

MITTEILUNGEN DES EUROPÄISCHEN PATENTAMTS

Europäische Patentanmel- dungen und Patente

— Statistik: 1987

1. *Tabelle 1:* Eingereichte Anmeldungen und erteilte Patente: 1982-1987
2. *Tabelle 2:* Analyse der eingereichten europäischen Patentanmeldungen und in die regionale Phase eintretende Euro-PCT-Anmeldungen nach Sprache, Benennungen, Gebiet der Technik und Priorität: 01.01.1987-31.12.1987
3. *Tabelle 3:* Eingereichte europäische Anmeldungen und in die regionale Phase eintretende Euro-PCT-Anmeldungen nach Benennungen und Ursprungsland: 01.01.1987-31.12.1987
4. *Tabelle 4:* Analyse der Zahl der eingereichten europäischen und in die regionale Phase eintretenden Euro-PCT Anmeldungen und der Zahl der Benennungen: 01.01.1987-31.12.1987
5. *Tabelle 5:* Erteilte europäische Patente nach Benennungen und Ursprungsland: 01.01.1987-31.12.1987
6. *Tabelle 6:* Analyse der Zahl der erteilten europäischen Patente und der Zahl der Benennungen: 01.01.1987-31.12.1987
7. : Einsprüche:
01.01.1987-31.12.1987
8. : Beschwerden:
01.01.1987-31.12.1987

INFORMATION FROM THE EUROPEAN PATENT OFFICE

European Patent Applications and Patents

— Statistics: 1987

1. *Table 1:* Applications filed and patents granted 1982-1987
2. *Table 2:* Analysis of European patent applications filed and Euro-PCT applications entering the regional phase: language, designation rate, technical field, priority 01.01.1987-31.12.1987
3. *Table 3:* European applications filed and Euro-PCT applications entering the regional phase: designations and country of origin 01.01.1987-31.12.1987
4. *Table 4:* Analysis of the number of European applications filed and Euro-PCT applications entering the regional phase and the number of designations 01.01.1987-31.12.1987
5. *Table 5:* European patents granted: designations and country of origin 01.01.1987-31.12.1987
6. *Table 6:* Analysis of the number of European patents granted and the number of designations 01.01.1987-31.12.1987
7. : Oppositions
01.01.1987-31.12.1987
8. : Appeals
01.01.1987-31.12.1987

COMMUNICATIONS DE L'OFFICE EUROPEEN DES BREVETS

Demandes de brevet et brevets européens

— Statistiques: 1987

1. *Tableau 1:* Demandes déposées et brevets délivrés 1982-1987
2. *Tableau 2:* Analyse des demandes de brevet européen déposées et des demandes Euro-PCT entrées dans la phase régionale: langue, taux de désignation, domaine de la technique, priorité 1.1.1987-31.12.1987
3. *Tableau 3:* Demandes de brevet européen déposées et demandes Euro-PCT entrées dans la phase régionale: désignations et pays d'origine 1.1.1987-31.12.1987
4. *Tableau 4:* Analyse du nombre de demandes de brevet européen déposées du nombre de demandes euro-PCT entrées dans la phase régionale et du nombre de désignations 1.1.1987-31.12.1987
5. *Tableau 5:* Brevets européens délivrés: désignations et pays d'origine 1.1.1987-31.12.1987
6. *Tableau 6:* Analyse du nombre de brevets européens délivrés et du nombre de désignations 1.1.1987-31.12.1987
7. : Oppositions
1.1.1987-31.12.1987
8. : Recours
1.1.1987-31.12.1987

1. TABELLE 1 / TABLE 1 / TABLEAU 1**Eingereichte Anmeldungen und erteilte Patente 1982-1987****Applications filed and patents granted 1982-1987****Demandes déposées et brevets délivrés 1982-1987**

