

GEBÜHREN**Hinweise für die Zahlung von Gebühren, Auslagen und Verkaufspreisen***

WICHTIGER HINWEIS: Ab **3. Januar 1985** gelten neue Gebührenbeträge (siehe ABI. 7/1984, S. 297). Das Gebührenverzeichnis des EPA in der ab **3. Januar 1985** geltenden Fassung wird als Beilage zum ABI. 10/1984 erscheinen.

1. Geltende Fassung der Gebührenordnung und des Gebührenverzeichnisses

Die ab 1. November 1981 geltende Fassung der *Gebührenordnung* ist in der Textausgabe *Europäisches Patent-übereinkommen* (2. Auflage Juni 1981) sowie im Amtsblatt 9/1981, S. 419 abgedruckt. Auf die Vorschriften der Artikel 5 bis 8 GebO wird besonders hingewiesen.

Das derzeit geltende vollständige *Verzeichnis der Gebühren, Auslagen und Verkaufspreise des EPA* ist in der Beilage zum ABI. 8/1984 veröffentlicht.

2. Wichtige Ausführungsvorschriften zur Gebührenordnung

Neue Beträge der in Artikel 2 der Gebührenordnung vorgesehenen Gebühren: ABI. 7/1981, S. 201.

Gegenwerte der Gebühren, Auslagen und Verkaufspreise in den Währungen bestimmter Vertragsstaaten: Beilage zum ABI. 8/1984.

Vorschriften über das laufende Konto: ABI. 1/1982, S. 15 (vgl. auch ABI. 7/1984, S. 321).

3. Zahlung und Rückerstattung von Gebühren und Auslagen

Es wird empfohlen, bei jeder Zahlung das *EPA-Formblatt für die Zahlung von Gebühren oder Auslagen (Form 1010J)* zu verwenden, das beim EPA und den Patentbehörden der Vertragsstaaten kostenlos erhältlich ist. Es ist ferner im *Leitfaden für Anmelder* abgedruckt und kann daraus kopiert werden.

Zur Zahlung von Gebühren berechnete Personen: ABI. 9/1980, S. 303.

Rückerstattung der europäischen Recherchegebühr: ABI. 5/1980, S. 112; 5/1983, S. 189; 6/1983, S. 219/238.

Teilweise Rückerstattung des Pauschalpreises für eine Standardrecherche zu einer türkischen Patentanmeldung: ABI. 2/1983, S. 62.

Zahlung und Rückerstattung der Prüfungsgebühr: ABI. 2/1979, S. 61; 9/1981, S. 349.

Zahlung von Jahresgebühren für europäische Patentanmeldungen und Patente: ABI. 5/1982, S. 199; 6/1984, S. 272.

* Änderungen und Ergänzungen gegenüber dem im vorangehenden Amtsblatt veröffentlichten Gebührenhinweis sind durch eine senkrechte Linie gekennzeichnet.

FEES**Guidance for the payment of fees, costs and prices***

IMPORTANT NOTICE: From **3 January 1985** new amounts of fees are applicable (see OJ 7/1984, p. 297). The EPO schedule of fees in force as of **3 January 1985** will be published as a supplement to OJ 10/1984.

1. Effective version of the Rules relating to Fees and the fees schedule

The Rules relating to Fees in the version effective as from 1 November 1981 are reproduced in the 2nd edition (June 1981) of the *European Patent Convention* and in OJ 9/1981, p. 419. Attention is drawn in particular to Articles 5 to 8 of the Rules relating to Fees.

The full *schedule of fees, costs and prices of the EPO* now in force is published in the supplement to OJ 8/1984.

2. Important implementing rules to the Rules relating to Fees

New amounts of the fees provided for in Article 2 of the Rules relating to Fees: OJ 7/1981, p. 201.

Equivalents of the fees, costs and prices in the currencies of some Contracting States: supplement to OJ 8/1984.

Arrangements for deposit accounts: OJ 1 1982, p. 15 (see also OJ 7/1984, p. 321).

