Der Schutz von Chemie-Erfindungen

Chemie-Kommentar zur Rechtsprechung nach dem Deutschen Patentgesetz und dem Europäischen Patentübereinkommen

von

Dr. Fritjoff Hirsch

Dipl. Chem., Richter am Bundespatentgericht München a.D.

und

Dr. Bernd Hansen

Dipl. Chem., Patentanwalt in München



Inhaltsverzeichnis

Vorv	wort	V
Abk	ürzungsverzeichnis	VII
I.	Das Patenterteilungsverfahren	1
	A. Das Patenterteilungsverfahren vor dem EPA	2
	1. Übersicht	2
	2. Verfahren bis zur Offenlegung der Anmeldung	4
	a) Eingangsprüfung	4
	b) Formalprüfung	4
	c) Erstellung des Recherchenberichts	5
	3. Einheitlichkeit der Erfindung	5
	a) Verfahrensaspekte	5
	b) Materielle Aspekte	7 11
	c) Fazit	
	4. Offenlegung der Anmeldung	12
	5. Prüfungsverfahren	13 13
	a) Prüfungsantrag	13
	c) Änderungen der Anmeldung im Prüfungsverfahren	16
	6. Nationale Erfordernisse	19
	a) Übersetzungserfordernis	19
	b) Separate Anspruchssätze	20
	7. Übersicht über wichtige Fristen und Kosten	20
	a) Fristen für europäische Erstanmeldungen	20
	b) Fristen für europäische Nachanmeldungen	21
	c) Kosten der Anmeldung	22
	B. Das Patenterteilungsverfahren vor dem DPA	23
	1. Überblick	23
	2. Ablauf des Verfahrens	24
	a) Offensichtlichkeitsprüfung	24
	b) Offenlegung der Anmeldung	25
	c) Prüfung auf Antrag, insbesondere Sachprüfung	26
	(1) Prüfungsantrag	26
	(2) Ablauf des Sachprüfungsverfahrens	26
	(3) Änderungen der Anmeldung im Anmeldeverfahren	27

	(4) Erteilung	27
	(5) Zurückweisung	28
	3. Einheitlichkeit der Erfindung a) Gesetzliche Grundlage b) Praktische Handhabung (1) Allgemeines (2) Zwischenprodukte (3) Disclaimer c) Fazit 4. Trennanmeldungen a) Teilung	28 28 28 31 31 33 33 35
	b) Ausscheidung	35
	5. Übersicht über wichtige Fristen und Kosten	36
	a) Fristen	36 36
	C. Das PCT-Verfahren	37
	1. Allgemeines	37
	2. Internationale Phase a) Eingangs- und Formalprüfung b) Internationale Recherche c) Einheitlichkeit d) Veröffentlichung e) Internationale vorläufige Prüfung 3. Nationale/Regionale Phase 4. Kosten D. Vergleich der Anmeldemöglichkeiten E. Gebrauchsmusterschutz	38 38 39 39 40 40 41 41 42
II.	Zur Offenbarung	51
	A. Einleitung	51
	B. Offenbarungserfordernisse	52
	1. Ausführbarkeit	52 52 53 63

