

STATISTIKEN 1978

STATISTICS 1978

STATISTIQUES 1978

Anlage

annex

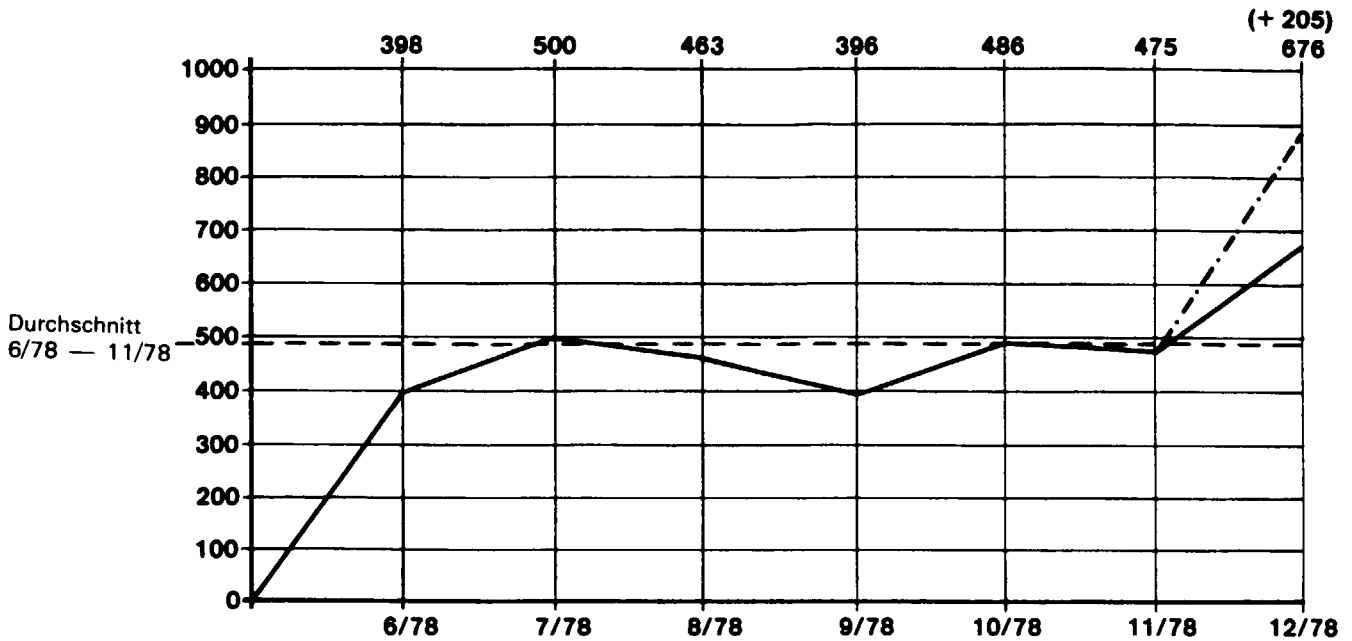
annexe



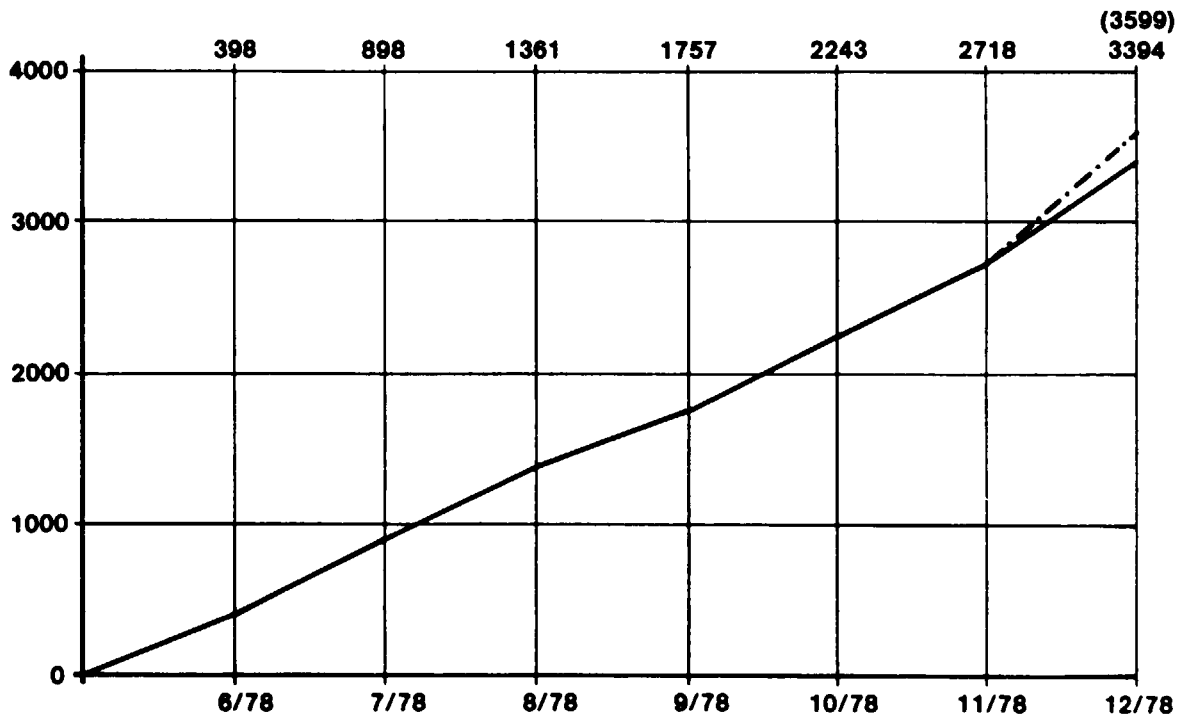
Tabelle I

Europäische Anmeldungen pro Monat und insgesamt

a) Pro Monat



b) Insgesamt



Die vorstehenden Zahlen beziehen sich auf die **tatsächlich** bei der Eingangsstelle des Europäischen Patentamts in der Zweigstelle Den Haag eingegangenen Anmeldungen, also die Anmeldungen, die direkt bei der Eingangsstelle eingereicht worden sind oder der Eingangsstelle vom Europäischen Patentamt in München oder von den nationalen Ämtern der Mitgliedstaaten übermittelt worden sind. Die zusätzlichen 205 europäischen Anmeldungen, die für Dezember angegeben sind, wurden 1978 eingereicht, sind jedoch erst in den ersten Januarwochen 1979 an die Eingangsstelle weitergeleitet worden.

Tabelle II

Europäische Anmeldungen nach dem Herkunftsland

Land	Anzahl	%
Belgien (BE)	81	2,25
Bundesrepublik Deutschland (DE)	1210	33,62
Frankreich (FR)	312	8,67
Italien (IT)	13	0,36
Luxemburg (LU)	13	0,36
Niederlande (NL)	141	3,92
Schweden (SE)	47	1,31
Schweiz (CH)	257	7,14
Vereinigtes Königreich (UK)	347	9,64
	<u>2421</u>	<u>67,27</u>
Australien	38	1,05
Bahamas	1	0,03
Brasilien	1	0,03
Dänemark	19	0,52
Finnland	2	0,06
Griechenland	1	0,03
Irland	3	0,08
Israel	3	0,08
Japan	105	2,92
Jugoslawien	2	0,06
Kanada	18	0,50
Liberia	1	0,03
Liechtenstein	2	0,06
Neuseeland	8	0,22
Norwegen	5	0,14
Österreich	24	0,67
Panama	1	0,03
Sambia	7	0,18
Spanien	3	0,08
Ungarn	2	0,06
Vereinigte Staaten	932	25,90
	<u>1178</u>	<u>32,73</u>
Insgesamt	<u>3599</u>	<u>100,00</u>

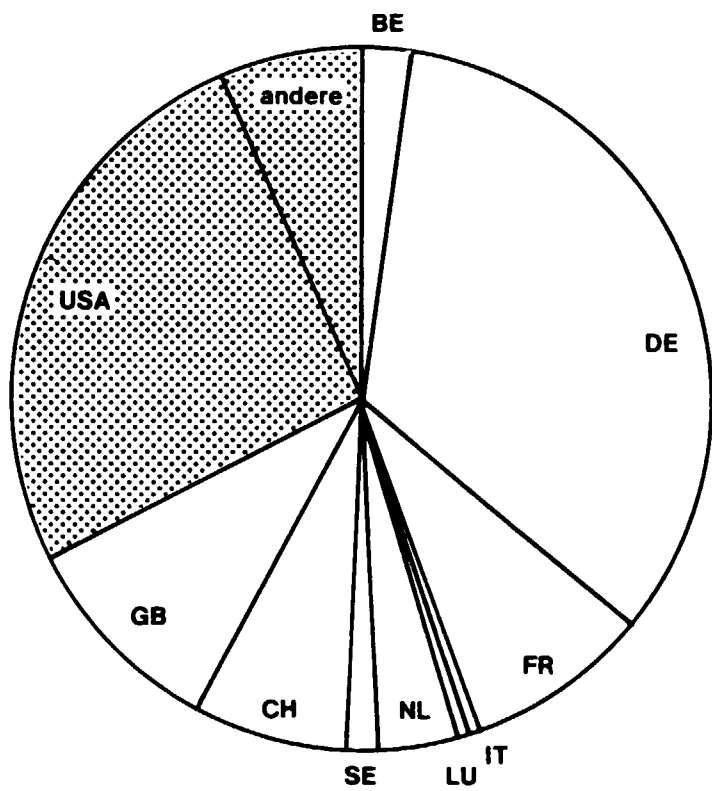
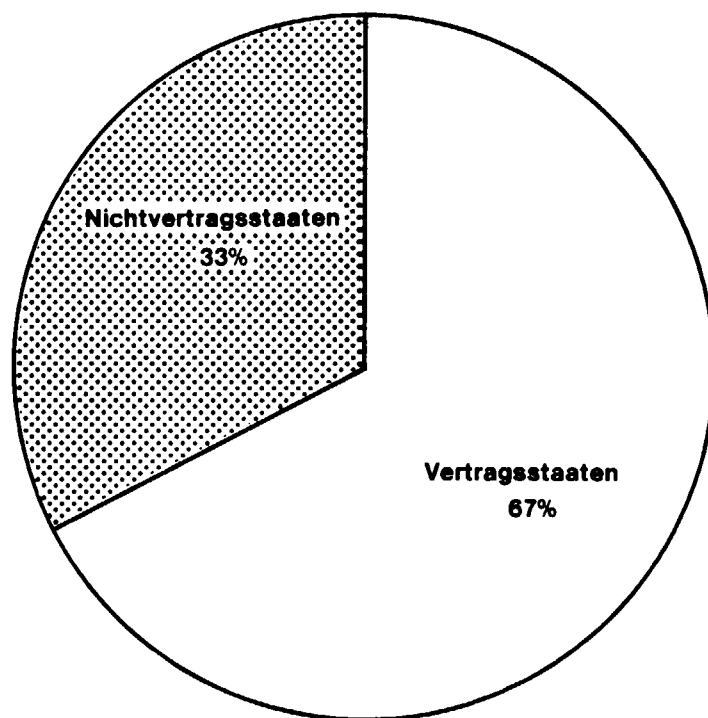