3. Payment and refund of fees and costs

It is recommended that the *EPO form for the settlement of fees or costs (Form 1010)*, obtainable free of charge from the EPO and the patent authorities of the Contracting States, be used for each payment. It is also reproduced in and can be copied from the *Guide for applicants*.

Persons entitled to make payment of fees: OJ 9/1980, p. 303.

Refund of the European search fee: OJ 5/1980, p. 112; 5/1983, p. 189; 6/1983, p. 219/238.

Partial refund of the contractual fee paid for a standard search on a Turkish patent application: OJ 2/1983, p. 62.

Payment and refund of the examination fee: OJ 2/1979, p. 61; 9/1981, p. 349.

Paying renewal fees for European patent applications and patents: OJ 5/1982, p. 199; 6/1984, p. 272.

* Amendments and additions to the fees guidance published in the previous Official Journal are indicated by a vertical line alongside.

TAXES**Avis concernant le paiement des taxes, frais et tarifs de vente***

AVIS IMPORTANT: des taxes d'un nouveau montant seront applicables à compter du **3 janvier 1985** (voir n° 7/1984, p. 297). Le barème des taxes de l'OEB en vigueur à compter du **3 janvier 1985** sera publié en supplément au JO n° 10/1984.

1. Version applicable du règlement relatif aux taxes et du barème des taxes

Le texte du *règlement relatif aux taxes* dans sa version applicable à compter du 1^{er} novembre 1981 figure dans la 2^e édition (juin 1981) de la *Convention sur le brevet européen* de même que dans le JO n° 9/1981, p. 419. L'attention est tout particulièrement attirée sur les dispositions des articles 5 à 8 du règlement relatif aux taxes.

Le *barème* complet actuellement en vigueur des *taxes, frais et tarifs de vente de l'OEB* figure dans le supplément au JO n° 8/1984.

2. Mesures d'application importantes du règlement relatif aux taxes

Nouveaux montants des taxes prévues à l'article 2 du règlement relatif aux taxes: JO n° 7/1981, p. 201.

Contre-valeurs des taxes, frais et tarifs de vente dans les monnaies de certains Etats contractants: supplément au JO n° 8/1984.

Réglementation applicable aux comptes courants: JO n° 1/1982, p. 15 (voir également JO n° 7/1984, p. 321).

3. Règlement et remboursement des taxes et frais

Il est recommandé d'utiliser pour tout paiement le *bordereau de règlement de taxes ou de frais (OEB Form 1010)* qui peut être obtenu gratuitement auprès de l'OEB et des services centraux de la propriété industrielle des Etats contractants. Ce bordereau est par ailleurs reproduit dans le *Guide du déposant* et peut servir d'original à une copie.

Personnes habilitées à acquitter les taxes: JO n° 9/1980, p. 303.

Remboursement de la taxe de recherche européenne: JO n° 5/1980, p. 112; 5/1983, p. 189; 6/1983, p. 219 et 238.

Remboursement partiel de la redevance forfaitaire acquittée au titre d'une recherche standard relative à une demande de brevet turque: JO n° 2/1983, p. 62.

Paiement et remboursement de la taxe d'examen: JO n° 2/1979, p. 61 et 9/1981, p. 349.

Paiement des taxes annuelles pour les demandes de brevet européen et pour les brevets européens: JO n° 5/1982, p. 199; 6/1984, p. 272.

* Les modifications et les compléments apportés par rapport à l'avis concernant les taxes publié au Journal officiel précédent sont indiqués par un trait vertical.

Neues Bank- und Postscheckkonto der EPO in Italien: ABl. 8/1982, S. 315 und 11/1982, S. 425.

Das Verzeichnis der für die EPO eröffneten Bank- und Postscheckkonten sowie der entsprechenden Zahlungswährungen ist auf der dritten Umschlagseite dieses Heftes abgedruckt.

