、联邦德国、法国、苏联和瑞士七个国家以及专利合作条约组织 (PCT) 和欧洲专利局 (EPO) 1920 年以来发表的专利文献和 169 种水平较高的专业期刊在近 5 年内发表的文章。

在上述七个国家中, 法国于 1969 年废止了本国的专利分类而改用国际专利分类 (IPC)。瑞士自 1908 年到 1958 年底沿用其本国分类, 1959 年废止本国分类, 改用 1958 年第 7 版联邦德国《专利分类表》, 到 1971 年改用国际专利分类。专利合作条约组织和欧洲专利局并没有自己的专利分类, 一开始就采用国际专利分类。苏联在 1970 年以前有本国的分类法, 属于原德国专利分类的体系, 1970 年废止了本国的分类, 完全采用国际专利分类。联邦德国于 1975 年、日本于 1980 年先后废止了本国的分类, 完全采用国际专利分类。美国和英国在专利文献上仍用本国的分类, 但附有对应的国际专利分类。此外,

英国德温特公司是一家专门从事专利情报的私营出版公司, 该公司主要收集 26 个国家的专利情报, 用自己的分类, 以题录和文摘两种形式进行全面报道, 年报道量为 64 万件。

为了帮助科研、生产、情报、教学、外贸等单位的广大科技、设计、文献、情报工作者查阅美国、英国和德温特公司的专利分类号以及 1971 年前苏联和联邦德国和 1980 年前日本的专利分类号, 我们以国际专利分类为基础编制了这本对照简表。

本对照表在编写中曾参考:

1. 日本国特许厅 1979 年发行的《国际特许分类 (IPC) 第三版と発明及び实用新案の分类》, [日本特许分类 (JPC)]との对照表》;
2. 美国商业部专利和商标局的《Concordance, United Patent Classification TO IPC》;
3. 联邦德国专利局出版的《Konkordanzliste, Deutsche Patentklassifikation (DPK), interna-

tionale Patentklassifikation(Int.kl.)»,

4. 苏联全苏专利技术情报研究所出版的国际专利分类表的附表《Индекс международной патентной классификации изобретения СССР》及《苏联及国外发明》;

5. 英国专利局出版的《Classification Key, Edition B》, 1979年版;

6. 德温特出版公司《World Patents Index Classification》及《World Patents Abstracts Classification》。

国际专利分类是根据国际协定建立的专利文献分类体系, 每五年修订一次。国际专利分类表第四版于1985年1月1日起公布生效, 适用于1985年至1989年。国际专利分类法第四版共有58545个细目; 与第三版比较, 撤消了小类目2项、撤消了组和分组1187项, 修订了组和分组1516项, 新增加小类6项、组和分组4194项, 纯增

加组和分组3007项。本简表按国际专利分类(第四版)编制, 到三级类为止, 与第三版比较, 撤消了G11D和B39J两项, 增设了B27N、H03M、C10N、C07K、B29K和B29L等6项。G11D撤消后, 其内容合并于G06F; B39J撤消后分别并入B29C、B29D和B27N。新增设的B27N其部分内容来自B29J, H03M来自G06F、G08C、H03K和H04L; C10N来自C10M; C07K来自C07C; B29K来自B29B、B29C和B29D; B29L来自B29C。

参加本书编写工作的有: 高家福、俞昌华、梁绍明、张耀山、刘领弟、吕东明、王国朴、张宁、祝桓、柳静等同志。全书由高家福、俞昌华负责汇编。限于水平, 错误之处在所难免, 敬请读者批评指正。

编 者

1984年11月

目 录

A部	人类生活需要	1
B部	作业; 运输	22
C部	化学; 冶金	64
D部	纺织; 造纸	83
E部	固定建筑物	91
F部	机械工程; 照明; 采暖; 武器; 爆破	100
G部	物理	123
H部	电学	145