Tabelle III**Eingereichte europäische Anmeldungen nach dem Einreichungsort**

Einreichungsort	Anzahl	Priorität		Sprache der eingereichten Anmeldung			
		mit	ohne	Deutsch	Englisch	Franzö- sisch	andere
Europäisches Patentamt							
München	1880	1779	101	1421	439	20	—
Den Haag	398	359	39	103	194	61	40
	2278	2138	140	1524	633	81	40
Mitgliedstaaten (*)							
Belgien	8	8	—	—	—	7	1
Bundesrepublik Deutschland	3	3	—	3	—	—	—
Frankreich	309	294	15	—	11	298	—
Italien	—	—	—	—	—	—	—
Luxemburg	8	8	—	—	7	1	—
Niederlande	—	—	—	—	—	—	—
Schweden	33	29	4	—	25	—	8
Schweiz	35	27	8	20	3	12	—
Vereinigtes Königreich	925	868	57	1	924	—	—
	1321	1237	84	24	970	318	9
Insgesamt	3599	3375	224	1548	1603	399	49

(*) Zentralbehörden für den gewerblichen Rechtsschutz oder andere zuständige Behörden

Tabelle IV

In europäischen Anmeldungen benannte Mitgliedstaaten

Mitgliedstaaten	Anzahl der Anmeldungen	Benennung
Belgien	3599	2548 (71%)
Bundesrepublik Deutschland	3599	3250 (90%)
Frankreich	3599	3292 (91%)
Italien (*)	881	493 (56%)
Luxemburg	3599	1009 (28%)
Niederlande	3599	2801 (78%)
Schweden	3599	2054 (57%)
Schweiz	3599	2114 (59%)
Vereinigtes Königreich	3599	3286 (91%)

(*) Italien konnte erst ab 1. Dezember 1978 benannt werden.

Tabelle V

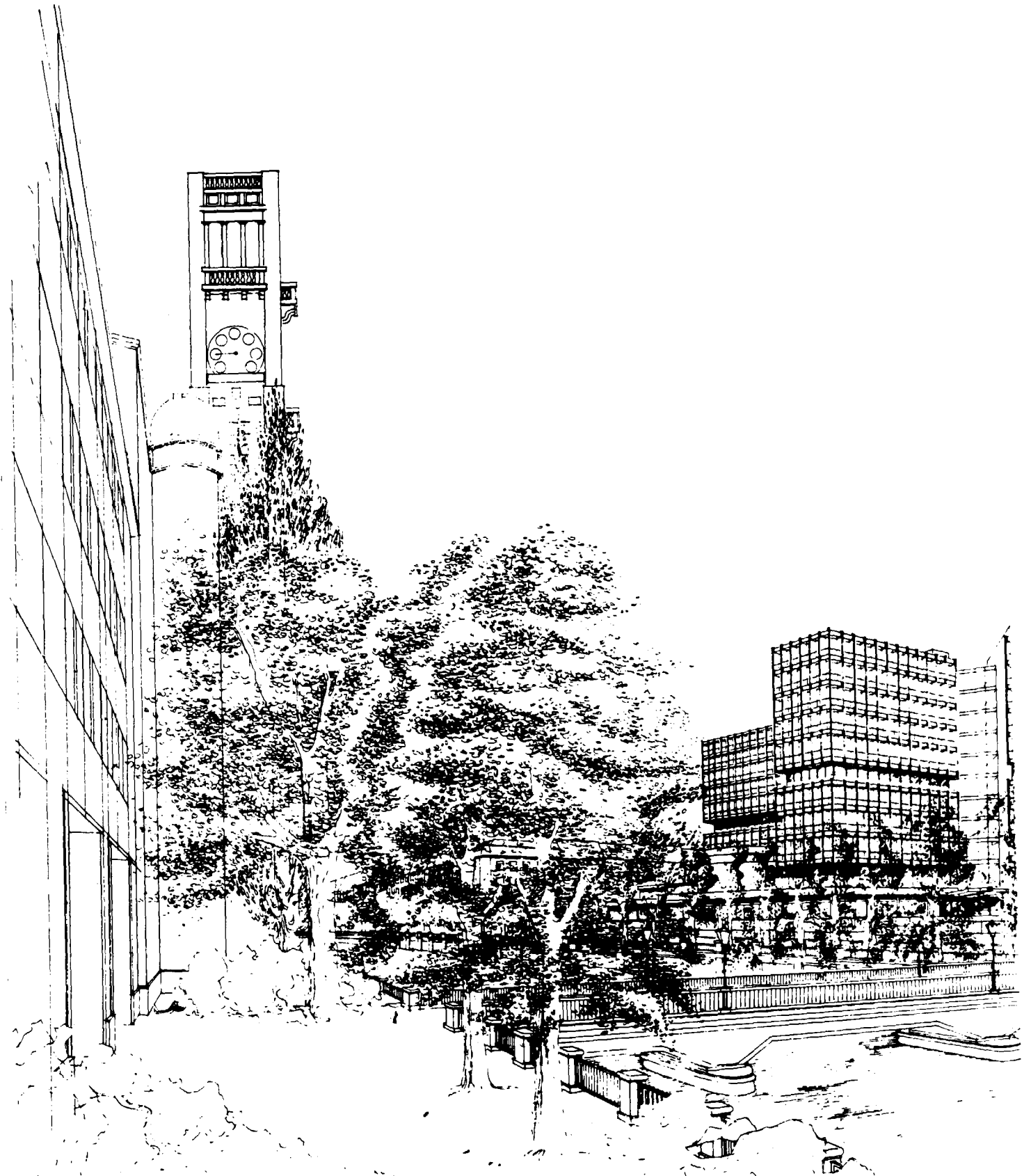
Europäische Patentanmeldungen nach der Internationalen Patentklassifikation

Diese Übersicht basiert auf der ersten Gruppe von Klassifikationssymbolen, die den Anmeldungen zugeteilt wurden. Es handelt sich dabei um die Klassifikation der Hauptmerkmale der Erfindung. Alle weiteren Gruppen von Klassifikationssymbolen, mit denen die Nebenmerkmale der Erfindung klassifiziert sind, wurden bei der Zusammenstellung der Übersicht nicht berücksichtigt.*

