

# Patentrecherche und Internet

Von

Dr. Dr. Ernst Bendl

und

Dipl.-Ing. Georg Weber

). Carl Heymanns Verlag 2008

# Inhalt

Vorwort	V
---------	---

Abkürzungen	XI
-------------	----

<b>1 Was Sie als erfolgreicher Patentrechercheur über Patente wissen sollten</b>	<b>1</b>
--	----------

1.1	Wozu braucht man Patente?	1
1.2	Wie bekommt man ein Patent?	4
1.3	Welche Anmelde-möglichkeiten gibt es?	6
1.3.1	Der nationale Weg zum Patent - Anmelden beim Deutschen Patent- und Markenamt (DPMA)	6
1.3.2	Der europäische Weg zum Patent - Anmelden beim Europäischen Patentamt	7
1.3.3	Der internationale Weg zum Patent - Anmelden über die Verträge nach Kapitel I und II PCT (Patent Cooperation Treaty)	7
1.4	Was bedeutet »Priorität«?	9
1.5	Was kann man gegen bestehende Patente und Anmeldungen anderer tun?	12
1.5.1	Einwendungen Dritter — Stellen des Prüfungsantrags	13
1.5.2	Einspruch	13
1.5.3	Das Nichtigkeitsverfahren	15
1.6	Wie sind Anmelde- bzw. Patentnummern aufgebaut? Was bedeuten die Abkürzungen und Codes, die man im Patentwesen häufig antrifft?	18
1.6.1	Spezielle Abkürzungen und Codes: Aktenzeichen, Anmelde-, Offenlegungs-, Veröffentlichungs- oder Publikations- und Patentnummern	18
1.6.2	Spezielle Abkürzungen und Codes - Referenznummern von Patentpublikationen	23
1.6.3	Spezielle Abkürzungen und Codes - Buchstäbencodes von Recherchenberichten	27

<b>2 Was Sie als Patentexperte über die Patentrecherche wissen sollten</b>	<b>29</b>
--	-----------

2.1	Wie wird heute recherchiert?	29
2.2	Was ist eine Datenbank, wie ist sie aufgebaut?	30
2.3	Welche Arten von Patentdatenbanken gibt es?	35
2.3.1	Bibliografische Datenbanken	35
2.3.2	Abstractdatenbanken	36
2.3.3	Volltextdatenbanken	38
2.3.4	Faksimiledatenbanken	40
2.4	Welche Sprache versteht meine Datenbank?	41
2.5	Was sind Operatoren? - ein wenig Algebra muss sein	43

## Inhalt

<b>3</b>	<b>Recherchenwerkzeuge für das Internet</b>	<b>51</b>
3.1	Stichwortrecherche (Keywords)	51
3.2	Klassifikation - was ist das?	55
3.2.1	Internationale Patentklassifikation (IPK, IPC)	55
3.3	Was versteht man unter »reference-hunting« (»citing & cited documents«)?	57
<b>4</b>	<b>Wie sucht man nach patentrelevanteri Informationen im Internet</b>	<b>61</b>
4.1	Patentdatenbanken	62
4.1.1	Wonach kann in einer Patentdatenbank gesucht werden?	63
4.1.2	Klassifikationssysteme	64
4.1.2.1	Internationale Patentklassifikation	64
4.1.2.1.1	Internationale Patentklassifikation 8 (IPC8)	66
4.1.2.1.2	Wo finde ich weitere Informationen über die IPC?	67
4.1.2.2	Europäische Patentklassifikation (ECLA)	68
4.1.2.2.1	Wo finde ich weitere Informationen zur ECLA?	68
4.1.2.3	US Patentklassifikation (UCLA)	69
4.1.2.3.1	Wo findet man weitere Informationen zur UCLA?	72
4.1.2.4	Japanische Patentklassifikation	72
4.1.2.4.1	Fi-Terms	72
4.1.2.4.2	F-Terms	73
4.1.2.4.3	Weitere Informationen zu F-/FI-Terms	74
4.1.2.5	Wie finde ich die richtige Patentklassifikation?	75
4.1.2.6	Weitere Codes	78
4.2	Kommerzielle Anbieter	79
4.3	Suche nach Nicht-Patent Literatur	80
4.3.1	Internet-Suchmaschinen	80
4.3.1.1	Google	82
4.3.1.2	Google Patents	89
4.3.1.3	Altavista	92
4.3.1.4	Meta - Suchmaschinen	95
4.3.2	Suche nach chemischen Verbindungen	97
4.3.2.1	Wie suche ich nach dem Namen einer chemischen Verbindung?	98
4.3.2.2	Wie sucht man nach der Summenformel einer chemischen Verbindung?	101
4.3.2.3	Wie sucht man nach Codes?	102
4.3.2.4	Wie sucht man nach Strukturformeln?	105
4.3.2.5	Wie sucht man nach physikalischen Parametern?	107
4.3.2.6	Wie sucht man nach DNA/RNA und Proteinen?	108
4.4	Publikationsdatum	109
4.4.1	Die Wayback Machine	109
<b>5</b>	<b>Patentrecherche im Internet - die wichtigsteh Datenbanken für eine erfolgreiche Suche</b>	<b>113</b>
5.1	Die wichtigsten Datenbanken-die Top Adressen	114
5.1.1	esp@cenet	114

