

Inhaltsverzeichnis

	Seite
A. Allgemeines zur Auslegung	
I. Die Patenanmeldung	1
II. Die Patentansprüche	2
1. Allgemeines	2
2. Systematik der Patentansprüche	2
3. Mengendarstellung des Schutzzumfangs	4
4. Auslegung der Patentansprüche	7
a. Die wortsinngemäße Auslegung:	11
b. Die systematische Auslegung:	13
c. Die aufgabenorientierte Auslegung:	16
5. Schutzbereichsangabe der Patentansprüche	17
6. Grundsatz des Vorrangs des Patentanspruchs	21
7. Verbot der einschränkenden Auslegung der Patentansprüche ...	24
8. Verbot der verallgemeinernden Auslegung der Patentansprüche che	25
9. Der Rechtsnormcharakter der Patentansprüche	28
10. Technizität der Merkmale und Wirkungsketten	30
11. Wiedergabe von Informationen	35
12. Funktionelle Definition	36
13. Zahlenangaben	38
14. Markush-Gruppen	39
15. Unteransprüche	40
III. Die Beschreibung	42
1. Widerspruchsfreiheit der Beschreibung	43
2. Definitionen	44
3. Nennung der Aufgabe	46
4. Äquivalente Patentverletzung	50
5. Umfang der Beschreibung	55
6. Allgemeine Anforderungen an die Beschreibung	57
IV. Die Zeichnungen	58
V. Exkurs: Die Erfindung durch Weglassen	59
VI. Exkurs: Ausgeschlossene Gegenstände (Computerprogramme)	61
1. Allgemeines	61
2. Die Ausschlussstatbestände	61
3. Technische Merkmale	64
4. Schutzbereichsangabe	65
5. Allgemeines	66
6. Zusammenfassung	67

VII

VII. Exkurs: Bewertung von Patenten	68
VIII. Exkurs: Verfahren vor den Beschwerdekammern des europäischen Patentamtes	70

B. Die Auslegung spezieller Begriffe und Einzelfragen

I. Die Patentansprüche	73
1. Die „aufgabenhafte Formulierung“	73
2. Die Zweckangabe mit dem Begriff „... zum ...“	74
3. Die zweiteilige Anspruchsform mit dem Begriff „... gekennzeichnet ...“	75
4. Die Verwendung von „nichttechnischen Begriffen“	77
5. Der Begriff „bestehen aus“	78
6. Der Begriff „beziehungsweise“	79
7. Der Begriff „entfernt“	79
8. Der Begriff „und/oder“	80
9. Die Begriffe „Gerät“, „Einrichtung“, „Mittel“ und „Vorrichtung“	83
10. Die Begriffe „im Wesentlichen“, „etwa“ und „ungefähr“	83
11. Die Begriffe „insbesondere“, „beispielsweise“ und „vorzugsweise“	84
12. Die Begriffe „Mehrzahl“ oder „Vielzahl“	85
13. Die Begriffe „optimieren“, „maximieren“ und „minimieren“	86
14. Die Begriffe „steuern“ und/oder „regeln“	87
15. Die Begriffe „umfassend“, „aufweisend“, „inkludierend“ oder „mit“	88
16. Die Begriffe „vorstehende Ansprüche“ oder „vorangehende Ansprüche“	88
17. Die Begriffe „welcher“, „welche“, „welches“	88
18. Die Begriffe „zumindest“, „wenigstens“ und „mindestens“	89
II. Die Beschreibung	90
1. Die „alternative“ Ausführungsform	90
2. Die „Würdigung“ des Standes der Technik	91
3. Zwingende Angaben – Die Begriffe „müssen“, „erfordern“ und „benötigen“	91
4. Ausschließende Angaben	92
5. Deutsch und/oder Englisch – „Denglisch“	92
6. Der Begriff „erfindungsgemäß“	93
7. Der Begriff „erfindungswesentlich“	93
8. Die Begriffe „erfinderisch“ oder „auf einer erfinderischen Tätigkeit beruhend“	94
9. Die Begriffe „Gegenstand des Patentanspruchs“, „Gegenstand gemäß dem Patentanspruch“ oder „Gegenstand nach dem Patentanspruch“	95

C. Die Ausarbeitung einer Patentanmeldung – Ein Praxisleitfaden

I. Die Erfindungsmeldung	97
II. Die Patentansprüche	98
1. Anzahl der Patentansprüche	100
2. Zweiteilige Anspruchsform	101
III. Die Beschreibung	101
1. Die Titelangabe	102
2. Das technische Gebiet	102
3. Der Stand der Technik	103
4. Die technische Aufgabe	104
5. Die Darstellung der Erfindung	105
6. Vorteilhafte Wirkungen	105
7. Aufnahme der Unteransprüche	106
8. Zeichnungsbeschreibung	107
9. Gewerbliche Anwendbarkeit	111
10. Formfragen	111
11. Framing	113
IV. Figuren	113
V. Zusammenfassung	114