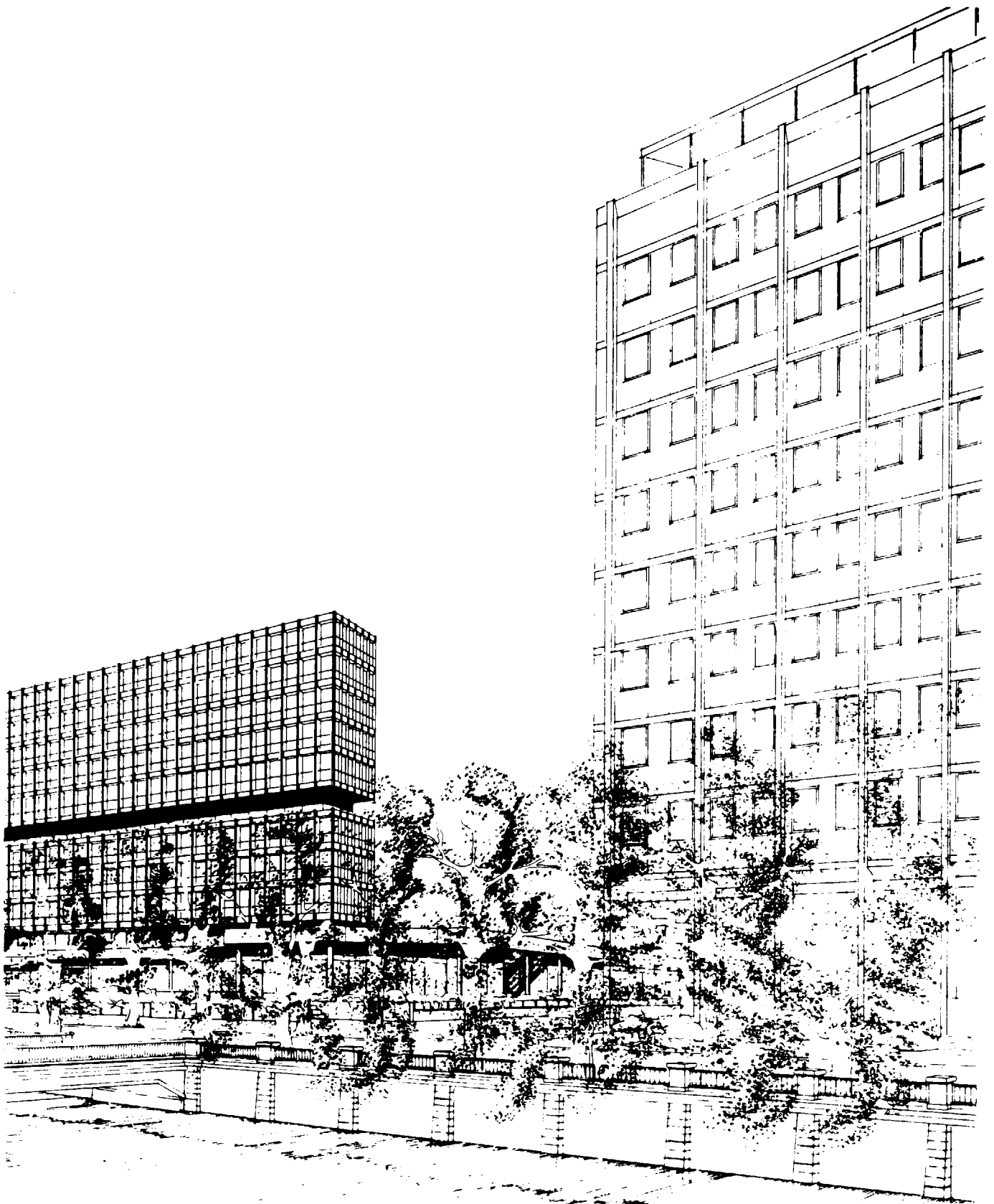
Klasse	Bezeichnung	Anzahl der Anmeldungen	
Sektion A — Täglicher Lebensbedarf			
A 01	Landwirtschaft; Forstwirtschaft; Tierzucht; Jagen; Fallenstellen; Fischfang	34	
A 21	Backen; eßbare Teigwaren	1	
A 22	Metzgerei; Fleischverarbeitung; Geflügel- oder Fischverarbeitung	6	
A 23	Nahrungsmittel; ihre Behandlung, soweit nicht in anderen Klassen aufgeführt	9	
A 24	Tabak; Zigarren; Zigaretten; Utensilien für Raucher	3	
A 41	Bekleidung	3	
A 42	Kopfbekleidung	—	
A 43	Schuhwerk	—	
A 44	Kurzwaren; Schmucksachen	1	
A 45	Hand- und Reisegeräte	4	
A 46	Borstenwaren	—	
A 47	Möbel; Haushaltgegenstände oder -geräte; Kaffeemühlen; Gewürzmühlen; Staubsauger im allgemeinen	41	
A 61	Medizin und Tiermedizin; Hygiene	171	
A 62	Lebensrettung; Feuerbekämpfung	3	
A 63	Sport; Spiele; Vergnügungen	9	285
Sektion B — Arbeitsverfahren			
B 01	Physikalische oder chemische Verfahren oder Vorrichtungen im allgemeinen	70	
B 02	Brechen, Pulverisieren oder Zerkleinern; Vorbehandlung von Getreide für die Vermahlung	3	
B 03	Naßaufbereitung oder Aufbereitung mittels Luftsetzmaschinen oder Luftherden; magnetische oder elektrostatische Scheidung	2	
B 04	Mit Zentrifugalkräften arbeitende Apparate oder Maschinen zum Durchführen physikalischer oder chemischer Verfahren	3	
B 05	Versprühen oder Zerstäuben im allgemeinen; Aufbringen von Flüssigkeiten oder anderen fließfähigen Stoffen auf Oberflächen im allgemeinen	16	
B 06	Erzeugen oder Übertragen mechanischer Schwingungen im allgemeinen	1	
B 07	Trennen fester Stoffe von festen Stoffen; Sortieren	6	
B 08	Reinigen	2	
B 21	Mechanische Metallbearbeitung ohne wesentliches Zerspanen des Werkstoffs; Stanzen von Metall	26	
B 22	Gießerei; Pulvermetallurgie	10	
B 23	Werkzeugmaschinen; Metallbearbeitung, soweit nicht anderweitig vorgesehen	49	
B 24	Schleifen; Polieren	12	
B 25	Handwerkzeuge; tragbare Werkzeuge mit Kraftantrieb; Manipulatoren	7	
B 26	Handschneidwerkzeuge; Schneidmaschinen oder -vorrichtungen, die nicht für bestimmte Werkstoffe oder Zwecke besonders ausgebildet sind	5	
B 27	Bearbeiten oder Konservieren von Holz oder ähnlichem Werkstoff; Nagelmaschinen oder Klammermaschinen im allgemeinen	5	
B 28	Verarbeiten von Zement, Ton und Stein	11	
B 29	Verarbeiten von Kunststoffen; Verarbeiten von Stoffen in plastischem Zustand im allgemeinen; Verarbeiten von Stoffen, soweit nicht anderweitig vorgesehen	63	
B 30	Pressen	2	
B 31	Herstellen von Gegenständen aus Papier; Papierverarbeitung	1	
B 32	Schichtkörper	14	
B 41	Drucken; Liniermaschinen; Schreibmaschinen; Stempel	13	
B 42	Buchbinderei; Alben; (Brief-)Ordner; besondere Drucksachen	—	
B 43	Schreib- und Zeichengeräte; Bürozubehör	—	
B 44	Dekorationskunst oder -technik	2	
B 60	Fahrzeuge im allgemeinen	62	
B 61	Eisenbahnen	4	
B 62	Gleislose Landfahrzeuge	24	
B 63	Schiffe und sonstige Wasserfahrzeuge; dazugehörige Ausrüstung	6	
B 64	Luftfahrzeuge; Flugwesen; Raumfahrt	2	
B 65	Fördern, Packen, Lagern; Handhaben dünner oder fadenförmiger Werkstoffe	136	
B 66	Heben; Anheben; Schleppen (Hebezeuge)	7	
B 67	Schankwesen	3	
B 68	Sattlerei; Polsterei	—	567
Sektion C — Chemie und Hüttenwesen			
C 01	Anorganische Chemie	57	
C 02	Behandlung von Wasser, kommunalem und industriellem Abwasser	35	
C 03	Glas; Mineral- und Schlackenwolle	28	
C 04	Zemente; keramische Massen usw.; Schall- oder Wärmeschutzmassen	22	

* Bei der Entscheidung darüber, ob eine Anmeldung in ein bereits für die Prüfung eröffnetes Gebiet fällt, wurden jedoch Haupt- und Nebenmerkmale berücksichtigt — s. Sachprüfung.

C 05	Herstellen von Düngemitteln	2	
C 06	Sprengstoffe; Zündhölzer	8	
C 07	Organische Chemie	805	
C 08	Organische makromolekulare Verbindungen; deren Herstellung oder chemische Verarbeitung; Massen auf deren Grundlage	379	
C 09	Farbstoffe; Anstrichstoffe; Polituren; Naturharze; Klebstoffe; verschiedene Zusammensetzungen; verschiedene Anwendungen von Stoffen	58	
C 10	Mineralöl-, Gas- und Koksindustrie; Kohlenmonoxid enthaltende technische Gase; Brennstoffe; Schmiermittel; Torf	19	
C 11	Tierische und pflanzliche Öle, Fette, fettartige Stoffe und Wachse; daraus gewonnene Fettsäuren; Reinigungsmittel; Kerzen	24	
C 12	Fermentierung; Bier; Spirituosen; Wein; Essig; Hefe	26	
C 13	Zucker- oder Stärkeindustrie	—	
C 14	Häute; Felle; Pelze; Leder	1	
C 21	Eisenhüttenwesen	11	
C 22	Metalhüttenwesen; Eisen- oder Nichteisenlegierungen; Behandlung von Legierungen oder von Nichteisenmetallen	8	
C 23	Bearbeiten oder Behandeln von Metallen, ausgenommen Bearbeiten oder Behandeln mit mechanischen Mitteln; Überziehen von Werkstoffen mit Metallen; Inhibieren von Korrosion oder Verkrustung im allgemeinen	15	
C 25	Elektrolytische oder electrophoretische Verfahren; Vorrichtungen dafür	10	1508
Sektion D — Textil und Papier			
D 01	Natürliche oder künstliche Fäden oder Fasern; Spinnen	7	
D 02	Garne; Mechanische Veredlung von Garnen oder Seilen; Schären oder Bäumen	2	
D 03	Weberei	2	
D 04	Flechten; Herstellen von Spitzen; Stricken; Posamenten; Nicht-gewebte Stoffe	6	
D 05	Nähen; Sticken; Tuften	1	
D 06	Behandlung von Textilien und dgl.; Waschen; Biigsame Werkstoffe, soweit nicht anderweitig vorgesehen	19	
D 07	Seile; Kabel, außer elektrische Kabel	10	47
D 21	Papierherstellung; Gewinnung von Cellulose bzw. Zellstoff	10	47
Sektion E — Bauwesen, Bergbau			
E 01	Straßen-, Eisenbahn- und Brückenbau	10	
E 02	Wasserbau; Grundbau; Bodenbewegung	11	
E 03	Wasserversorgung; Kanalisation	4	
E 04	Hochbau	51	
E 05	Schlösser; Schlüssel; Fenster- und Türbeschläge; Geldschränke	24	
E 06	Türen, Fenster, Fensterläden oder Rolläden im allgemeinen; Leitern	20	
E 21	Bergbau	7	127
Sektion F — Maschinenbau; Beleuchtung; Heizung; Waffen; Sprengen			
F 01	Kraft- und Arbeitsmaschinen oder Kraftmaschinen allgemein; Kraftanlagen allgemein; Dampfkraftmaschinen	9	
F 02	Brennkraftmaschinen; mit Heißgas oder Abgasen betriebene Kraftmaschinenanlagen	13	
F 03	Kraft- und Arbeitsmaschinen oder Kraftmaschinen für Flüssigkeiten; Wind-, Feder-, Gewichts- oder sonstige Kraftmaschinen; Erzeugen von mechanischer Energie oder Rückstoßenergie, soweit nicht anderweitig vorgesehen	7	
F 04	Verdrängerkraft- und Arbeitsmaschinen für Flüssigkeiten; Arbeitsmaschinen (insbesondere Pumpen) für Flüssigkeiten und/oder Gase, Dämpfe	12	
F 15	Druckmittelbetriebene Stellorgane; Hydraulik oder Pneumatik im allgemeinen	6	
F 16	Maschinenelemente und -einheiten; allgemeine Maßnahmen für die ordnungsgemäße Arbeitsweise von Maschinen oder Einrichtungen	123	
F 17	Speichern oder Verteilen von Gasen oder Flüssigkeiten	5	
F 21	Beleuchtung	2	
F 22	Dampferzeugung	1	
F 23	Feuerungen, Verbrennungsverfahren	16	
F 24	Heizung; Herde; Lüftung	39	
F 25	Kälteerzeugung und Kühlung; Herstellung und Lagerung von Eis; Verflüssigung und Verfestigung von Gasen	10	
F 26	Trocknen	3	
F 27	Industrieöfen; Schachtöfen; Brennöfen; Retorten	3	
F 28	Wärmetausch allgemein	14	
F 41	Waffen	3	
F 42	Munition; Sprengverfahren	1	267
Sektion G — Physik			
G 01	Messen; Prüfen	61	
G 02	Optik	34	
G 03	Photographie; Kinematographie; Elektrographie; Holographie	127	
G 04	Zeitmessung	2	
G 05	Steuern; Regeln	45	
G 06	Berechnen; Rechnen; Zählen	11	
G 07	Kontrollvorrichtungen	10	



EUROPÄISCHES PATENTAMT MÜNCHEN
EUROPEAN PATENT OFFICE MUNICH
OFFICE EUROPÉEN DES BREVETS MUNICH



gmp

G 08	Signalwesen	8	
G 09	Unterricht; Geheimschrift; Werbung; Siegel- und Verschußmarken	10	
G 10	Musikinstrumente; Akustik	—	
G 11	Informationsspeicherung	13	
G 12	Einzelheiten von Instrumenten	—	
G 21	Kernphysik; Kerntechnik	8	329
Sektion H — Elektrotechnik			
H 01	Grundlegende elektrische Bauteile	274	
H 02	Erzeugung, Umwandlung oder Verteilung von elektrischer Energie	19	
H 03	Grundlegende elektronische Schaltkreise	7	
H 04	Elektrische Nachrichtentechnik	37	
H 05	Elektrotechnik, soweit nicht anderweitig vorgesehen	14	351
		Insgesamt	3481*

*Diese Zahl enthält nicht die bis zum 31. Dezember 1978 eingereichten Anmeldungen, die an diesem Tage noch nicht bei der Eingangsstelle in Den Haag eingegangen waren.