5.1.2	USPTO Datenbank (Homepage des Patent- und Markenamts der Vereinigten Staaten von Amerika) . . . . .	127
5.1.3	Japanische Patentdatenbank . . . . .	134
5.1.4	DEPATISnet . . . . .	143
5.1.5	Internationale Patentanmeldungen . . . . .	150
5.1.6	Server des Singapore Intellectual Property Office . . . . .	162
5.1.7	Übersicht über die Suchfelder einiger wichtiger Datenbanken . . . . .	168
5.2	Datenbanken weiterer Patentämter . . . . .	169
5.2.1	Australisches Patentamt . . . . .	169
5.2.2	Chinesisches Patentamt . . . . .	170
5.2.3	Indisches Patentamt . . . . .	173
5.2.4	Kanadisches Patentamt . . . . .	175
5.2.5	Koreanisches Patentamt . . . . .	175
5.2.6	Neuseeländisches Amt für gewerbliches Eigentum . . . . .	178
5.2.7	Datenbank des österreichischen Patent und Markenamts . . . . .	178
5.2.8	Russische Föderation . . . . .	179
5.2.9	Datenbank des Eidgenössischen Instituts für geistiges Eigentum . . . . .	181
5.3	Nicht - Patentdatenbanken . . . . .	183
5.3.1	Patentgesetze . . . . .	183
5.3.1.1	Amtsblatt des EPA . . . . .	183
5.3.1.2	Amtsblatt des EPA - Suchmaschine . . . . .	183
5.3.1.3	Deutsches Patentgesetz . . . . .	184
5.3.1.4	Entscheidungen der Beschwerdekammern des EPA . . . . .	184
5.3.1.5	Europäisches Patentübereinkommen 2000 (EPÜ 2000) . . . . .	184
5.3.1.6	Europäisches Patentübereinkommen 1973 (EPÜ 1973) . . . . .	184
5.3.2	Klassifikationen . . . . .	184
5.3.2.1	Europäische Patentklassifikation (ECLA) . . . . .	184
5.3.2.2	Internationale Patentklassifikation . . . . .	184
5.3.2.3	IPC-UCLA Konkordanzliste . . . . .	185
5.3.2.4	US-Patentklassifikation . . . . .	185
5.3.3	Technische Datenbanken . . . . .	185
5.3.3.1	Brenda Enzymdatenbank . . . . .	185
5.3.3.2	Chemfinder . . . . .	185
5.3.3.3	ChemIDplus . . . . .	185
5.3.3.4	Chemie.de . . . . .	185
5.3.3.5	CiteSeer . . . . .	186
5.3.3.6	Electronic Orange Book . . . . .	186
5.3.3.7	Gendatenbanken . . . . .	186
5.3.3.8	Globalspec . . . . .	186
5.3.3.9	MEDLINE und medizinische Datenbanken . . . . .	186
5.3.3.10	NIST . . . . .	187
5.3.3.11	NIST Chemistry Webbook . . . . .	187
5.3.3.12	Physik.de . . . . .	187
5.3.3.13	Pubchem . . . . .	187
5.3.3.14	Scirus . . . . .	188
5.3.3.15	SpecialChem . . . . .	188
<b>6</b>	<b>Strategien zur erfolgreichen Patentrecherche . . . . .</b>	<b>189</b>
6.1	Die Planung einer Patentrecherche . . . . .	189
6.2	Die Grundstrategien . . . . .	191

## Inhalt

6.2.1	Was versteht man unter »brief search«?	192
6.2.2	Was versteht man unter Blockbildung?	192
6.2.3	Was versteht man unter »successive-fractions«? v.	194
6.3	Von den Grundstrategien zur kompletten Patentrecherche.	195
6.4	Wie lange soll man recherchieren?	196
6.5	Beispiele zur erfolgreichen Patentrecherche im Internet	197
<b>7</b>	<b>Spezialrecherchen: erteilte Patente, Rechtsstand, Familienmitglieder und Akteneinsicht</b>	<b>213</b>
7.1	Die Recherche nach erteilten Patenten.	213
7.2	Ermittlung des Schutzrechtsportfolios von Mitbewerbern.	214
7.3	Patentüberwachung.	216
7.4	Recherche nach Familienmitgliedern	217
7.5	• Akteneinsicht und Rechtsstandsabfragen.	217
<b>8</b>	<b>-Anhang</b>	<b>229</b>
8.1	Datenbankabdeckung	229
8.1.1	esp@cenet - weltweit	230
8.1.2	Datenbank des ÜSPTO	235
8.1.3	Japanische Patentdatenbank	236
8.1.4	DEPATISNET	237
8.1.5	Internationale Patentanmeldungen (Patentscope®)	237
8.1.6	Australisches Patentamt	238
8.1.7	Chinesisches Patentamt	238
8.1.8	Indisches Patentamt	239
8.1.9	Kanadisches Patentamt	239
8.1.10	Koreanisches Patentamt	240
8.1.11	Neuseeländisches Patentamt	241
8.1.12	Österreichisches Patentamt	241
8.1.13	Russisches Patentamt	242
8.1.14	Eidgenössisches Institut für Geistiges Eigentum (»Schweizer Patentamt«)	242
8.2	Glossar	243
8.3	Linkliste	272
	<b>Sachregister</b>	<b>277</b>