		1982	1983	1984	1985	1986	1987
Eingereichte Anmeldungen/ Applications filed/ Demandes déposées	EUR	25 328	28 132	33 092	33 748	36 783	39 961
In die regionale Phase eintretende Euro-PCT-Anmeldungen/ Euro-PCT applications entering the regional phase/ Demandes euro-PCT abordant la phase régionale	Euro-PCT	2 187	2 629	3 073	3 998	6 248 ¹⁾	5 999 ¹⁾
Europäische Anmeldungen insgesamt / Total European applications / total des demandes européennes		27 515	30 761	36 165	37 746	43 031	45 960
Erteilte europäische Patente ²⁾ / European patents granted ²⁾ / Brevets européens délivrés ²⁾	EUR	5 430	9 658	13 312	15 117	18 471	17 143

¹⁾ Vorläufige Zahlen.²⁾ Im Europäischen Patentblatt, einschließlich PCT-Anmeldungen.¹⁾ Provisional figures.²⁾ In the European Patent Bulletin, including those filed under the PCT.¹⁾ Chiffres provisoires.²⁾ Au Bulletin européen, y compris les demandes PCT.

2. TABELLE 2 / TABLE 2 / TABLEAU 2

Analyse der eingereichten europäischen Patentanmeldungen und in die regionale Phase eintretenden Euro-PCT-Anmeldungen nach Sprache, Benennungen, Gebiet der Technik und Priorität: 01.01.1987-31.12.1987

Analysis of European patent applications filed and Euro-PCT applications entering the regional phase: language, designation rate, technical field, priority: 01.01.1987-31.12.1987

Analyse des demandes de brevet européen déposées et des demandes euro-PCT entrées dans la phase régionale: langue, taux de désignation, domaine de la technique, priorité: 01.01.1987-31.12.1987

1987 45 960			
Sprache / Language / Langue %			
DE	ENG	FR	ANDERE/ OTHERS/ AUTRES
27	60	9	4
Durchschnittliche Benennungen/ Average number of designations/ per applications/ Nombre moyen de désignations 7,3 %			
Chemie Chemistry Chimie			32 %
Elektrotechnik/ Physik Electr./Phys. Electricité/ Physique			31 %
Mechanik Mechanics Mécanique			37 %
Priorität / Priority/ Priorité			
MIT/WITH/AVEC			94 %
OHNE/WITHOUT/SANS			6 %

3. TABELLE 3 / TABLE 3 / TABLEAU 3

Eingereichte europäische Anmeldungen und in die regionale Phase eintretende Euro-PCT-Anmeldungen nach Benennungen und Ursprungsland: 01.01.1987-31.12.1987
 European applications filed and Euro-PCT applications entering the regional phase: designations and country of origin: 01.01.1987-31.12.1987
 Demandes de brevet européen déposées et demandes Euro-PCT entrées dans la phase régionale: désignations et pays d'origine: 1.1.1987-31.12.1987