Tabelle VI

Überblick über das am 31. Dezember 1978 tätige Personal

		Laufbahngruppe			
		A	L	B	C
Hauptsitz München					
	Verwaltung	22	10	70	9
	Prüfdienst	9	—	3	—
	Juristischer Dienst	9	—	—	—
	Insgesamt	40	10	73	9
Zweigstelle Den Haag					
	Verwaltung	14	—	118	61
	Recherchendienst	406	—	—	—
	Dokumentationsdienst	17	—	86	12
	Insgesamt	437	—	204	73
Dienststelle Berlin					
	Verwaltung	—	—	9	7
	Recherchendienst	53(*)	—	—	—
	Dokumentationsdienst	—	—	14	12
	Insgesamt	53	—	23	19
	Summe	530	10	300	101

Gesamtzahl 941

(*) Einige der 53 Recherchenprüfer haben auch Führungsaufgaben in Verwaltung und Dokumentation wahrzunehmen.

Tabelle VII

HAUSHALTSPLAN 1978

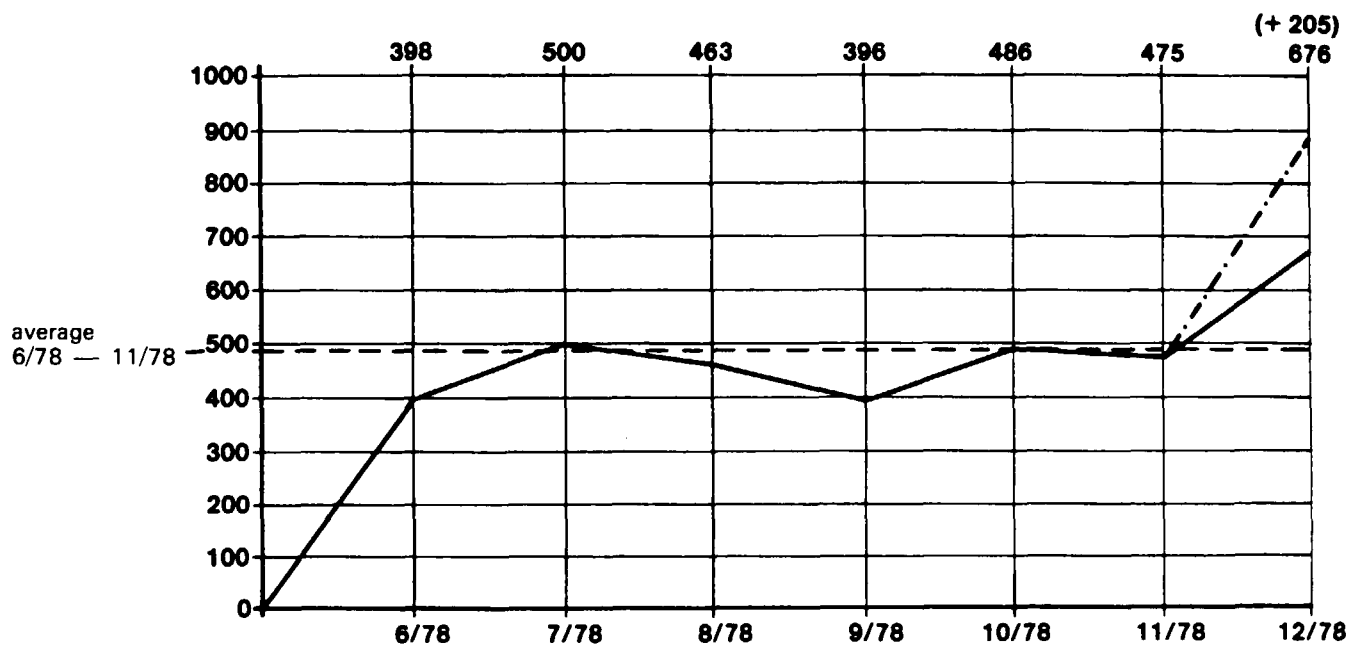
ZUSAMMENFASSUNG DER EINNAHMEN UND AUSGABEN

Zusammenfassung der Einnahmen	DM	Zusammenfassung der Ausgaben	DM
Einnahmen aus Anmelde- und Recherchentätigkeit für europäische Anmeldungen	7 472 000	Personal	77 860 700
Beiträge der Vertragsstaaten	13 960 700	Ausgaben für Gebäude und Material	6 442 000
Sonstige Einnahmen aus Recherchentätigkeit für Mitgliedstaaten des früheren IIB	77 283 000	Betriebsausgaben	8 934 000
		Ausgaben für Dienstreisen, Sitzungen und Repräsentationszwecke sowie für die Zusammenarbeit auf dem Gebiet der technischen Hilfe	813 000
		Veröffentlichungen	1 510 000
		Investitionen	613 000
		Rückzahlung der Aufwendungen aus Anlaß der vorbereitenden Arbeit für die Eröffnung des EPA	2 047 000
		Sonstige Ausgaben einschließlich der nicht besonders vorgesehenen Ausgaben	496 000
Einnahmen insgesamt	<u>98 715 700</u>	Ausgaben insgesamt	<u>98 715 700</u>

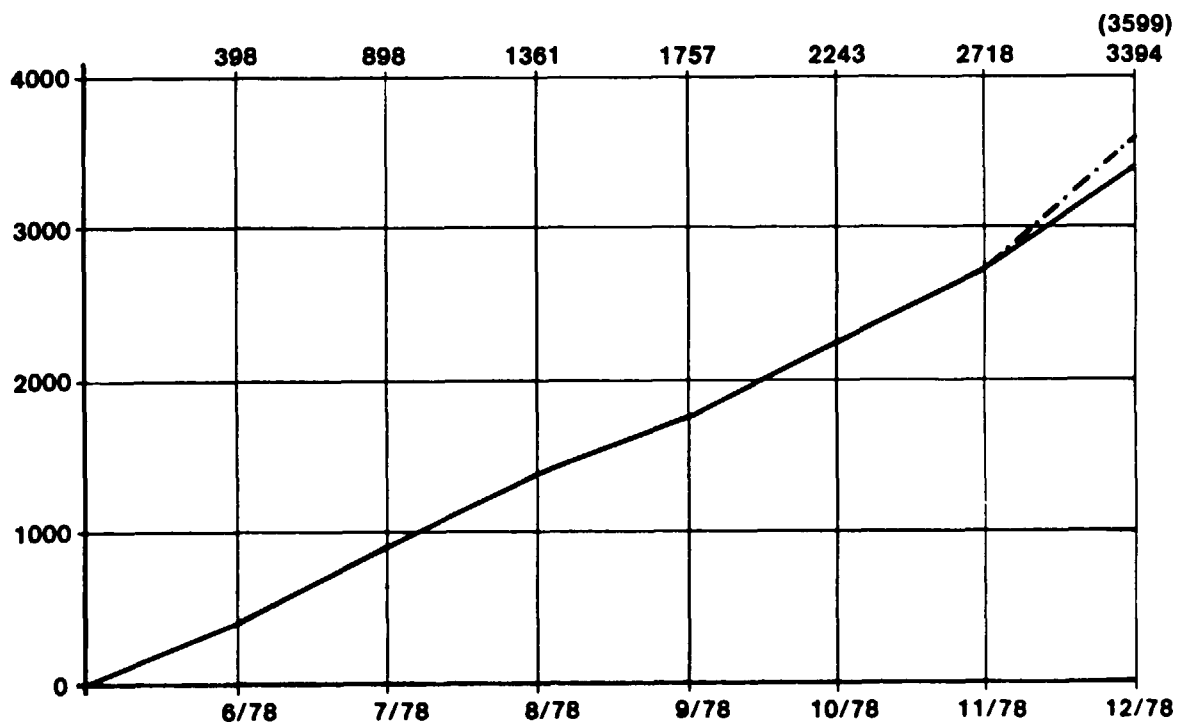
Table I

European applications per month and cumulative total

a) Per month



b) Cumulative total



The above figures are in respect of applications **actually** received by the Receiving Section of the European Patent Office at its branch at The Hague, that is applications filed at the Receiving Section or forwarded to the Receiving Section from the European Patent Office in Munich or from national offices of Member States. The additional 205 European applications indicated for December were filed in 1978, although they were forwarded to the Receiving Section only in the first few weeks of January 1979.

