

国外科技文献检索工具简介

苏联和国外发明文摘杂志

“Изобретения в СССР и за рубежом”

(реферативная информация)

夏树森 编

上海科学技术情报研究所

前 言

《苏联和国外发明》创刊于1972年，目前由全苏发明与发现专利情报科学研究所出版。它用文摘和题录的形式报道了苏联、美国、英国、法国、西德、日本和瑞士等七个国家以及国际专利合作条约组织和欧洲专利局两个组织的专利。

《苏联和国外发明》所报道的内容分别按国别、组织並采用国际分类法分类编排，它以书本形式出版。文摘或题录，除采用俄文外，还在背面附有原发表国的原文，因此，即使不懂俄文的读者也可选择某种文种进行查阅。此外，由于它的收录内容广、报道国家多，已成为世界上大套综合性专利文献检索工具之一。

我们编辑出版小册子是为了帮助读者能够简略地了解《苏联和国外发明》这本检索工具的使用方法和它的概貌，从而在实际的课题检索中能较方便地查得所需的专利文献。

限于编辑的水平，本书中难免有错误和不妥之处，恳请读者不吝指正。

编者

一九八四年一月

目 录

一、概 况.....	(1)
二、《苏联和国外发明》采用的分类法	
——“国际专利分类法”简介.....	(19)
三、著录格式.....	(20)
(一) 苏联发明.....	(22)
(二) 国际专利.....	(24)
(三) 欧洲专利.....	(25)
(四) 西德专利.....	(25)
(五) 法国专利.....	(27)
(六) 英国专利.....	(27)
(七) 美国专利.....	(28)
(八) 日本专利.....	(29)
(九) 瑞士专利.....	(30)
四、“索引”的介绍.....	(32)
(一) 专利号索引.....	(32)
(二) 分类索引.....	(36)
(三) 参考(增补)分类索引.....	(42)
五、检索方法.....	(46)

一、概 况

《苏联和国外发明》文摘杂志原由苏联中央专利情报与技术经济科学研究所 (ЦЕНТРАЛЬНЫЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ ПАТЕНТНОЙ ИНФОРМАЦИИ И ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ) 出版的, 自1980年起改由全苏发明与发现专利情报科学研究所 (ВСЕСОЮЗНЫЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ ПАТЕНТНОЙ ИНФОРМАЦИИ ПО ДЕЛАМ ИЗОБРЕТЕНИЙ И ОТКРЫТИЙ) 出版。它创刊于1972年, 当时定名为《国外发明》(Изобретения за рубежом), 收录美国、英国、法国、西德和日本等五国专利公报报道的专利文摘或题录。自1978年1月起改名为《苏联和国外发明》(Изобретения в СССР и за рубежом), 以下简称《发明》。它把苏联国家发明和发现委员会出版的正式公报, 《发现、发明、外形设计、商标》和国外的专利公报(包括西德、法国、英国、美国、日本和瑞士)以文摘和题录的形式加以出版。至1982年增加收录国际专利合作条约组织(简称PCT)的专利公报, 到1983年又增加收录欧洲专利局(简称EPO)的专利公报。

现在《发明》所收录的范围如下:

(一)苏联《发现、发明》(ОТКРЫТИЯ, ИЗОБРЕТЕНИЯ)

(二) 西德《专利说明书摘要》(AUSZÜGE AUS DEN PATENTSCHRIFTEN) 和《公开说明书摘要》(AUSZUGE AUS DEN OFFENLEGUNGSSCHRIFTEN)

(三) 法国《工业所有权公报》(BULLETIN OFFICIEL DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE)

(四) 英国“专利说明书摘要”(ABRIDGMENTS OF PATENT SPECIFICATIONS) 和“英国专利文摘”(BRITISH PATENTS ABSTRACTS)

(五) 国际专利合作条约组织(PATENT COOPERATION TREATY 简称PCT)《国际专利公报》(THE PCT GAZETTE)

(六) 欧洲专利局(EUROPEAN PATENT OFFICE 简称EPO)《欧洲专利分类文摘》(EP CLASSIFIED ABSTRACTS)

(七) 美国《专利公报》(OFFICIAL GAZETTE)

(八) 日本《特许公报》(TOKKŌ KOKO)

(九) 瑞士《瑞士专利公报》(SCHWEIZERISCHES PATENTBLATT)

