

Inhaltsverzeichnis

Vorwort	V
Inhaltsverzeichnis	VII
Abkürzungsverzeichnis	XIII
1 Was Sie als erfolgreicher Patentrechercheur über Patente wissen sollten . . .	1
1.1 Wozu braucht man Patente?	1
1.2 Wie bekommt man ein Patent?	3
1.3 Welche Anmelde-möglichkeiten gibt es?	4
1.3.1 Der nationale Weg zum Patent – Anmelden beim Deutschen Patent- und Markenamt (DPMA)	5
1.3.2 Der europäische Weg zum Patent – Anmelden beim Europäischen Patentamt	5
1.3.3 Der internationale Weg zum Patent – Anmelden über die Verträge nach Kapitel I und II PCT (Patent Cooperation Treaty)	6
1.4 Was bedeutet »Priorität«?	7
1.5 Was kann man gegen bestehende Patente und Anmeldungen anderer tun?	10
1.5.1 Einwendungen Dritter – Stellen des Prüfungsantrags	10
1.5.2 Einspruch	11
1.5.3 Das Nichtigkeitsverfahren	12
1.5.4 Gerichtliche Zuständigkeit für einheitliche Patente	13
1.6 Wie sind Anmelde- bzw. Patentnummern aufgebaut? Was bedeuten die Abkürzungen und Codes, die man im Patentwesen häufig antrifft?	14
1.6.1 Spezielle Abkürzungen und Codes: Aktenzeichen, Anmelde-, Offenlegungs-, Veröffentlichungs- oder Publikations- und Patentnummern	15
1.6.2 Spezielle Abkürzungen und Codes – Referenznummern von Patentpublikationen	18
1.6.3 Spezielle Abkürzungen und Codes – Buchstabencodes von Recherchenberichten	21
2 Was Sie als Patentexperte über die Patentrecherche wissen sollten	23
2.1 Wie wird heute recherchiert?	23
2.2 Was ist eine Datenbank, wie ist sie aufgebaut?	23
2.3 Welche Arten von Patentdatenbanken gibt es?	28
2.3.1 Bibliografische Datenbanken	28
2.3.2 Zusammenfassungen-datenbanken (Abstractdatenbanken)	29
2.3.3 Volltextdatenbanken	30
2.3.4 Faksimiledatenbanken	31
2.4 Welche Sprache versteht meine Datenbank?	33
2.5 Was sind Operatoren? – ein wenig Algebra muss sein	34
3 Recherchenwerkzeuge für das Internet	41
3.1 Stichwortrecherche (Keywords)	41
3.2 Klassifikation – was ist das?	45
3.2.1 Internationale Patentklassifikation (IPK, IPC)	45
3.3 Was versteht man unter »reference-hunting« (»citing & cited documents«)? . . .	46