Table II**European applications according to country of origin**

Country	Number	%
Belgium (BE)	81	2.25
Federal Republic of Germany (DE)	1210	33.62
France (FR)	312	8.67
Italy (IT)	13	0.36
Luxembourg (LU)	13	0.36
Netherlands (NL)	141	3.92
Sweden (SE)	47	1.31
Switzerland (CH)	257	7.14
United Kingdom (UK)	347	9.64
	2421	67.27
Australia	38	1.05
Austria	24	0.67
Bahamas	1	0.03
Brazil	1	0.03
Canada	18	0.50
Denmark	19	0.52
Finland	2	0.06
Greece	1	0.03
Hungary	2	0.06
Ireland	3	0.08
Israel	3	0.08
Japan	105	2.92
Liberia	1	0.03
Liechtenstein	2	0.06
New Zealand	8	0.22
Norway	5	0.14
Panama	1	0.03
Spain	3	0.08
United States	932	25.90
Yugoslavia	2	0.06
Zambia	7	0.18
	1178	32.73
Total	3599	100.00

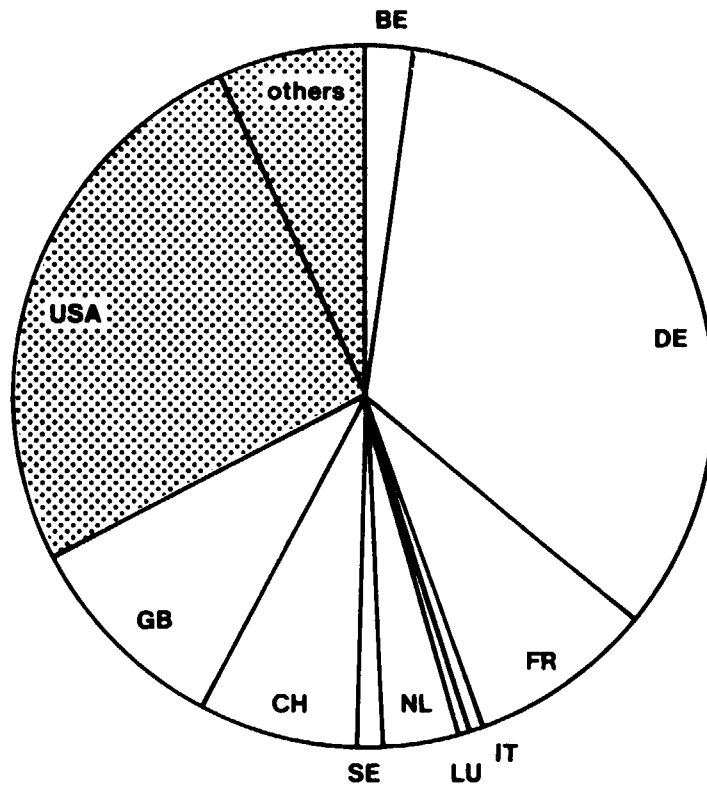
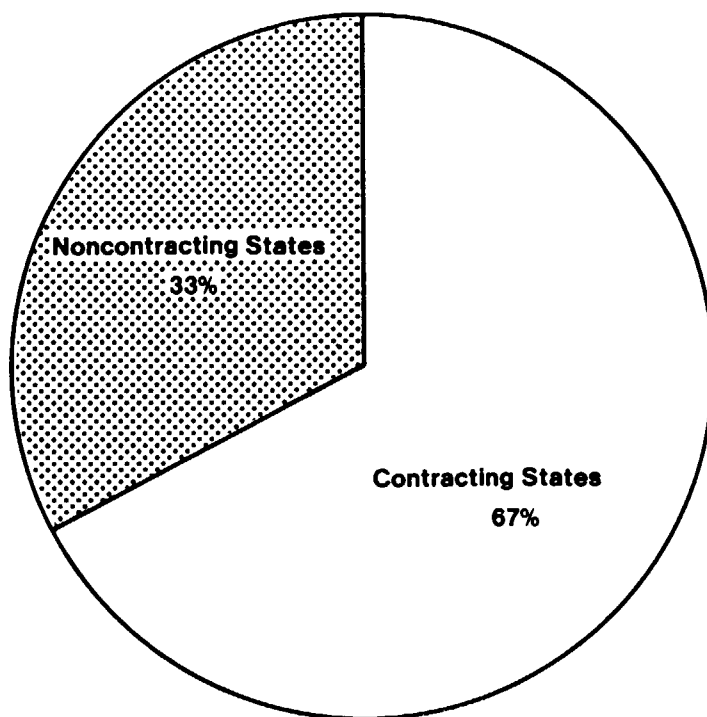


Table III**European applications filed according to place of filing**

Place of filing	Number	Priority		Language of filing			
		with	without	German	English	French	others
European Patent Office							
Munich	1880	1779	101	1421	439	20	—
The Hague	398	359	39	103	194	61	40
	2278	2138	140	1524	633	81	40
Member States (*)							
Belgium	8	8	—	—	—	7	1
Federal Republic of Germany	3	3	—	3	—	—	—
France	309	294	15	—	11	298	—
Italy	—	—	—	—	—	—	—
Luxembourg	8	8	—	—	7	1	—
Netherlands	—	—	—	—	—	—	—
Sweden	33	29	4	—	25	—	8
Switzerland	35	27	8	20	3	12	—
United Kingdom	925	868	57	1	924	—	—
	1321	1237	84	24	970	318	9
Total	3599	3375	224	1548	1603	399	49

(*) Central industrial property offices or other competent authorities

Table IV**Member States designated in European applications**

Member State	number of applications	designation
Belgium	3599	2548 (71%)
Federal Republic of Germany	3599	3250 (90%)
France	3599	3292 (91%)
Italy (*)	881	493 (56%)
Luxembourg	3599	1009 (28%)
Netherlands	3599	2801 (78%)
Sweden	3599	2054 (57%)
Switzerland	3599	2114 (59%)
United Kingdom	3599	3286 (91%)

(*) Italy could be designated only as from 1 December 1978

Table V

European applications according to International Patent Classification

This table is based on the first set of classification symbols allotted to each application. They classify the main features of the invention. Any further sets of classification symbols classifying additional features of the invention have not been taken into account in drawing up the table*.

Classes	Subject	Number of Applications
Section A — Human Necessities		
A 01	Agriculture; Forestry; Animal Husbandry; Hunting; Trapping; Fishing	34
A 21	Baking, Edible Doughs	1
A 22	Butchering; Meat Treatment; Processing poultry or fish	6
A 23	Foodstuffs and their treatment, not included in other classes	9
A 24	Tobacco; Cigars; Cigarettes; Smokers' Requisites	3
A 41	Wearing apparel	3
A 42	Headwear	—
A 43	Footwear	—
A 44	Haberdashery; Jewellery	1
A 45	Hand and traveling articles	4
A 46	Brushware	—
A 47	Furniture; Domestic articles or appliances; Coffee mills; Spice mills; Suction cleaners in general	41
A 61	Medical and veterinary science; Hygiene	171
A 62	Life-saving; Fire-fighting	3
A 63	Sports; Games; Amusements	9
		285
Section B — Performing Operations		
B 01	Physical and chemical processes and apparatus (in general)	70
B 02	Crushing, pulverising or disintegrating; Preparatory treatment of grain for milling	3
B 03	Separation of solid materials using liquids or using pneumatic tables or jigs; Magnetic or electrostatic separation	2
B 04	Centrifugal apparatus or machines for carrying out physical or chemical processes	3
B 05	Spraying and atomising in general; Applying liquids to surfaces in general	16
B 06	Generating or transmitting mechanical vibrations in general	1
B 07	Separating solids from solids; Sorting	6
B 08	Cleaning	2
B 21	Mechanical metal working without essentially removing material; Punching metal	26
B 22	Casting; Powder metallurgy	10
B 23	Machine tools; Metal working not otherwise provided for	49
B 24	Grinding; Polishing	12
B 25	Hand tools; Portable power driven tools; Manipulators	7
B 26	Hand cutting tools; Cutting machines and devices not specially adapted for particular materials or purposes	5
B 27	Working and preserving wood or similar material; Nailing or stapling machines in general	5
B 28	Working cement, clay, and stone	11
B 29	Working of plastics; Working of substances in a plastic state, in general; Working of substances not otherwise provided for	63
B 30	Presses	2
B 31	Making paper articles; Working paper	1
B 32	Layered products	14
B 41	Printing; Lining machines; Typewriters; Stamps	13
B 42	Bookbinding; Albums; Files; Special printed matter	—
B 43	Writing and drawing appliances; Bureau accessories	—
B 44	Sculpturing; Decorative art; Painting; Casting	2
B 60	Vehicles in general	62
B 61	Railways	4
B 62	Land vehicles for travelling otherwise than on rails	24
B 63	Ships or other water-borne vessels; Related equipment	6
B 64	Aircraft; Aviation; Cosmonautics	2
B 65	Conveying; Packing; Storing; Handling thin or filamentary material	136
B 66	Hoisting; Lifting; Hauling	7
B 67	Liquid Handling	3
B 68	Saddlery; Upholstery	—
		567
Section C — Chemistry and Metallurgy		
C 01	Inorganic chemistry	57
C 02	Treating water, waste water, and sewage	35
C 03	Glass; Mineral and slag wool	28
C 04	Cements; Ceramics, etc.; Sound or thermal insulating materials	22
C 05	Manufacture of fertilisers	2
C 06	Explosives; Matches	8
C 07	Organic chemistry	805
C 08	Macromolecular compounds; Their preparation and chemical working-up; Compositions based thereon	379

* However both main and any additional features were taken into account to determine whether or not an application fell in an open field for examination — see substantive examination.