Land Country Pays	Anzahl Number Nombre	Anmeldungen und Benennungen / Applications and designations / Demandes et désignations													TOTAL
		Benannte Vertragsstaaten / Designated Contracting States / Etats contractants désignés													
		AT	BE	CH/LI	DE	ES	FR	GB	GR	IT	LU	NL	SE		
AT	465	234	291	354	458	210	432	409	122	422	195	319	342	3 788	
BE	418	274	316	316	410	297	389	390	200	371	253	363	289	3 868	
CH	1 835	1 092	1 430	1 783	849	1 730	1 652	1 652	462	1 570	636	1 230	1 171	14 696	
DE	10 032	5 925	6 576	9 033	4 720	9 574	9 151	9 151	2 192	8 381	2 853	6 935	6 087	77 327	
ES	149	95	104	147	34	145	142	142	77	146	92	104	91	1 283	
FR	3 760	1 815	2 230	3 654	2 397	1 832	3 520	3 520	1 213	3 358	1 604	2 631	2 294	29 003	
GB	3 453	1 768	2 062	3 362	1 784	3 304	2 772	2 772	1 067	2 933	1 437	2 618	2 342	27 706	
GR	17	13	12	16	14	14	15	15	8	14	11	15	15	160	
IT	1 615	1 007	1 109	1 574	1 172	1 580	1 489	1 489	745	593	708	1 145	1 130	13 312	
LI	74	48	56	72	37	73	70	70	17	61	23	51	61	609	
LU	70	51	40	70	53	65	69	69	34	62	34	55	52	640	
NL	1 431	706	753	1 375	724	1 349	1 350	1 350	448	1 104	466	1 235	860	11 236	
SE	979	672	715	965	274	943	948	948	147	878	483	736	684	8 146	
Zwischensumme/ Sub-total/ Total partiel	24 298	13 700	15 150	15 758	22 919	12 565	21 430	21 977	6 732	19 893	8 795	17 437	15 418	191 774	
JP	7 177	929	1 438	1 884	7 101	1 079	6 465	6 813	525	3 322	625	2 772	1 834	34 787	
US	12 206	5 112	6 873	6 244	11 907	4 433	11 793	11 841	2 689	9 726	4 257	8 124	6 990	89 989	
Andere/ Other/ Autres	2 279	1 572	1 573	1 584	2 198	999	2 154	2 131	736	1 947	1 192	1 744	1 817	19 647	
Zwischensumme/ Sub-total/ Total partiel	21 662	7 613	9 884	9 712	21 206	6 511	20 412	20 785	3 950	14 995	6 074	12 640	10 641	144 423	
Total	45 960	21 313	25 034	25 470	44 125	19 076	41 842	42 762	10 682	34 888	14 869	30 077	26 059	336 197	

4. TABELLE 4 / TABLE 4 / TABLEAU 4

Analyse der Zahl der eingereichten europäischen Anmeldungen und in die regionale Phase eintretenden Euro-PCT-Anmeldungen und der Zahl der Benennungen: 01.01.1987-31.12.1987

Analysis of the number of European applications filed and Euro-PCT applications entering the regional phase and the number of designations: 01.01.1987-31.12.1987

Analyse du nombre de demandes de brevet européen déposées et du nombre de demandes Euro-PCT entrées dans la phase régionale et du nombre de désignations: 1.1.1987-31.12.1987

Summen und Prozentsätze gemäß Ursprungsland

Totals and percentages according to country of origin

Totaux et pourcentages selon le pays d'origine

Ursprungsland/ Country of origin/ Pays d'origine/	Anzahl der Anmeldungen/ Number of applications/ Nombre de demandes	Verh. d. Anmel. zur Gesamtzahl aller Anmel./ Ratio between appl. and total of appl./ Rapport entre dem. et total des demandes	Gesamtzahl der Benennungen/ Total number of designations/ Nombre total de désignations	Verhältn. d. Ben. zur Gesamtzahl aller Benennungen/ Ratio betw. des. and total of designations/ Rapport entre dés. et total des désignations	Benennungen pro Anmeldung/ Designations per application/ Désignations par demande
AT	465	1,01	3 788	1,13	8,1
BE	418	0,91	3 868	1,15	9,3
CH	1 835	3,99	14 696	4,37	8,0
DE	10 032	21,83	77 327	23,00	7,7
ES	149	0,32	1 283	0,38	8,6
FR	3 760	8,18	29 003	8,63	7,7
GB	3 453	7,51	27 706	8,24	8,0
GR	17	0,04	160	0,05	9,4
IT	1 615	3,51	13 312	3,96	8,2
LI	74	0,16	609	0,18	8,2
LU	70	0,15	640	0,19	9,1
NL	1 431	3,11	11 236	3,34	7,9
SE	979	2,13	8 146	2,42	8,3
Zwischensumme/ Sub-total/ Total partiel	24 298	52,87	191 774	57,04	7,9
JP	7 177	15,62	34 787	10,35	4,8
US	12 206	26,56	89 989	26,77	7,4
Andere/Others/ Autres	2 279	4,96	19 647	5,84	8,6
Zwischensumme/ Sub-total/ Total partiel	21 662	47,13	144 423	42,96	6,7
Total	45 960	100 %	336 197	100 %	7,3