4. Sonstige Mitteilungen über Gebühren und Verkaufspreise

Gebührenpflichtige Patentansprüche bei Anmeldungen mit mehreren Anspruchsreihen: ABl. 6-7/1979, S. 292; 3/1981, S. 68.

Veröffentlichungen des Europäischen Patentamts: Informationsblatt des EPA, 4. Auflage Mai 1983 (kostenlos beim EPA erhältlich).

5. Hinweise für Euro-PCT-Anmeldungen (EPA als Bestimmungsamt bzw. ausgewähltes Amt)

Fristen und Verfahrenshandlungen vor dem EPA als Bestimmungsamt bzw. ausgewähltem Amt: ABl. 3/1979, S. 110; 11-12/1979, S. 479; 9/1980, S. 313.

Wegfall der europäischen Recherchegebühr, wenn der internationale Recherchenbericht vom EPA, vom Österreichischen Patentamt oder vom schwedischen Patentamt erstellt wurde: ABl. 1/1979, S. 4; 6-7/1979, S. 248.

Herabsetzung der europäischen Recherchegebühr, wenn der internationale Recherchenbericht vom Patent- und Markenamt der Vereinigten Staaten, vom japanischen Patentamt, vom Staatlichen Komitee der UdSSR für Erfindungen und Entdeckungen oder vom australischen Patentamt erstellt wurde: ABl. 9/1979, S. 368; 1/1981, S. 5.

Rückzahlung der Prüfungsgebühr bei Verbindung einer europäischen Patentanmeldung mit einer Euro-PCT-Anmeldung: ABl. 9/1981, S. 349.

6. Hinweise für internationale Anmeldungen (EPA als Anmeldeamt, Internationale Recherchenbehörde oder als mit der internationalen vorläufigen Prüfung beauftragte Behörde)

Fälligkeit und Zahlung der Gebühren für internationale Anmeldungen: ABl. 6-7/1979, S. 290; 10/1979, S. 427.

Rückerstattung der internationalen Recherchegebühr: ABl. 5/1980, S. 112; 5/1983, S. 189.

Ein Auszug aus der Gebührenordnung, die bei Einreichung einer europäischen Patentanmeldung oder einer internationalen Anmeldung fällig werdenden Gebühren sowie einige andere der am häufigsten anfallenden Gebühren werden nachstehend wiedergegeben.

New EPO bank and giro accounts in Italy: OJ 8/1982, p. 315 and 11/1982, p. 425.

The list of bank and giro accounts opened in the name of the European Patent Organisation and corresponding currencies for payment is printed on the inside back cover of this issue.

4. Other Notices concerning fees and prices

Claims incurring fees where the application includes more than one set of claims: OJ 6-7/1979, p. 292; 3/1981, p. 68.

Publications of the European Patent Office: European Patent Office Information brochure, 4th. edition, May 1983 (available free of charge from the EPO).

5. Information concerning Euro-PCT applications (EPO as designated or elected Office)

Deadlines and procedural steps before the EPO as a designated or elected Office: OJ 3/1979, p. 110; 11-12/1979, p. 479; 9/1980, p. 313.

European search fee waived if the international search report has been drawn up by the EPO, the Austrian Patent Office or the Swedish Patent Office: OJ 1/1979, p. 4; 2/1979, p. 50; 6-7/1979, p. 248.

Reduction of the European search fee if the international search report has been drawn up by the United States Patent and Trademark Office, the Japanese Patent Office, the USSR State Committee for Inventions and Discoveries, or the Australian Patent Office: OJ 9/1979, p. 368; 1/1981, p. 5.

Refund of the examination fee where a European patent application is consolidated with a Euro-PCT application: OJ 9/1981, p. 349.

6. Guidance for international applications (EPO as receiving Office, International Searching Authority or International Preliminary Examining Authority)

Time and arrangements for payment of the fees for international applications: OJ 6-7/1979, p. 290; 10/1979, p. 427.