Classes	Subject		
C 09	Dyes; Paints; Polishes; Natural Resins; Adhesives; Miscellaneous Compositions; Miscellaneous Applications of Materials	58	
C 10	Petroleum, gas and coke industries; Technical gases containing carbon monoxide; Fuels; Lubricants; Peat	19	
C 11	Animal and vegetable oils, fats, fatty substances, and waxes; Fatty acids therefrom; Detergents; Candles	24	
C 12	Fermentation industry; Beer; Spirits; Wine; Vinegar; Yeast	26	
C 13	Sugar and starch industry	—	
C 14	Skins; Hides; Pelts; Leather	1	
C 21	Metallurgy of iron	11	
C 22	Metallurgy; Ferrous or Non-Ferrous Alloys; Treatment of alloys or non-ferrous metals	8	
C 23	Working and treatment of metals, other than by mechanical means; Covering materials with metals; Inhibiting corrosion or incrustation in general	15	
C 25	Electrolytic or electrophoretic processes; Apparatus therefor	10	1508
Section D — Textiles and Paper			
D 01	Natural or artificial threads of fibres; Spinning	7	
D 02	Yarns, Mechanical finishing of yarns or ropes; Warping or beaming	2	
D 03	Weaving	2	
D 04	Braiding; Lace-making; Knitting; Trimmings; Non-woven fabrics	6	
D 05	Sewing; Embroidering; Tufting	1	
D 07	Treatment of textiles, etc.; Laundering; Flexible materials not otherwise provided for	—	
D 08	Ropes; Cables other than electric	19	
D 21	Paper-making; Production of cellulose	10	47
Section E — Fixed Constructions			
E 01	Construction of roads, railways and bridges	10	
E 02	Hydraulic engineering; Foundations; Soil shifting	11	
E 03	Water supply; Sewerage	4	
E 04	Building	51	
E 05	Locks; Keys; Window and door fittings; Safes	24	
E 06	Doors, windows, shutters, or roller blinds in general; Ladders	20	
E 21	Mining	7	127
Section F — Mechanical Engineering; Lighting; Heating; Weapons; Blasting			
F 01	Machines or engines in general; Engine plants in general; Steam engines	9	
F 02	Combustion engines; Hot-gas or combustion product engine plants	13	
F 03	Machines or engines for liquids; Wind, spring, weight, and miscellaneous motors; Producing mechanical power, or a reactive propulsive thrust, not otherwise provided for	7	
F 04	Positive-displacement machines for liquids; pumps for liquids or elastic fluids	12	
F 15	Fluid-pressure actuation; Hydraulics or pneumatics in general	6	
F 16	Engineering elements and units; General measures for producing and maintaining effective functioning of machines or installations	123	
F 17	Storing or distributing gases or liquids	5	
F 21	Lighting	2	
F 22	Steam generation	1	
F 23	Combustion apparatus; Combustion processes	16	
F 24	Heating; Ranges; Ventilating	39	
F 25	Refrigeration and cooling; Manufacture and storage of ice; Liquefaction and solidification of gases	10	
F 26	Drying	3	
F 27	Furnaces; Kilns; Ovens; Retorts	3	
F 28	Heat exchange in general	14	
F 41	Weapons	3	
F 42	Ammunition; Blasting	1	267
Section G — Physics			
G 01	Measuring; Testing	61	
G 02	Optics	34	
G 03	Photography; Cinematography; Electrography	127	
G 04	Horology	2	
G 05	Controlling; Regulating	45	
G 06	Computing; Calculating; Counting	11	
G 07	Checking devices	10	
G 08	Signalling	8	
G 09	Education; Cryptography; Advertising; Seals	10	
G 10	Musical instruments; Acoustics	—	
G 11	Information storage	13	
G 12	Instrument Details	—	
G 21	Nuclear physics; Nuclear engineering	8	329

Classes	Subject		
	Section H — Electricity		
H 01	Basic electric elements	274	
H 02	Generation, conversion, or distribution of electric power	19	
H 03	Basic electronic circuitry	7	
H 04	Electric communication technique	37	
H 05	Electric techniques not otherwise provided for	14	351
		Total	3481*

*This number does not include applications filed at December 31, 1978 not transmitted at that date to the Receiving Section at The Hague.

Table VI**Summary of staff in post on 31 December 1978**

		Category			
		A	L	B	C
Headquarters Munich					
	Administrative staff	22	10	70	9
	Examining staff	9	—	3	—
	Legal staff	9	—	—	—
	Sub-total	40	10	73	9
Branch at The Hague					
	Administrative staff	14	—	118	61
	Search examining staff	406	—	—	—
	Documentation staff	17	—	86	12
	Sub-total	437	—	204	73
Sub-office in Berlin					
	Administrative staff	—	—	9	7
	Search examining staff	53(*)	—	—	—
	Documentation staff	—	—	14	12
	Sub-total	53	—	23	19
	Total	530	10	300	101

Grand total 941

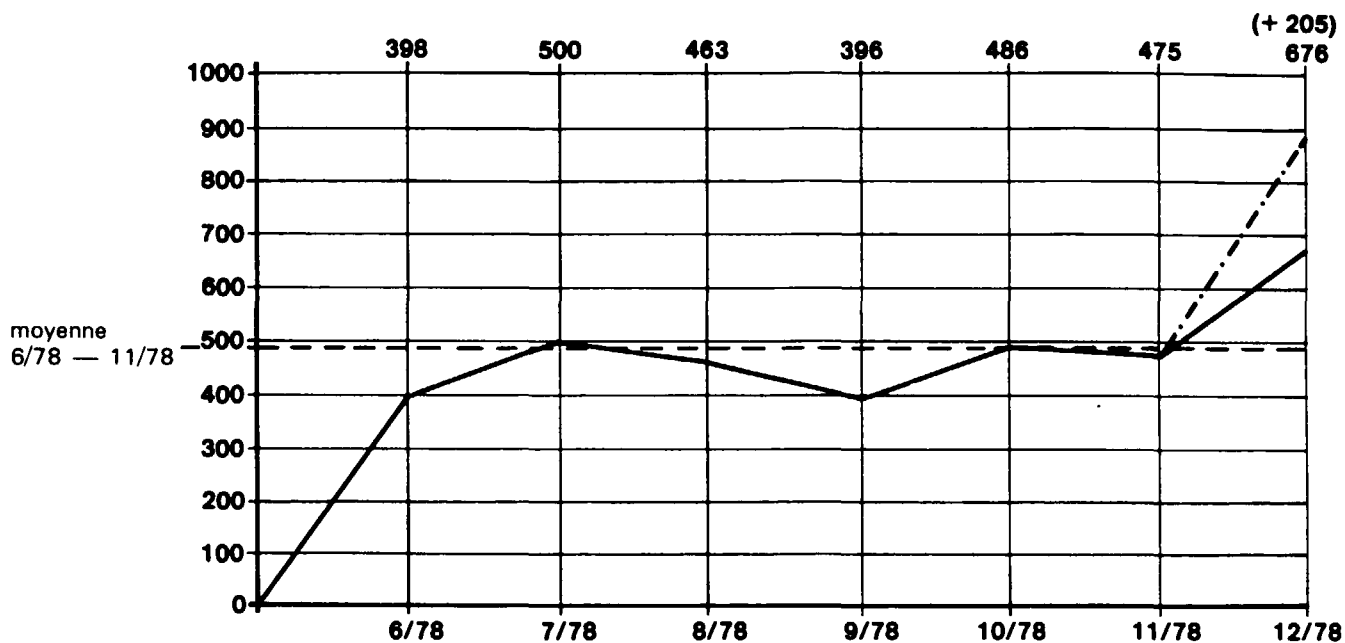
(*) Some of the 53 Search Examiners also have managerial responsibilities in administration and documentation.

Table VII

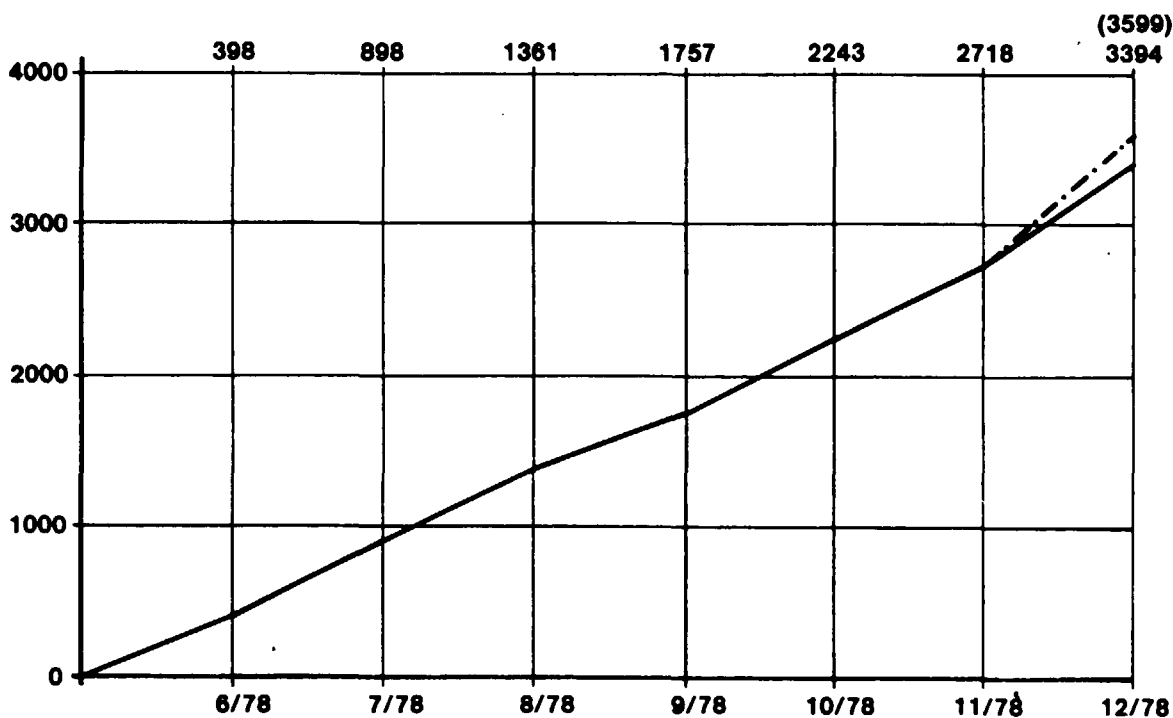
BUDGET 1978	
Summary of revenue and expenditure	
Summary of revenue	Summary of expenditure
DM	DM
Revenue from filing and search of European applications	Staff
7 472 000	77 860 700
Contributions by Contracting States	Expenditure in respect of buildings and equipment
13 960 700	6 442 000
Other revenue, including revenue from searches on behalf of former IIB Member States	Operating expenditure
77 283 000	8 934 000
	Expenditure in respect of duty travel, meetings, representation and technical assistance
	813 000
	Publications
	1 510 000
	Capital expenditure
	613 000
	Repayment of expenditure incurred on preparations for the opening of the EPO
	2 047 000
	Other expenditure, including expenditure not specifically provided for
	496 000
Total revenue	Total expenditure
<u>98 715 700</u>	<u>98 715 700</u>

Tableau I**Nombre mensuel de demandes de brevet européen et total de l'ensemble des dépôts**

a) Nombre de demandes par mois



b) Total de l'ensemble des dépôts



Les chiffres ci-dessus se rapportent aux demandes **réellement** reçues par la section de dépôt de l'Office européen des brevets à son département de La Haye, c'est-à-dire les demandes déposées à la section de dépôt ou qui lui ont été transmises par l'Office européen des brevets à Munich ou par des offices nationaux d'Etats contractants. Les 205 demandes européennes supplémentaires indiquées pour décembre ont été déposées en 1978, mais transmises à la section de dépôt seulement au cours des premières semaines de janvier 1979.