专利分类对照简表

国际专利分类	分 类 名 称		各 国 专 利 分 类 号 字							
	中 文	英 文	苏 联	英 国	联 邦 德 国	美 国	日 本	德 国	特 别	
A	A 部	SECTION A—								
	人类生活需要	HUMAN NECESSITIES								
	分部：农业	Sub-Section; AGRICULTURE								
A 01	农业, 林业, 畜牧业, 打猎, 诱捕, 捕鱼	AGRICULTURE, FORESTRY, ANIMAL HUSBANDRY, HUNTING, TRAPPING, FISHING								
A 01 B	农业或林业的整地; 农业机械或农具的一般部件、零件或附件	Soil working in agriculture or forestry, Parts, details, or accessories of agricultural machines or implements, in general	45a	A1B A1P	42H 45A	171 172 294	1A~C 2B 54(3) D 54(8) D 80 D 80 F 82A		P11	
A 01 C	种植, 播种, 施肥	Planting, Sowing, Fertilising	45b	A1D A2Q	45B	221 222 111	1A~B 2A~B 4F 5C 36(2) A 92(7) A		P11	

国际专利分类	分 类 名 称		各 国 专 利 分 类 号					
	中 文	英 文	苏 联	英 国	联邦德国	美 国	日 本	德温特
A 01 D	收获, 割草	Harvesting, Mowing	45c	A1F	45c	130 150 171 214 426 294	1C 2C~D 3B 4F 8A 35E 38A 74K 76B 80A 83(3)C 83(5)A 86(1)A 92(3)A 106K	P12
A 01 F	收获农产品的加工, 干草或茎秆的压捆机械, 农业或园艺产品的贮藏装置	Processing of harvested produce, Hay or straw presses, Devices for storing agricultural or horticultural produce	45e	A1E	45E 89A	98 130 150 241	1C 2C 3A~B 6A 7D 37A 73B 75B	P12
A 01 G	园艺, 蔬菜、花卉、水稻、果树、葡萄、啤酒花或海菜的栽培, 林业, 浇水	Horticulture, Cultivation of vegetables, flowers, rice, fruit, vines, hops, or seaweed, Forest-	45f 37f, 204	A1E	36D 37F 45F	47 126 214	83(3)B~C 83(3)G 1A~B 2A~B 3D~E	P13

国际专利分类	分 类 名 称		各 国 专 利 分 类 号						
	中 文	英 文	苏 联	英 国	联 邦 德 国	美 国	日 本	德 温 特	
		ry; Watering				239 427	4A 4E 5A 5C 8B 30F 64F 75B 86(2)B 88E 89(1)A		
A 01 H 新植物		New plants	45d	A1E	45D	71 422	1B 2A 2E 4E 8B 6B 35A 35C 4A~B 4F 5C 6A~D 7A~H 8A~B 19F 58B 89(1)E 108K	P13	
A 01 J 乳产品的加工		Manufacture of dairy products	45g	A2E	45G 53H 69	118 425 426	8B 6B 35A 35C	P13	
A 01 K 畜牧业, 禽类、鱼类、昆虫的管 理, 捕鱼		Animal husbandry, Care of birds, fishes, insects, Fishing	21g, 70a 45h	A1A A1M	15H 45H 56B	9 15 43 119 126 209 236 237 254 356	4A~B 4F 5C 6A~D 7A~H 8A~B 19F 58B 89(1)E 108K	P14	