《发明》是由许多分册组成的,自创刊以来,其出版的分册数已经历了六次变化。其变化情况是:1972~1974年为33个分册;1975年为40个分册;1976~1977年为53个分册;1978~1980年为116个分册;1981年为118个分册,(上述年份各分册的分类号、名称、分册顺序号和出版周期详见表1);1982~1983年为128个分册,其分册出版周期1982年有17个

分册为半月刊,余为月刊,1983年增加到25个分册为半月刊,余为月刊(详见表2)。

《苏联和国外发明》•①1978~1981年各分册变化对照表

表 1

国际专利 分类类号 (部和大 类)	1978~1981年各分册的名称 (也是国际专利分类的类目)	各分册的序号					
		1978年~1981年		1976年 至 1977年		1975年 至 1974年	
		分册顺序号		刊物周期			
I	I	II	IV	V	V	VI	VII
A 01	农业、林业、畜牧业、狩猎、捕鱼 及养鱼	1	半月	1	1		
A 21	面包、烤制、面粉制品	2	月				1
A 22	屠宰业、肉类加工、家禽及鱼 类加工	3	月	2	2		
A 23	不属于其它类的食品及其加工	4	月				
A 24	烟草、雪茄、纸烟及其加工	5	月				

续表

I	II	III	IV	V	VI	VII
A 41	服装	6	月			
A 42	帽类	7	月			
A 43	靴鞋	8	月			
A 44	服饰及首飾	9	月			
A 45	手携用品、旅行用品	10	月	3	3	2
A 46	刷类	11	月			
A 47	家具；家庭用品及生活用品； 咖啡磨及香料磨；吸尘器	12	月	4		
A 61	医疗及兽医、卫生	13	半月	5	4	
A 62	救护；消防	14	月	6	5	3
A 63	运动、竞技、娱乐	15	月			

续表

I	II	III	IV	V	VI
B01*② C30	各种物理及化学过程的一般方法及设备；晶体生长	16	半月	7	
B 02	各种材料的破碎及粉碎；谷物的磨粉	17	月		
B 03	用液体、精选合成淘汰机分选固体材料；材料的磁选或电选	18	月		
B 04	物理或化学过程用的离心装置	19	月		
B 05	在制品表面进行喷布涂复液体的一般方法或装置	20	月	8	4
B 06	一般机械振动的发生或传递方法或装置	21	月		
B 07	固体物料的分选或分级	22	月		
B08*② B09	清洗；加工和排除废物	23	月		
B 21	材料的无切削机械加工；压力加工	24	月	9	5
B 22	铸造、粉末冶金	25	月		

续表

I	II	III	IV	V	VI	VII
B 23	材料切削加工、金属切削机床、其它类不包括的金属加工的机械方法或装置	26	月	10	8	6
B 24	研磨与抛光	27	月			
B 25	手工工具；便携或动力工具	28	月	11		
B 26	手持切削工具；一般切削工具	29	月			
B 27	木材及类似材料的加工及防腐；钉钉或钉锯机	30	月		9	7
B 28	水泥、粘土和石料的加工	31	月	12		
B 29	塑料加工；一般塑性物质的加工；其它类不包括的物料加工方法及装置	32	半月			
B 30	压力机	33	月	11		
B 31	纸品的制作；纸及纸板的机械加工	34	月	13	10	8
B 32	叠层制品或材料	35	月			

续表

I	II	III	IV	V	VI	VII
B 41	印刷设备, 划纸机, 打字机; 印章	36	月	14		
B 42	装订; 簿册; 文件的分类及保存 设备; 特种印刷品	37	月		10	8
B 43	书写、绘图及办公用品	38	月	13		
B 44	雕刻、装饰艺术; 绘画	39	月			
B 60	一般运输工具	40	半月	15	11	9
B 61	有轨运输工具	41	月	16	12	10
B 62	无轨地面运输工具	42	月	17	13	11
B 63	水运工具、船用设备	43	月	18		
B 64	飞行、航空、航天	44	月	19	14	12
B 65	货品或物料, 包括薄片及线状 材料的运输, 包装后贮存	45	半月	20	15	13

续表

I	I	I	IV	V	VI	VII
B 66	提升装置	46	月	21		
B 67	罐瓶及封袋	47	月	22	16	13
B 68	马具生产、家具衬垫	48	月			
C 01	无机化学	49	月			
C 02	水、废水及污水的处理	50	月			
C 03	玻璃; 石纤维及渣棉	51	月	23	17	14
C 04	水泥; 陶瓷; 隔音及隔热材料	52	月			
C 05	肥料的生产	53	月			
C 06	炸药、火柴	54	月			
C 07	有机化学	55	月	24	18	15