4	Wie sucht man nach patentrelevanten Informationen im Internet	53
4.1	Patentdatenbanken	53
4.1.1	Wonach kann in einer Patentdatenbank gesucht werden?	54
4.1.2	Klassifikationssysteme	54
4.1.2.1	Internationale Patentklassifikation.	55
4.1.2.1.1	Aktualisierung der IPC	57
4.1.2.1.2	Wo finde ich weitere Informationen über die IPC?	57
4.1.2.2	Gemeinsame Patentklassifikation (CPC)	57
4.1.2.2.1	Die Vorläufer ECLA und UCLA	58
4.1.2.2.2	Wo finde ich weitere Informationen zur CPC?	58
4.1.2.3	Japanische Patentklassifikation	58
4.1.2.3.1	FI-Terms	58
4.1.2.3.2	F-Terms	59
4.1.2.3.3	Weitere Informationen zu F-/FI-Terms	59
4.1.2.4	Wie finde ich die richtige Patentklassifikation?	61
4.1.2.5	Common Citation Document (CCD)	63
4.1.2.6	Weitere Codes	64
4.2	Kommerzielle Anbieter	64
4.3	Suche nach Nicht-Patent Literatur.	65
4.3.1	Internet-Suchmaschinen	66
4.3.1.1	Google	67
4.3.1.2	Google Patents	69
4.3.1.3	Meta – Suchmaschinen	71
4.3.2	Suche nach chemischen Verbindungen	71
4.3.2.1	Wie suche ich nach dem Namen einer chemischen Verbindung?	72
4.3.2.2	Wie sucht man nach der Summenformel einer chemischen Verbindung?	73
4.3.2.3	Wie sucht man nach Codes?	76
4.3.2.4	Wie sucht man nach Strukturformeln?	77
4.3.2.5	Wie sucht man nach physikalischen Parametern?	79
4.3.2.6	Wie sucht man nach DNA/RNA und Proteinen?	80
4.4	Publikationsdatum.	81
4.4.1	Die Wayback Machine	81
5	Patentrecherche im Internet - die wichtigsten Datenbanken für eine erfolgreiche Suche	85
5.1	Die wichtigsten Datenbanken – die Top Adressen.	85
5.1.1	Espacenet	86
5.1.2	USPTO Datenbank (Homepage des Patent- und Markenamts der Vereinigten Staaten von Amerika)	91
5.1.3	Japanische Patentdatenbank	96
5.1.4	Internationale Patentanmeldungen	102
5.1.5	DEPATISnet	109
5.1.6	Chinesisches Patentamt	111
5.1.7	Koreanisches Patentamt	113
5.1.8	Übersicht über die Suchfelder einiger wichtiger Datenbanken.	115
5.2	Datenbanken weiterer Patentämter	116
5.2.1	Australisches Patentamt	116
5.2.2	Eidgenössisches Institut für geistiges Eigentum	116
5.2.3	Indisches Patentamt	117
5.2.4	Kanadisches Patentamt	117

5.2.5	Neuseeländisches Amt für gewerbliches Eigentum	118
5.2.6	Österreichisches Patent- und Markenamt	118
5.2.7	Russische Föderation	119
5.2.8	Thailändisches Amt für Gewerblichen Rechtsschutz	123
5.2.9	In englischer Sprache recherchierbare Datenbanken nationaler Patentämter	125
5.2.9.1	Ägyptisches Patentamt	125
5.2.9.2	Eurasische Patentorganisation	125
5.2.9.3	Georgisches Patentamt	126
5.2.9.4	Hongkong, Amt für Gewerblichen Rechtsschutz	126
5.2.9.5	Malaysia, Amt für Gewerblichen Rechtsschutz	126
5.2.9.6	Philippinen, Amt für Gewerblichen Rechtsschutz	126
5.2.9.7	Moldavien, Amt für Gewerblichen Rechtsschutz	126
5.2.9.8	Patentamt des Konzils Arabischer Golfstaaten	126
5.2.9.9	Singapur, Amt für Gewerblichen Rechtsschutz	126
5.2.9.10	Taiwan, Amt für Gewerblichen Rechtsschutz	126
5.2.9.11	Liste weiterer Patentämter	126
5.3	Nicht - Patentdatenbanken	127
5.3.1	Patentgesetze	127
5.3.1.1	Amtsblatt des EPA	127
5.3.1.2	Deutsches Patentgesetz	127
5.3.1.3	Entscheidungen der Beschwerdekamern des EPA	127
5.3.1.4	Europäisches Patentübereinkommen 2000 (EPÜ 2000)	127
5.3.1.5	Europäisches Patentübereinkommen 1973 (EPÜ 1973)	127
5.3.2	Klassifikationen	127
5.3.2.1	Gemeinsame Patentklassifikation (CPC)	127
5.3.2.2	Internationale Patentklassifikation	127
5.3.2.3	IPC-CPC-ECLA Konkordanztafel	127
5.3.3	Technische Datenbanken	128
5.3.3.1	Biotechnologiedatenbanken	128
5.3.3.2	Brenda Enzymdatenbank	128
5.3.3.3	ChemBioFinder	128
5.3.3.4	ChemIDplus	128
5.3.3.5	Chemie.de	128
5.3.3.6	Chemsynthesis	128
5.3.3.7	CiteSeerX	128
5.3.3.8	Common Chemistry	129
5.3.3.9	Electronic Orange Book	129
5.3.3.10	Globalspec	129
5.3.3.11	Google Scholar	129
5.3.3.12	MatWeb	129
5.3.3.13	MEDLINE und medizinische Datenbanken	130
5.3.3.14	NIST	130
5.3.3.15	NIST Chemistry Webbook	130
5.3.3.16	Physik.de	131
5.3.3.17	Pubchem	131
5.3.3.18	Scirus	131
6	Strategien zur erfolgreichen Patentrecherche	133
6.1	Die Planung einer Patentrecherche	133
6.2	Die Grundstrategien	135
6.2.1	Was versteht man unter »brief search«?	135