D. Beispiele aus dem Register

I. DE 20 14 173 A – Suzuki, J. et al. (1970)	116
II. DE 101 92 046 B4 – Dietrich J. et al. (2019)	118
III. DE 103 37 620 B4 – Arduc S. et al. (2017)	121
IV. DE 10 2006 030 221 B4 – Golavsek S. et al. (2019)	124
V. DE 10 2006 045 005 B4 – Meintschel J. et al. (2018)	127
VI. DE 10 2010 063 222 B4 – Roethling F. et al. (2019)	130
VII. DE 10 2011 082 516 B4 – Lübben E. et al. (2019)	133
VIII. DE 10 2015 214 367 B4 – Schoenherr M. (2019)	136
IX. DE 10 2016 208 847 C5 – Hemmerlein M. et al. (2020)	138
X. DE 10 2017 204 071 A1 – Kruska J. (2017)	142
XI. DE 10 2017 210 722 B4 – Gutmann T. et al. (2020)	145
XII. DE 10 2017 218 872 A1 – Heyl A. et al. (2017)	148
XIII. DE 10 2018 005 345 A1 – Lippert C. et al. (2018)	151
XIV. DE 10 2018 215 989 A1 – Kerschbaum, P. et Al. (2018)	154
XV. DE 10 2018 217 667 A1 – Malletschek A. et al. (2018)	157
XVI. DE 10 2018 221 320 A1 – Sümnick M. (2018)	160
XVII. DE 10 2019 102 406 B3 – Wolf T. (2020)	163
XVIII. DE 10 2019 109 992 B3 – Schabasser M. (2019)	166
XIX. DE 10 2019 116 422 B3 – Schäfer M. (2020)	169
XX. DE 10 2019 117 814 A1 – Franz M. et al. (2019)	172
XXI. DE 10 2019 119 728 B3 – Dirnberger O. (2020)	175

Inhaltsverzeichnis

XXII. DE 10 2019 120 492 B3 – Basha B. (2020)	178
XXIII. DE 10 2019 126 134 A1 – Sennert P./Sausner M. (2019)	180
XXIV. DE 10 2019 203 069 A1 – Scheel H.J. et al. (2019)	183
XXV. DE 10 2019 205 277 A1 – Papajewski D. (2019)	186
XXVI. DE 10 2019 205 928 A1 – Berger S. (2019)	188
XXVII. DE 10 2019 211 285 B3 – Kloth O. (2020)	191
XXVIII. DE 10 2020 004 105 A1 – Roller H./Rissle J. (2020)	193
XXIX. EP 1 986 539 B2 – Heisele B./Oblinger A. (2019)	196
XXX. EP 2 035 211 B2 – Schreier P. (2019)	198
XXXI. EP 2 235 490 B2 – Eslami R. (2020)	201
XXXII. EP 2 336 477 B1 – Griesshammer K. (2018)	204
XXXIII. EP 2 515 017 B2 – Ebert C. et al. (2019)	208
XXXIV. EP 2 690 308 B1 – Zietsch A./Schultheiss I. (2019)	211
XXXV. EP 2 510 854 B1 – Bach B. et al. (2019)	214
XXXVI. EP 2 704 523 B2 – Carretero C. et al. (2019)	217
XXXVII. EP 2 838 743 B1 – Fiechtner M. et al. (2019)	220
XXXVIII. EP 2 913 906 B1 – Häpp C. et al (2019)	223
XXXIX. EP 2 934 948 B1 – Dony G. et al. (2017)	226
XL. EP 3 137 181 B1 – Moll A. (2018)	229
XLI. EP 3 501 341 A1 – Jecke M./Kießling P. (2019)	232
XLII. EP 3 363 709 A1 – Drescher M. (2018)	235
XLIII. EP 3 375 931 B1 – Gujjarro Reznickova J. et al. (2019)	238
XLIV. EP 3 502 989 A1 – Braband J. (2019)	241
XLV. EP 3 685 716 A1 – Tembaak J. (2020)	243
XLVI. EP 3 701 785 A1 – Birkhofer S./Boll U. (2020)	246
XLVII. EP 3 708 911 A1 – Scharmann J./ten Haaf J. (2020)	248
XLVIII. EP 3 721 701 A1 – Lallement J./Altmayer M. (2019)	251
XLIX. EP 3 733 041 A1 – Marks V. et al. (2020)	254
L. EP 3 734 767 A1 – Gebhardt M. (2020)	257

E. Übersicht der Regeln und Leitsätze

I. Regeln	261
II. Leitsätze	262

F. Beispiel für eine Patentanmeldung

Lichtzeichenanlage	267
Patentansprüche	271
Zusammenfassung	271
Sachregister	273