国际专利分类	分 类 名 称		各 国 专 利 分 类 号					
	中 文	英 文	苏 联	英 国	联邦德国	美 国	日 本	德温特
A 01 L	牲畜钉蹄铁	Shoeing of animals	45:	A1M	45I	426	6B	P14
A 01 M	动物的捕捉和诱捕; 消灭有害动物或有 害植物用的设备	Catching or trapping of animals, Apparatus for the destruction of noxious animals or noxious plants	45k	A1X A5E	45K 53G 72F	168 43 137 416 424 435 252	2B 5A~C 13(7)A 13(7)D 30F 120E 120M 126M	P14
A 01 N	人体或动物体或植物体或其一部分的保存; 杀虫剂, 如消毒剂、农药、除莠剂、害虫驱散剂或诱捕剂; 植物生长调节剂	Preservation of bodies of humans or animals or plants or parts thereof, Biocides, e.g.as disinfectants,as pesticides,as herbicides, Pest repellants or attractants; Plant growth regulators	45l 16, 16~17	A5E A5G	30I 45L	156 424 427 428 435	2A 30D 30F 94A 113E 119E 131C	C
分部: 食品与烟草								
A 21	烘烤; 食用面团	Sub-Section: FOOD-STUFFS AND TO-BACCO						
A 21 B	烘烤炉; 烘烤用机械或设备	BAKING, EDIBLE DOUGHS Bakers' ovens, Machines or equipment for baking	2a	A2A	2A	426	35A 35D 35F	D11
A 21 C	制作或加工生面团的机械或设备; 由生面团制作烘烤食品的操作工艺方法	Machines or equipment for making or processing doughs; Handling baked articles made from dough	2b	A2A A2B	2B	118 126 425 366	35A 35D 35F	D11

国际专利分类	分 类 名 称		各 国 专 利 分 类 类 号						
	中 文	英 文	苏 联	英 国	联邦德国	美 国	日 本	德温特	
A 21 D	加工处理, 如面粉或生面团的保存, 如添加材料, 烘焙, 烘烤产品; 及其保存	Treatment, e.g. preservation, of flour or dough, e.g. by addition of materials, Baking, Bakery products, Preservation thereof	2c	A 2B	2C	426	19E 34B 34J	D11	
A 22	屠宰; 肉品处理; 家禽或鱼的加工	BUTCHERING, MEAT TREATMENT, PROCESSING POULTRY OR FISH							
A 22 B	宰杀	Slaughtering	66a	A 2U	66A	11~24 44~47 53 54	6B 95E	D12	
A 22 C	肉类、家禽或鱼的加工	Processing meat, poultry or fish	66b	A1X A 2U	34B 53C 66B	17 426	6B~C 8C 13(7)B 25K 34F 35A~C 83(5)E 91C 134A	D12	
A 23	食品或食物, 其他类不包括的食品处理	FOODS OR FOODSTUFFS, THEIR TREATMENT NOT COVERED BY OTHER CLASSES							
A 23 B	保存, 如用罐头、以及肉、鱼、蛋、水果、蔬菜、食用种子的保存; 水果或蔬菜的化学催熟; 腌制、熟制或罐头食品	Preserving, e.g. by canning, meat, fish, eggs, fruit, vegetables, edible seeds, Chemical ripening of fruit or vegetables, The preserved, ripened, or canned products	66c, 1~4 53c	A 2D A 2E	53C 53K	426	1C 6A~B 7C 8C 13(7)D 16F	D13	

国际专利分类	分 类 名 称		各 国 专 利 分 类 类 号						
	中 文	英 文	苏 联	英 国	联邦德国	美 国	日 本	德温特	
A 23 C	乳制品, 如牛奶、黄油、干酪; 牛奶或干酪的代用品; 及其制备	Dairy products, e.g. Milk, butter, cheese; Milk or cheese substitutes; Making thereof	53e	A2D A2E	53E	165 426	34A 34D 34F 34G~H 35A 70C 34A 34G 34J 35A 35C	D13	
A 23 D	黄油代用品; 食用油或脂肪	Butter substitutes, Edible oils or fats	53h	A2D A2E	53H	426	19A 19D~E 34A 34G 34J 35C	13	
A 23 F	咖啡; 茶; 及其代用品; 他们的制备、配制或泡制	Coffee; Tea; Their substitutes; Manufacture, preparation, or infusion thereof	53d	A2E A4E	53D	99 426	16F 34J~K 37A~C	D13	
A 23 G	可可; 巧克力; 糖果点心类; 冰淇淋	Cocoa; Chocolate; Confectionery; Ice-cream	53f 53v, 1~14 53k, 1 53l	A2E	30H 53F 53L	118 425 426 249	34J~K 35A 35C 35F	D13	
A 23 J	食用蛋白质组合物; 食用蛋白质的加工; 食用磷脂组合物	Protein compositions for foodstuffs; Working-up proteins for foodstuffs; Phosphate compositions for foodstuffs	53i	A2E	53I 53K	260 426	16F 30D 34A~C 34F~G 34J	D13	