Inhaltsverzeichnis

6.2.2	Was versteht man unter Blockbildung («block building»)?	136
6.2.3	Was versteht man unter »successive-fractions«?	137
6.3	Von den Grundstrategien zur kompletten Patentrecherche	139
6.4	Wie lange soll man recherchieren?.	140
6.5	Beispiele zur erfolgreichen Patentrecherche im Internet.	141
7	Spezialrecherchen: erteilte Patente, Rechtsstand, Familienmitglieder und Akteneinsicht.	161
7.1	Die Recherche nach erteilten Patenten	161
7.2	Ermittlung des Schutzrechtsportfolios von Mitbewerbern.	161
7.3	Patentüberwachung.	163
7.4	Recherche nach Familienmitgliedern.	163
7.5	Akteneinsicht und Rechtsstandsabfragen.	165
7.5.1	Rechtsstandsrecherche.	165
7.5.1.1	INPADOC / Europäisches Patentamt.	165
7.5.1.2	Eidgenössisches Institut für Geistiges Eigentum	168
7.5.1.3	Österreichisches Patent- und Markenamt	168
7.5.1.4	DPMAregister.	168
7.5.2	Akteneinsicht	170
7.5.2.1	Europäisches Patentamt (EPA)	170
7.5.2.2	United States Patent and Trademark Office (USPTO).	171
7.5.2.3	Japanese Patent Office (JPO)	172
7.5.2.4	Internationale (PCT) Anmeldungen	173
7.5.2.5	Chinesisches Patentamt (SIPO)	173
7.5.2.6	Eidgenössisches Institut für Geistiges Eigentum	174
7.5.2.7	Österreichisches Patent- und Markenamt	174
7.5.2.8	Deutsches Patent- und Markenamt (DPMA)	174
8	Anhang	175
8.1	Datenbankabdeckung	175
8.1.1	Espacenet – weltweit.	175
8.1.2	Datenbank des USPTO	177
8.1.3	Japanische Patentdatenbank	177
8.1.4	Internationale Patentanmeldungen	178
8.1.5	DEPATISnet.	179
8.1.6	Koreanisches Patentamt	183
8.1.7	Chinesisches Patentamt.	184
8.1.8	Australisches Patentamt.	184
8.1.9	Eidgenössisches Institut für geistiges Eigentum	185
8.1.10	Indisches Patentamt	185
8.1.11	Kanadisches Patentamt	186
8.1.12	Russisches Patentamt	187
8.1.13	Thailändisches Patentamt	187
8.2	Stoppwortlisten	188
8.2.1	Espacenet	188
8.2.2	Datenbank des USPTO	188
8.2.3	Japanische Patentdatenbank	188
8.2.4	DEPATISnet.	188
8.2.5	Australisches Patentamt.	188

8.3	Glossar	189
8.4	Linkliste	211
8.5	Arbeitsblätter	216
8.5.1	Espacenet (Datenbank des Europäischen Patentamts)	216
8.5.2	USPTO (Datenbank des US Patent- und Markenamts)	217
8.5.3	PAJ (Datenbank des Japanischen Patentamts)	219
8.5.4	Patentscope (Datenbank der WIPO)	220
8.5.5	DEPATISnet (Datenbank des Deutschen Patent- und Markenamts)	221
8.5.6	SIPO (Datenbank des Chinesischen Amtes für Geistiges Eigentum)	222
8.5.7	KIPO (Datenbank des Koreanischen Amtes für Geistiges Eigentum)	223
	Stichwortverzeichnis	225