5. TABELLE 5 / TABLE 5 / TABLEAU 5

Erteilte europäische Patente nach Benennungen und Ursprungsland: 01.01.1987-31.12.1987

European patents granted: designations and country of origin: 01.01.1987-31.12.1987

Brevets européens délivrés: désignations et pays d'origine: 1.1.1987-31.12.1987

Land Country Pays	Anzahl Number Nombre	Benannte Vertragsstaaten / Designated Contracting States / Etats contractants désignés												TOTAL
		AT	BE	CH/LI	DE	FR	GB	IT	LU	NL	SE			
AT	196	570	120	139	189	186	154	158	62	120	145	1 343		
BE	117	67	75	70	115	106	111	90	55	89	70	848		
CH	968	535	511	710	930	917	845	743	261	570	552	6 574		
DE	4 116	2 242	2 310	2 648	3 465	3 947	3 772	3 237	894	2 712	2 384	27 611		
ES	34	24	24	24	32	31	33	33	19	23	20	263		
FR	1 958	876	1 276	1 152	1 939	807	1 879	1 666	784	1 427	1 254	13 060		
GB	1 059	473	662	577	1 050	1 024	734	798	360	738	711	7 127		
GR	4	1	2	3	4	4	2	4	1	1	3	25		
IT	405	246	269	270	401	399	388	110	171	304	287	2 845		
LI	26	22	21	24	20	26	24	15	11	21	22	206		
LU	25	19	19	13	22	22	25	21	8	21	17	187		
NL	615	302	391	326	607	597	584	474	203	487	377	4 348		
SE	431	276	266	287	425	420	416	235	130	311	186	2 952		
Zwischensumme/ Sub-total/ Total partieI	9 954	5 153	5 946	6 243	9 199	8 486	8 967	7 584	2 959	6 824	6 028	67 389		
JP	2 570	251	439	612	2 510	2 325	2 343	994	108	1 008	573	11 163		
US	4 046	1 196	2 006	1 674	3 939	3 897	3 785	2 633	892	2 403	2 059	24 484		
Andere/ Other/ Autres	573	334	349	358	558	549	515	339	203	414	432	4 051		
Zwischensumme/ Sub-total/ Total partieI	7 189	1 781	2 794	2 644	7 007	6 771	6 643	3 966	1 203	3 825	3 064	39 698		
Total	17 143	6 934	8 740	8 887	16 206	15 257	15 610	11 550	4 162	10 649	9 092	107 087		

6. TABELLE 6 / TABLE 6 / TABLEAU 6**Analyse der Zahl der erteilten europäischen Patente und der Zahl der Benennungen 01.01.1987-31.12.1987****Analysis of the number of European patents granted and the number of designations 01.01.1987-31.12.1987****Analyse du nombre de brevets européens délivrés et du nombre de désignations 1.1.1987-31.12.1987**

Ursprungsland/ Country of origin/ Pays d'origine	Anzahl der Patente/ Number of patents/ Nombre de brevets	Verhältn. d. Pat. zur Gesamtzahl. aller Patente/ Ratio between patents and total of patents/ Rapport entre brevets et total des brevets	Gesamtzahl der Benennungen/ Total number of designations/ Nombre total de désignations	Verhältn. d. Ben. zur Gesamtzahl aller Benennungen/ Ratio. betw. des. and total of designations/ Rapport entre dés. et total des désignations	Benennungen pro Patent/ Designations per patent/ Désignations par brevet
AT	196	1,14	1 343	1,25	6,85
BE	117	0,68	848	0,79	7,25
CH	968	5,65	6 574	6,14	6,79
DE	4 116	24,01	27 611	25,78	6,71
ES	34	0,20	263	0,25	7,74
FR	1 958	11,42	13 060	12,20	6,67
GB	1 059	6,18	7 127	6,66	6,73
GR	4	0,02	25	0,02	6,25
IT	405	2,36	2 845	2,66	7,02
LI	26	0,15	206	0,19	7,92
LU	25	0,15	187	0,17	7,48
NL	615	3,59	4 348	4,06	7,07
SE	431	2,51	2 952	2,76	6,85
Zwischensumme/ Sub-total/ Total partiel	9 954	58,06	67 389	62,93	6,77
JP	2 570	14,99	11 163	10,42	4,34
US	4 046	23,60	24 484	22,86	6,05
Andere / Others / Autres	573	3,34	4 051	3,78	7,07
Zwischensumme/ Sub-total/ Total partiel	7 189	41,94	39 698	37,07	5,52
Total	17 143	100 %	107 087	100 %	6,25