Tableau II**Nombre de demandes de brevet européen en fonction du pays d'origine**

Pays	Nb.	%
République fédérale d'Allemagne (DE)	1210	33,62
Belgique (BE)	81	2,25
France (FR)	312	8,67
Italie (IT)	13	0,36
Luxembourg (LU)	13	0,36
Pays-Bas (NL)	141	3,92
Royaume-Uni (UK)	347	9,64
Suède (SE)	47	1,31
Suisse (CH)	257	7,14
	2421	67,27
Australie	38	1,05
Autriche	24	0,67
Bahamas	1	0,03
Brésil	1	0,03
Canada	18	0,50
Danemark	19	0,52
Espagne	3	0,08
Etats-Unis	932	25,90
Finlande	2	0,06
Grèce	1	0,03
Hongrie	2	0,06
Irlande	3	0,08
Israël	3	0,08
Japon	105	2,92
Libéria	1	0,03
Liechtenstein	2	0,06
Norvège	5	0,14
Nouvelle-Zélande	8	0,22
Panama	1	0,03
Yougoslavie	2	0,06
Zambie	7	0,18
	1178	32,73
Total	3599	100,00

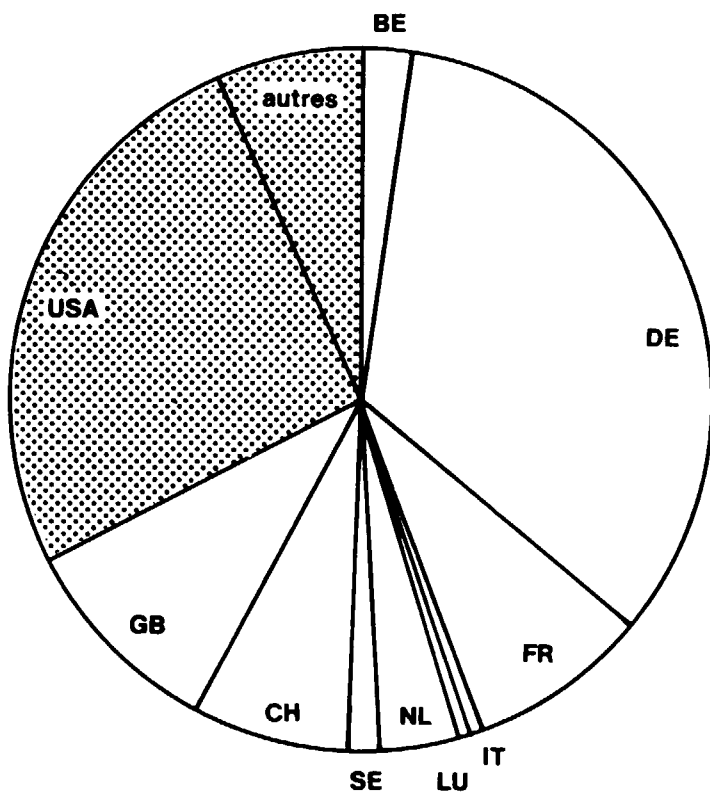
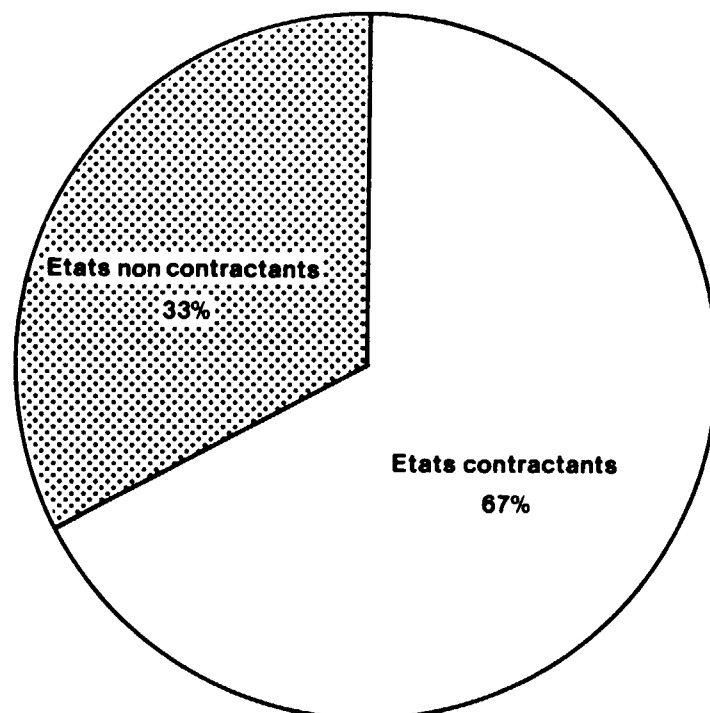


Tableau III**Nombre de demandes européennes déposées, en fonction du lieu de dépôt**

Lieu de dépôt	Nb.	Priorité		Langue de dépôt			
		avec	sans	allemand	anglais	français	autres
Office européen des brevets							
Munich	1880	1779	101	1421	439	20	—
La Haye	398	359	39	103	194	61	40
	2278	2138	140	1524	633	81	40
Etats membres *							
République fédérale d'Allemagne	3	3	—	3	—	—	—
Belgique	8	8	—	—	—	7	1
France	309	294	15	—	11	298	—
Italie	—	—	—	—	—	—	—
Luxembourg	8	8	—	—	7	1	—
Pays-Bas	—	—	—	—	—	—	—
Royaume-Uni	925	868	57	1	924	—	—
Suède	33	29	4	—	25	—	8
Suisse	35	27	8	20	3	12	—
	1321	1237	84	24	970	318	9
Total	3599	3375	224	1548	1603	399	49

(*) Services centraux de la propriété industrielle ou autres administrations compétentes.

Tableau IV**Etats membres désignés dans les demandes européennes**

Etats membres	Nombre de demandes	Désignations
République fédérale d'Allemagne	3599	3250 (90%)
Belgique	3599	2548 (71%)
France	3599	3292 (91%)
Italie *	881	493 (56%)
Luxembourg	3599	1009 (28%)
Pays-Bas	3599	2801 (78%)
Royaume-Uni	3599	3286 (91%)
Suède	3599	2054 (57%)
Suisse	3599	2114 (59%)

* L'Italie n'a pu être désignée qu'à partir du 1er décembre 1978.

Tableau V

Demandes de brevet européen suivant la classification internationale des brevets

Le tableau ci-après est basé sur la première série de symboles de classification attribués à chaque demande. Ces symboles classent les caractéristiques essentielles de l'invention. Il n'a pas été tenu compte d'autres groupes de symboles de classification classant des caractéristiques subsidiaires de l'invention*.

Classes	Domaine	Nombre de demandes
Section A — Nécessités courantes de la vie		
A 01	Agriculture; Sylviculture; Elevage; Chasse; Piégeage; Pêche	34
A 21	Boulangerie; Pâtes alimentaires	1
A 22	Boucherie; Traitement de la viande; Traitement de la volaille ou du poisson	6
A 23	Aliments ou produits alimentaires; Leur traitement, non couvert par les autres classes	9
A 24	Tabac; Cigares; Cigarettes; Articles pour fumeurs	3
A 41	Vêtements	3
A 42	Chapellerie	—
A 43	Chaussures	—
A 44	Mercerie; Bijouterie	1
A 45	Objets d'usage personnel et articles de voyage	4
A 46	Brosserie	—
A 47	Ameublement; Articles ou appareils ménagers; Moulins à café; Moulins à épices; Aspirateurs en général; section appareils de nettoyage en général	41
A 61	Sciences médicale et vétérinaire; Hygiène	171
A 62	Sauvetage; Lutte contre l'incendie	3
A 63	Sports; Jeux; Distractions	9
		285
Section B — Techniques industrielles diverses; transports		
B 01	Procédés ou appareils physiques ou chimiques en général	70
B 02	Broyage, réduction en poudre ou désagrégation; Traitement préparatoire des graines pour la mouture	3
B 03	Séparation des solides par utilisation de liquides ou par utilisation de tables ou cribles à piston pneumatiques; Séparation magnétique ou électrostatique	2
B 04	Appareils ou machines centrifuges utilisés avec les procédés physiques ou chimiques	3
B 05	Pulvérisation ou atomisation en général; Application de liquides ou d'autres matériaux fluides aux surfaces, en général	16
B 06	Production ou transmission des vibrations mécaniques, en général	1
B 07	Séparation des solides; Triage	6
B 08	Nettoyage	2
B 21	Travail mécanique des métaux sans enlèvement substantiel de matière; Découpage du métal à l'emporte-pièce	26
B 22	Fonderie; Métallurgie des poudres métalliques	10
B 23	Machines-outils; Travail des métaux non prévu ailleurs	49
B 24	Meulage; Polissage	12
B 25	Outils à main; Outils à moteur portatifs; Manipulateurs	7
B 26	Outils pour tailler à main; Machines ou dispositifs coupants non spécialement adaptés à des matériaux ou à des fins particulières	5
B 27	Travail ou conservation du bois ou de matériaux similaires; Machines pour clouer, agraffer ou brocher en général	5
B 28	Travail du ciment, de l'argile et de la pierre	11
B 29	Travail des matières plastiques; Travail des substances à l'état plastique en général; Travail des substances non prévues ailleurs	63
B 30	Presses	2
B 31	Fabrication d'articles en papier; Travail du papier	1
B 32	Produits stratifiés	14
B 41	Imprimerie; Lignards; Machines à écrire; Timbres	13
B 42	Reliure; Albums; Classeurs; Imprimés spéciaux	—
B 43	Matériel pour écrire et dessiner; Accessoires de bureau	—
B 44	Arts décoratifs	2
B 60	Véhicules en général	62
B 61	Chemins de fer	4
B 62	Véhicules terrestres se déplaçant autrement que sur rails	24
B 63	Navires ou autres engins flottants; Leur équipement	6
B 64	Aéronautique; Aviation; Astronautique	2
B 65	Manutention; Emballage; Emmagasiner; Manipulation des matériaux de forme plate ou filiforme	136
B 66	Hissage; Levage; Halage	7
B 67	Manipulation des liquides	3
B 68	Bourellerie; Capitonnage	—
		567
Section C — Chimie et métallurgie		
C 01	Chimie minérale	57
C 02	Traitement de l'eau, des eaux résiduaires et des eaux d'égout	35
C 03	Verre; Laine minérale et de scories	28
C 04	Ciments; Céramiques, etc.; Matériaux pour isolation acoustique ou thermique	22

* Toutefois les caractéristiques essentielles et les caractéristiques subsidiaires ont été prises en compte pour déterminer si la demande relève ou non d'un domaine ouvert à l'examen — voir: Examen quant au fond.