国际专利分类	分 类 名 称		各 国 专 利 分 类 号					
	中 文	英 文	苏 联	英 国	联 邦 德 国	美 国	日 本	德 温 特
A 23 K	饲料	Fodder	53g	A1M	53G	426 241	35B~C 4F 6A~B 7D 8B 13(7)B 16D 30 30H 36(2)D	D13
A 23 L	小类A23B到A23J中未包括的食品、食物或非酒精饮料, 及其制备或处理, 如烹调, 营养质量的改进, 物理处理, 食品或食物的一般保存	Foods, foodstuffs, or non-alcoholic beverages, not covered by subclasses A23B to A23J; Their preparation or treatment, e.g. cooking; modification of nutritive qualities, physical treatment, Preservation of foods or food-stuffs, in general	53k 53c 53b, 1~4	A2D A2E	53C 53G 53I 53K 6B	99 137 252 426 435	2A 6A 6D 30F 32A~C 34A~L 35A~F 36(5)A 36(5)C~D	D13
A 23 N	其他类不包括的处理收获的大量水果、蔬菜或花球茎的机械或设备; 大量蔬菜或水果的去皮, 制备牲畜饲料的设备	Machines or apparatus for treating harvested fruit, vegetables, or flower bulbs in bulk, not otherwise provided for, Peeling vegetables or fruit in bulk, Apparatus for preparing animal feeding-stuffs	50d, 1~11	A1E	45E 53C 53D 53G 82A 89A	15 432	1C 2C 6A 34D 35A 35D~E	D14
A 23 P	其他单一小类不完全包括的食物的成形或加工	Shaping or working of food-stuffs, not fully covered by a single other subclass	53c	A2E	45E 53K	99 425	34A 35A 35C	D14

国际专利分类	分 类 名 称		各 国 专 利 分 类 号						
	中 文	英 文	苏 联	英 国	联邦德国	美 国	日 本	德温特	
A 24	烟草, 雪茄烟, 卷烟, 吸烟用品	TOBACCO, CIGARS, CIGARETTES, SMOKERS' REQUISITES							
A 24 B	吸的和嚼的烟的制造和制备; 烟草, 鼻烟	Manufacture and preparation of tobacco for smoking and chewing, Tobacco, Snuff	79c 79a	A2C	79A 79C	131 214 432	34J 38A~E	P15	
A 24 C	制造雪茄烟和卷烟的机械	Machines for making cigars and cigarettes	79b	A2C	79B	131	38C~D	P15	
A 24 D	雪茄烟, 卷烟; 烟草烟过滤器, 雪茄烟或卷烟用烟咀; 烟草烟过滤器或烟咀的制造	Cigars, Cigarettes, Tobacco smoke filters, Mouthpieces for cigars or cigarettes, Manufacture of tobacco smoke filters or mouthpieces	79c	A2C	79B 79C	25 29 30 131 175 201 202 231	38C~F	P15	
A 24 F	吸烟者用品, 火柴盒	Smokers' requisites, Match boxes	44b	A2M	44B	261~289 131 206 221 239 431	29A 130A~C 132C~E	P15	
分部: 个人与家用物品									
A 41	服装	Sub-Section: PERSONAL AND DOMESTIC ARTICLES							
A 41 B	内衣, 婴儿内衣, 手帕	WEARING APPAREL Underwear, Baby linen, Handkerchiefs	3a, 1~6 3a, 8~10	A3V	3A1	2 150	47D 121A~D 121H~K	P21	