7. Einsprüche

Bis 31. Dezember 1987 ist für 69 702 erteilte europäische Patente die Einspruchsfrist abgelaufen. Gegen 10% dieser Patente ist Einspruch eingelegt worden. Im Durchschnitt wurden 1,26 Einsprüche je Patent eingelegt.

Im selben Zeitraum wurden 1 246 Einspruchsverfahren wie folgt abschließend entschieden:

a) Zurückweisung des Einspruchs (der Einsprüche)	345
b) Widerruf des Patents	485
c) Aufrechterhaltung des Patents in geändertem Umfang	347
d) andere	69
Insgesamt	<u>1 246</u>

8. Beschwerden

Vom 1. Januar 1987 bis 31. Dezember 1987 sind bei den Beschwerdekammern insgesamt 487 Beschwerden eingelegt worden. Im selben Zeitraum konnten 406 Beschwerden abgeschlossen werden. Eine Aufschlüsselung der Entscheidungen ergibt folgendes Bild:

a) Zurückweisung	103
b) Stattgabe	208
c) Zurücknahme	72
d) Zurückweisung wegen Unzulässigkeit	15
e) Widerruf auf Antrag des Patentinhabers	7
f) Anderweitige Erledigung	1
Insgesamt	<u>406</u>

7. Oppositions

Up to 31 December 1987, the time limit for opposition relating to 69 702 granted European patents expired. Of these, 10% were opposed. On average, 1.26 oppositions were filed per patent opposed.

In the same period a final decision in the opposition procedure was taken in 1 246 cases, broken down as follows:

a) Rejection of the opposition(s)	345
b) Revocation of the patent	485
c) Maintenance in amended form	347
d) Other	69
Total	<u>1 246</u>

8. Appeals

Between 1 January and 31 December 1987 a total of 487 appeals were filed with the Boards of Appeal. During the same period, 406 appeals were settled. The breakdown of decisions is as follows:

a) Dismissed	103
b) Allowed	208
c) Withdrawn	72
d) Inadmissible	15
e) Revocation at the request of the patentee	7
f) Otherwise settled	1
Total	<u>406</u>

7. Oppositions

Jusqu'au 31 décembre 1987, le délai d'opposition est venu à expiration pour un nombre de 69 702 brevets européens délivrés, dont 10%, ont été attaqués. Il a été fait en moyenne 1.26 opposition par brevet.

Au cours de cette même période, une décision passée en force de chose jugée a été rendue dans 1 246 procédures d'opposition, selon la répartition suivante:

a) Rejet de l'opposition (des oppositions)	345
b) Révocation du brevet	485
c) Maintien sous une forme modifiée	347
d) autre	69
Total	<u>1 246</u>

8. Recours

Entre le 1^{er} janvier et le 31 décembre 1987, 487 recours au total ont été formés auprès des chambres de recours. Au cours de la même période, il a été statué sur 406 recours. La répartition des décisions est la suivante:

a) Recours rejeté	103
b) Recours admis	208
c) Recours retiré	72
d) Recours irrecevable	15
e) Révocation à la demande du titulaire	7
f) Autre règlement	1
Total	<u>406</u>