C 05	Fabrication des engrais	2	
C 06	Explosifs; Allumettes	8	
C 07	Chimie organique	805	
C 08	Composés macromoléculaires organiques; Leur préparation ou leur mise en oeuvre chimique; Compositions à base de composés macromoléculaires	379	
C 09	Colorants; Peintures; Produits à polir; Résines naturelles; Adhésifs; Compositions diverses; Utilisations diverses de substances	58	
C 10	Industries du pétrole, du gaz et du coke; Gaz de synthèse contenant de l'oxyde de carbone; Combustibles; Lubrifiants; Tourbe	19	
C 11	Huiles, Graisses, Matières grasses et cires animales et végétales; Leurs acides gras; Détergents; Bougies	24	
C 12	Industries de fermentation; Bière; Spiritueux; Vin; Vinaigre; Levure	26	
C 13	Industrie du sucre et de l'amidon	—	
C 14	Peaux; Pelleteries; Cuirs	1	
C 21	Métallurgie du fer	11	
C 22	Métallurgie; Alliages ferreux et non ferreux; Traitement des alliages ou des métaux non ferreux	8	
C 23	Travail ou traitement des métaux par des procédés non-mécaniques; Revêtement de matériaux avec des métaux; Moyens pour empêcher la corrosion, l'entartrage ou les incrustations, en général	15	
C 25	Procédés électrolytiques ou électrophorétiques; Appareillages à cet effet	10	1508
Section D — Textiles et papier			
D 01	Fibres et fils naturels ou artificiels; Filature	7	
D 02	Fils; Finition mécanique des fils ou cordes; Ourdissage ou dressage	2	
D 03	Tissage	2	
D 04	Tressage; Fabrication de la dentelle; Tricotage; Passementeries; Non-tissés	6	
D 05	Couture; Broderie; Implantation de poils ou touffes par piquage	1	
D 06	Traitement des textiles, etc.; Blanchissage; Matériaux flexibles non prévus ailleurs	19	
D 07	Cordes; Câbles autres que les câbles électriques	—	
D 21	Fabrication du papier; Production de la cellulose	10	47
Section E — Constructions fixes			
E 01	Construction des routes, des voies ferrées et des ponts	10	
E 02	Hydraulique; Fondations; Terrassement	11	
E 03	Adduction d'eau; Évacuation des eaux	4	
E 04	Le bâtiment	51	
E 05	Serrures; Clés; Appareillage des portes et fenêtres; Coffres-forts	24	
E 06	Portes; Fenêtres, volets ou stores à rouleau, en général; Echelles	20	
E 21	Exploitation minière	7	127
Section F — Mécanique; Eclairage; Chauffage; Armement; Sautage			
F 01	"Machines" ou machines motrices en général; Ensembles fonctionnels de machines motrices en général; Machines à vapeur	9	
F 02	Moteurs à combustion; Ensembles fonctionnels de moteurs à gaz chauds ou à produits de combustion	13	
F 03	"Machines" ou machines motrices à liquides; Mécanismes moteurs à vent, à ressorts, à poids ou autres; Production d'énergie mécanique ou de poussée propulsive par réaction, non prévue ailleurs	7	
F 04	"Machines" à liquides à déplacement positif; Pompes à liquides ou à fluides compressibles	12	
F 15	Dispositifs de manoeuvre à pression de fluide; Hydraulique ou technique pneumatique, en général ..	6	
F 16	Éléments et ensembles de technologie; Mesures générales pour assurer le bon fonctionnement des machines ou installations; Isolation thermique en général	123	
F 17	Stockage ou distribution des gaz ou des liquides	5	
F 21	Eclairage	2	
F 22	Production de vapeur	1	
F 23	Appareils à combustion; Procédés de combustion	16	
F 24	Chauffage; Fourneaux; Ventilation	39	
F 25	Réfrigération ou refroidissement; Fabrication ou emmagasinage de la glace; Liquéfaction ou solidification des gaz	10	
F 26	Séchage d'un matériau solide ou d'objets par élimination du liquide qui y est contenu	3	
F 27	Fours; Cornues de distillation	3	
F 28	Échangeurs de chaleur en général	14	
F 41	Armes	3	
F 42	Munitions; Sautage	1	267
Section G — Physique			
G 01	Métrologie; Essais	61	
G 02	Optique	34	
G 03	Photographie; Cinématographie; Electrographie; Holographie	127	
G 04	Horométrie	2	
G 05	Commande; Régulation	45	
G 06	Calcul; Comptage	11	
G 07	Dispositifs de contrôle	10	
G 08	Signalisation	8	
G 09	Enseignement; Cryptographie; Publicité; Sceaux	10	

G 10	Instruments de musique; Acoustique	—	
G 11	Enregistrement de l'information	13	
G 12	Détails et parties constitutives des instruments	—	
G 21	Physique nucléaire; Technique nucléaire	8	329
Section H — Electricité			
H 01	Éléments électriques fondamentaux	274	
H 02	Production, conversion ou distribution de l'énergie électrique	19	
H 03	Circuits électroniques fondamentaux	7	
H 04	Technique de la communication électrique	37	
H 05	Techniques électriques non prévues ailleurs	14	351
Total			3481*

*Ce nombre n'inclut pas les demandes déposées le 31 décembre 1978 et qui n'étaient pas transmises à cette date à la section de dépôt à la Haye.

Tableau VI**Vue d'ensemble du personnel en poste le 31 décembre 1978**

		Catégorie			
		A	L	B	C
Siège de Munich					
	Personnel administratif	22	10	70	9
	Examineurs	9	—	3	—
	Juristes	9	—	—	—
	Total partiel	40	10	73	9
Département de La Haye					
	Personnel administratif	14	—	118	61
	Examineurs de la recherche	406	—	—	—
	Personnel affecté à la documentation	17	—	86	12
	Total partiel	437	—	204	73
Agence de Berlin					
	Personnel administratif	—	—	9	7
	Examineurs de la recherche	53(*)	—	—	—
	Personnel affecté à la documentation	—	—	14	12
	Total partiel	53	—	23	19
	Total	530	10	300	101

Total général 941

(*) Quelques-uns des 53 examinateurs de la recherche ont également des responsabilités de direction dans l'administration et dans la documentation.

Tableau VII

BUDGET de 1978

Récapitulation des recettes et des dépenses

Récapitulation des recettes	DM	Récapitulation des dépenses	DM
Recettes provenant du dépôt et de la recherche, relatives à des demandes européennes	7 472 000	Personnel	77 860 700
Contributions des Etats contractants	13 960 700	Dépenses relatives aux bâtiments et à l'équipement	6 442 000
Autres recettes, y compris celles provenant de recherches faites pour le compte d'Etats membres de l'ancien IIB	77 283 000	Dépenses de fonctionnement	8 934 000
		Dépenses occasionnées par les missions, les réunions et sessions, la représentation et l'assistance technique	813 000
		Publications	1 510 000
		Dépenses de capital	613 000
		Remboursement de dépenses exposées lors de la préparation de l'ouverture de l'OEB	2 047 000
		Autres dépenses, y compris celles non spécifiquement prévues	496 000
Total des recettes	<u>98 715 700</u>	Total des dépenses	<u>98 715 700</u>

Inhalt	Seite
EINREICHUNG EUROPÄISCHER ANMELDUNGEN	202
RECHERCHENTÄTIGKEIT	205
AMTLICHE VERÖFFENTLICHUNGEN	206
SACHPRÜFUNG	206
BESCHWERDE	208
VERWALTUNGSANGELEGENHEITEN	208
JURISTISCHER DIENST	210
INTERNATIONALE BEZIEHUNGEN	211
Europäische Anmeldungen pro Monat und insgesamt	ANLAGE, Tabelle I
Europäische Anmeldungen nach dem Herkunftsland	ANLAGE, Tabelle II
Europäische Anmeldungen nach dem Einreichungsort	ANLAGE, Tabelle III
In europäischen Anmeldungen benannte Mitgliedstaaten	ANLAGE, Tabelle IV
Europäische Patentanmeldungen nach der Internationalen Patentklassifikation	ANLAGE, Tabelle V
Überblick über das am 31. Dezember 1978 tätige Personal	ANLAGE, Tabelle VI
Haushaltsplan 1978: Zusammenfassung der Einnahmen und Ausgaben	ANLAGE, Tabelle VII

Contents	page
FILING OF EUROPEAN APPLICATIONS	202
SEARCH ACTIVITY	205
OFFICIAL PUBLICATIONS	206
SUBSTANTIVE EXAMINATION	206
APPEALS	208
ADMINISTRATIVE AFFAIRS	208
LEGAL SERVICE	210
EXTERNAL AFFAIRS	211
European applications per month and cumulative total	ANNEX, Table I
European applications according to country of origin	ANNEX, Table II
European applications according to place of filing	ANNEX, Table III
Member States designated in European applications	ANNEX, Table IV
European applications according to International Patent Classification	ANNEX, Table V
Summary of staff in post on 31 December 1978	ANNEX, Table VI
Budget 1978: Summary of revenue and expenditure	ANNEX, Table VII

Sommaire	page
DEPOT DE DEMANDES DE BREVET EUROPEEN	202
ACTIVITES DE RECHERCHE	205
PUBLICATIONS OFFICIELLES	206
EXAMEN QUANT AU FOND	206
RECOURS	208
AFFAIRES ADMINISTRATIVES	208
SERVICE JURIDIQUE	210
RELATIONS INTERNATIONALES	211
Nombre mensuel de demandes de brevet européen et total de l'ensemble des dépôts	ANNEXE, Tableau I
Demandes de brevet européen selon le pays d'origine	ANNEXE, Tableau II
Demandes de brevet européen selon le lieu de dépôt	ANNEXE, Tableau III
Etats membres désignés dans les demandes de brevet européen	ANNEXE, Tableau IV
Demandes de brevet européen suivant la classification internationale des brevets	ANNEXE, Tableau V
Tableau d'ensemble des effectifs au 31 décembre 1978	ANNEXE, Tableau VI
Budget pour 1978: Récapitulation des recettes et des dépenses	ANNEXE, Tableau VII