国际专利分类	分 类 名 称		各 国 专 利 分 类 号						
	中 文	英 文	苏 联	英 国	联 邦 德 国	美 国	日 本	德 温 特	
A 41 C	女人胸衣	Corsets	3a, 13~17	A3V	3A2	2 3 128 223	121N 125B 121J 121L	P21	
A 41 D	外衣, 防护服, 衣饰配件	Outwear, Protective garments, Accessories	3a, 12 3b, 1~30 3b, 45~47	A3V	3B	2	47D 48C 121A~D 121F 121H 121K~L 121N 123A	P21	
A 41 F	衣服扣紧件; 吊带	Garment fastenings, Suspenders	3a, 11 3b, 31~44 3c, 1~2 3c, 4~10 3e	A3H	3C 52A	2 112	121A~C 121G~J	P21	
A 41 G	人造花, 假发, 面具, 羽饰	Artificial flowers, Wigs, Masks, Feathers		A3H	3E 8E	132 156 428	120M 125E 131A~C 131E	P21	
A 41 H	缝制衣服的工具或方法, 如其它类不包括的制作女服用的、裁制用的	Appliances or methods for making clothes, e.g. for dress-making, for tailoring, not otherwise provided for	3c, 11 3d 3a, 7	A3V	3D 3E 42B	156 223 227	48C 101J 116F~G 121A~C 123A~D 123K	P21	
A 42	帽类制品	HEADWEAR							

国际专利分类	分 类 名 称		各 国 专 利 分 类 号					
	中 文	英 文	苏 联	英 国	联 邦 德 国	美 国	日 本	德 温 特
A 42 B	帽子, 头部覆盖物	Hats, Head coverings	41c	A3V	41C	2	120 G	P21
A 42 C	帽子和其他头部覆盖物的制造和装饰	Manufacturing and trimming hats and other head coverings	41a 41b	A3V	41A	132 2 28 223	121E~F 121E	P21
A 43 A 43 B	鞋类 鞋类	FOOTWEAR Footwear	71a	A3B	71A	12 36	25(1)B~C 25(7)B~C 94 A 120 M 122 A~F	P22
A 43 C	紧固物, 鞋带, 附件	Fastenings, Laces, Attachments	71b	A3B	71B	36 85	6 B 44 C 120 H 121 A 122 A~B 124 D	P22
A 43 D	机械, 工具, 设备, 方法	Machines, Tools, Equipment, Methods	71c	A3B	30 D 42 B 71 C	12 33 227	24(5) A 25(5) C 73 C 74 A 74 F 74 K	P22
A 44 A 44 B	男用服饰用品; 珠宝 纽扣, 别针, 扣环, 拉链等	HABERDASHERY, JEWELLERY Buttons, pins, buckles, slide fasteners, etc.	3c, 3 44a, 1~34	A3H	44 A1 54 F	24 28	83(5) C 83(5) H 122 B~C 46 G 80 B	P23

国际专利分类	分 类 名 称		各 国 专 利 分 类 号						
	中 文	英 文	苏 联	英 国	联邦德国	美 国	日 本	德 国 特	
A 44 C	珠宝, 手镯, 其他人身装饰品; 硬币	Jewellery, Bracelets, Other personal adornments, Coins	44a, 35~50	A3H	44A2	79 112 156 63 235 428	121A 121D~E 121G 135B 12C 74A 95D 101K 101N 103K 104G 106F 109A~B 119J 131A~B 131G	P23	
A 45	手持物品和旅行用品	HAND AND TRAVELLING ARTICLES							
A 45 B	手杖, 伞, 女用扇或类似物	Walking sticks, Umbrellas, Ladies' or like fans	33a	A4P	33A 54F	135 224 416 428	86(4)A 101G 107D 124A~D 126B 126M	P24	
A 45 C	钱包, 旅行袋和篮, 手提箱	Purses, Travelling bags and baskets, Suitcases	33b 56a, 1	A4G	33B 33D 44A2 54F 57C	70 150 190 206 224	24(7)A 25(5)A 70A 82A 85C	P24	