I	II	III	IV	V	VI
C 08	高分子化合物；它们的制备或化学合成；以高分子化合物为基体的混合物	56	半月	25	16
C 09	染料；涂料；抛光剂；天然树脂；胶粘剂；其它各种材料；材料的各种应用	57	月	26	17
C 10	石油、煤气及焦炭工业；含一氧化碳的工业气体；燃料；润滑剂；泥煤	58	月		
C 11	动物油和植物油、脂肪性物质和蜡，脂肪酸，去垢剂；蜡烛	59	月	27	
C 12	发酵工业；啤酒；酒精；果酒；醋；酵母	60	月		
C 13	糖及淀粉的生产	61	月		
C 14	原皮、毛皮、皮革	62	月	28	18
C 21	黑色冶金	63	月		
C 22	冶金；铁合金及有色合金；合金及有色合金的加工	64	月		
C 23	非机械方法的金属加工；材料的金属涂层；一般的防腐或防锈方法	65	月	29	20

续表

I	II	III	IV	V	VI	VII
C 25	电解及电流方法	66	月	29		
D 01	天然丝或人造丝纤维；纺纱	67	月	30		
D 02	线；线或绳索的机械整理；整经或绕经	68	月	31		
D 03	织造	69	月			
D 04	编织；花边的制作；针织，缝边，非织造织物	70	月	30	22	20
D 05	缝纫；刺绣、植绒	71	月			
D 06	纺织品的处理；洗涤；其它类且未列入的柔性材料	72	月	31		
D 07	绳索、缆	73	月	30		
D 21	造纸；纤维素的生产	74	月	32		
E 01	公路、铁路与桥梁建筑	75	月	33	23	19
E 02	水利工程、基础工程；运土	76	月	33		

续表

I	II	III	IV	V	VI	VII
E03	给水、排水	77	月	34		
E04	地面建筑	78	月	33	23	19
E05	锁、钥匙、门窗配件；保险柜	79	月			
E06	一般门窗、百叶窗或窗帘；梯子	80	月	35		
E21	采矿	81	月	36	24	
F01	一般机器或发动机；一般发动机机组；蒸气机	82	月			
F02	内燃机；利用燃气或燃烧产物发动的动力设备	83	月	37	25	21
F03	液体机械或液体发动机、风力、弹力、重力、惯性或其它发动动力；未列入其它类用的机械动力或推力的获得方法与设备	84	月			
F04	容积——排量或液体机械；液体或弹性流体泵	85	月			
F15	液压及气动促动器；一般气动——液压系统	86	月	38	26	22

续表

I	II	III	IV	V	VI	VII
F16	机械部件和元件；保持机器或设备有效运转用的方法	87	半月	39	27	22
F17	气体或液体的储存或分配	88	月	38	26	
F21	照明	89	月	40		
F22	蒸气的发生	90	月			
F23	燃烧方法及装置	91	月			
F42	采暖与通风	92	月			
F25	致冷及冷却；冰的生产及贮藏，气体的液化及固化	93	月	41		
F26	干燥	94	月			
F27	加热炉、焙烧炉、熔炉及蒸馏炉	95	月			
F28	一般热交换	96	月			

续表

I	II	III	IV	V	VI	VII
F 41	武器	97	月	42	29	24
F 42	弹药、爆破	98	月			
G 01	测量、试验	99	半月	43	30	25
G 02	光学	100	月			
G 03	照明、电视；传真电报术、全息照相术	101	半月	44	31	26
G 04	钟表及其它计时器	102	月	43	30	27
G 05	控制、调整	103	月	45	32	
G 06	运算、计算	104	月	46	33	
G 07	控制设备（检验设备）	105	月	45	32	28
G 08	信号（装置）	106	月			
G 09	教具；密写；广告及展览；印鉴	107	月	47	34	

I	II	III	IV	V	VI	VII
G10	乐器, 声学	108	月	47	34	
G11	信息存储	109	月	46	33	28
G12	仪表元件	110	月	47	34	
G21	核物理: 核技术	111	月	48	35	29
H01	电气基本元件	112	半月	49	36	30
H02	发电、变电及输配电	113	半月	50	37	31
H03	一般电子电路	114	半月	51	38	32
H04	电信技术	115	半月	52	39	33
H05	未列入其它类别的技术	116	月	53	40	
B09①	加工和排除废物	117	月	8	6	4
C30①	晶体生长	118	月	7	6	4