	2. Klarheit der Patentansprüche	70
	a) Funktionelle Merkmale im Patentanspruch	71
	b) Konzentrations- und Substituentenangaben im Patentanspruch	72
	c) Product-by-Process Ansprüche	74
	d) Sonstige Parameterangaben	78
C.	Probleme der Neuheit	82
	1. Einleitung – der "Stand der Technik"	82
	2. Formale Aspekte	82
	a) Druckschriftliche Vorveröffentlichung	82
	b) Offenbarung durch offenkundige Vorbenutzung	83
	(1) Verfahren und Verwendungen	84
	(2) Stoffe und Mittel	85
	c) Offenbarung durch mündliche Beschreibung	88
	d) Ältere Anmeldungen und Patente	89
	(1) Nach neuem Recht	89
	(2) Nach altem Recht	90
	e) Prioritätsgleiche Anmeldungen	92
	f) Die Schonfrist	93
	3. Inhaltliche Aspekte	95
	a) Miteinbeziehung von Äquivalenten	96
	(1) Entscheidungen des Europäischen Patentamts	96
	(2) Entscheidungen des Bundesgerichtshofs	
	und Bundespatentgerichts	97
	b) Die Neuheit spezieller Patentgegenstände	100
	(1) Stoffe	100
	(2) Mittel	102
	(3) Naturstoffe	106
	(4) Polymorphe Formen	109
	(5) Gentechnologische Erfindungen	110
	(6) Verwendungserfindungen	112
	c) Auswahlerfindungen	116
	(1) Bereichsauswahl	118
	(2) Stoffauswahl	125
	(a) Entscheidungen des Bundesgerichtshofs und	
	Bundespatentgerichts	125
	(b) Entscheidungen des Europäischen Patentamts	132
	(3) Fazit	138
	d) Bemessungsregel	138
	e) Mosaikartige Vorbeschreibung	140
	f) Implizite Offenbarung	142
	g) Fehler und Offenbarungsmängel im Stand der Technik	145

	D. Anderungen und Berichtigungen	146
	1. Echte Änderungen	147
	a) Entscheidungen des Bundesgerichtshofs	
	und Bundespatentgerichts	147
	(1) Änderungen in anderen Sprachen	147
	(2) Änderungen durch Einschränkung auf eine Alternative	148
	(3) Änderungen von Bereichen	151
	(4) Fehlende Erfindungswesentlichkeit des geänderten	
	Merkmals	154
	(5) Änderungen und Verzicht	154
	(6) Änderung nach Bekanntmachung oder Erteilung	156
	(7) Änderungen und Teilanmeldungen	159
	(8) Änderungen durch Kategoriewechsel	159
	b) Entscheidungen des Europäischen Patentamts	161
	(1) Änderungen durch Einschränkung auf Alternativen	161
	(2) Änderungen von Bereichen	163
	(3) Fehlende Erfindungswesentlichkeit des geänderten	164
	Merkmals	165
	(5) Änderungen nach Patenterteilung	166
	2. Disclaimer	167
		169
	3. Berichtigungen	169
	a) nach europäischem Recht	173
	b) nach deutschem Recht	1/3
	E. Der Prioritätsanspruch	175
III.	Erfinderische Tätigkeit	181
	A. Gesetzliche Grundlagen	181
	B. Der Ansatz über Aufgabe und Lösung beim EPA	182
	C. Beweisanzeichen für Erfindungshöhe ("Nicht-Naheliegen")	185
	1. Fortschrittlichkeit	186
	2. Über das übliche Maß hinausgehende Versuche	195
	3. Lange bestehendes Bedürfnis	196
	4. Einfachheit	196

1. Schutzfähigkeit

	C. Mikroorganismen	53
	1. Schriftliche Offenbarung	54
	2. Hinterlegung durch den Anmelder	55
	3. Hinterlegung durch Dritte	62
	4. Hinterlegung und Nacharbeitbarkeit	62
	5. Besonderheiten bei monoklonalen Antikörpern	264
	, ,	264
	b) Antigen ist bekannt	.64
	D. Nucleotide und Peptide	65
VI.	Das ergänzende Schutzzertifikat	:67
	A. Allgemeines	:67
	B. Schutzdauer	:69
	C. Erforderliche Unterlagen	:71
	D. Besondere Rechtsprobleme	:71
	1. SPC-Antragstellung kurz vor Ablauf der Patentlaufzeit	271
	2. Das "Salzproblem"	72
	3. Keine Offenbarung einer pharmazeutischen Verwendung	
	im Basispatent	:73
	4. Problematik der "Erstzulassung als Arzneimittel"	:73
VII.	Schutzumfang und spezielle	
	Verletzungsformen	275
	A. Zum Schutzumfang	275
	1. Gesetzliche Grundlagen	
	a) unter altem Recht (PatG 1968 und Vorläufer)	
		275
	2. Rechtsprechung zur Äquivalenz – allgemein	:76
	a) Rechtsprechung unter altem Recht (PatG 1968 und Vorläufer)	276
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	282
		282
	(2) Weitere Entscheidungen im Anschluß an Formstein 2	283

3. Einschränkungen des Schutzbereichs	285
a) Freier Stand der Technik	286
b) Verzicht und Beschränkung	286
c) Verletzungsform beruht auf erfinderischer Tätigkeit	287
d) Besonderes Merkmal fehlt ("Unterkombination")	289
e) Anderes technisches Problem	290
f) Vorbenutzungs- und Weiterbenutzungsrechte	291
4. Äquivalenzschutzbereich von Stoffansprüchen	293
a) "Reines" Stoffpatent	293
b) Äquivalenz im zweckgebundenen Stoffschutz	294
(1) Strukturelle Abweichung	294
(2) Abweichung im Zweck	295
c) Pro-Drugs/Metaboliten	297
d) Zwischenprodukte	301
e) Schutzumfang und Offenbarungsgehalt	301
5. Der Product-by-Process Anspruch	304
6. Ansprüche mit numerischen Grenzwerten	305
7. Verfahrensansprüche und unmittelbares Verfahrensprodukt	306
8. Verwendungsansprüche	310
B. Spezielle Verletzungsformen	311
1. Klinische Versuche/Feldversuche	311
2. Weitere Vorbereitungshandlungen	314
VIII. Der Verletzungs-, Nichtigkeits- und	
Zwangslizenzprozeß	317
A. Einführung	317
B. Überblick – das zweigleisige Verfahren	317
D. Oberblick – das zweigleisige verramen	317
C. Der Verletzungsprozeß	318
1. Gerichtsstand	318
a) Rein nationale Verletzungsgefahr	318
b) Verletzungsverfahren mit grenzüberschreitendem Charakter	319
(1) Gerichtsstand des Beklagtenwohnsitzes	
(Art. 2 EuGVÜ i.V.m. § 13 ZPO)	320
(2) Gerichtsstand der Streitgenossenschaft	
(Art. 6 EuGVÜ)	

	(3) Generissiand der unernaubten Handlung	
	(Art. 5 Nr. 3 EuGVÜ)	325
	2. Einwand der Nichtigkeit im Verletzungsprozeß	326
	3. Besonderheiten des internationalen Verletzungsprozesses	327
	a) Verbundene Streitigkeiten	327
	b) Anerkennung und Vollstreckung	328
	c) Rechtsbehelfe	329
	4. Beweisfragen	330
	a) Beweislast und Beweislastumkehr	330
	b) Möglichkeiten der Beweisbeibringung	330
	(1) Besichtigungsanspruch aus § 809 BGB	331
	(2) Beschlagnahme und Grenzbeschlagnahme	332
	(a) Grenzbeschlagnahme	333
	(b) Beschlagnahme von bereits in die Bundesrepublik	225
	gelangten, schutzrechtsverletzenden Erzeugnissen	335336
	(4) Das "Discovery-Verfahren"	336
	(5) Das "Saisie-Verfahren"	337
	5. Ansprüche und Anspruchsgrundlagen	339
	a) Unterlassungsanspruch	340
	b) Schadensersatzanspruch und Entschädigungsansprüche	341
	c) Anspruch auf Auskunft bzw. Rechnungslegung	342
		2.42
	D. Der Nichtigkeitsprozeß	343
	1. Gerichtsstand	344
	2. Verfahrensgrundsätze	344
	a) Parteiherrschaft	344
	b) Amtsermittlung	345
	E. Das Zwangslizenzverfahren	346
	E. Das Zwangsnzenzverramen	540
IX.	Zur Erschöpfung des Patents	349
	1	
	A. Arten der Erschöpfung	349
	B. Rechtliche Grundlagen	349
	1. Deutschland	349
	2. Der EWG-Vertrag	350
	3. Das GPÜ (derzeit noch nicht in Kraft)	350
	,	

С.	Allgemeine Rechtsprechung
	1. Inverkehrbringen mit Zustimmung der Patentinhaberin
	2. Inverkehrbringen ohne Zustimmung der Patentinhaberin
D.	Spezielle Probleme
	1. Zwangslizenz
	2. Vorbenutzung

In halts verzeichn is

XVII