Refund of the international search fee: OJ 5/1980, p. 112; 5/1983, p. 189.

An extract from the Rules relating to Fees, the fees falling due when a European patent application or international application is filed and certain fees frequently arising are set out below.

Nouveau compte bancaire et nouveau compte chèque postal de l'OEB en Italie: JO n° 8/1982, p. 315 et 11/1982, p. 425.

La liste des comptes bancaires et de chèques postaux ouverts au nom de l'Organisation européenne des brevets ainsi que des monnaies de paiement correspondantes est reproduite en troisième page de couverture de ce numéro.

4. Autres communications relatives aux taxes et tarifs de vente

Revendications donnant lieu au paiement de taxes lorsque la demande comprend plusieurs séries de revendications: JO nos 6-7/1979, p. 292 et 3/1981, p. 68.

Publications de l'Office européen des brevets: Brochure d'information de l'Office européen des brevets, 4^e édition, mai 1983 (peut être obtenue gratuitement auprès de l'OEB).

5. Avis concernant les demandes euro-PCT (OEB en tant qu'office désigné ou élu)

Délais et actes de procédure effectués devant l'OEB agissant en qualité d'office désigné ou élu: JO nos 3/1979, p. 110, 11-12/1979, p. 479 et 9/1980, p. 313.

Suppression de la taxe de recherche européenne prévue, dans le cas où le rapport de recherche internationale a été établi par l'OEB, l'Office autrichien des brevets ou l'Office suédois des brevets: JO nos 1/1979, p. 4 et 6-7/1979, p. 248.

Réduction de la taxe de recherche dans le cas où le rapport de recherche internationale a été établi par l'Office des brevets et des marques des Etats-Unis, l'Office japonais des brevets, le Comité d'Etat de l'URSS pour les inventions et les découvertes ou l'Office australien des brevets: JO nos 9/1979, p. 368 et 1/1981, p. 5.

Remboursement de la taxe d'examen en cas de jonction d'une demande de brevet européen et d'une demande euro-PCT: JO n° 9/1981, p. 349.

6. Avis concernant les demandes internationales (OEB en tant qu'office récepteur, administration chargée de la recherche internationale ou administration chargée de l'examen préliminaire international)

Exigibilité et paiement des taxes pour les demandes internationales: JO nos 6-7/1979, p. 290 et 10/1979, p. 427.

Remboursement de la taxe de recherche internationale: JO nos 5/1980, p. 112; 5/1983, p. 189.

Un extrait du règlement relatif aux taxes, la liste des taxes exigibles lors du dépôt d'une demande de brevet européen ou d'une demande internationale ainsi que la liste de quelques autres taxes le plus fréquemment appliquées sont repris ci-après.

Auszug aus der Gebührenordnung**Artikel 5***Entrichtung der Gebühren*

(1) Vorbehaltlich Artikel 6 sind die an das Amt zu zahlenden Gebühren in Deutsche Mark oder einer frei in Deutsche Mark konvertierbaren Währung zu entrichten:

- a) durch **Einzahlung oder Überweisung auf ein Bankkonto des Amts.**
- b) durch **Einzahlung oder Überweisung auf ein Postscheckkonto des Amts,**
- c) durch Postanweisung,
- d) durch **Übergabe oder Übersendung von Schecks, die an die Order des Amts lauten, oder**
- e) durch Barzahlung.

(2) Der Präsident des Amts kann zulassen, daß die Gebühren auf andere Art als in Absatz 1 vorgesehen entrichtet werden, insbesondere durch Gebührenmarken oder mit Hilfe laufender Konten beim Amt.

Artikel 8*Maßgebender Zahlungstag*

(1) Als Tag des Eingangs einer Zahlung beim Amt gilt:

a) im Fall des Artikels 5 Absatz 1 Buchstaben a und b der Tag, an dem der eingezahlte oder überwiesene Betrag auf einem Bank- oder Postscheckkonto des Amts gutgeschrieben wird;

b) im Fall des Artikels 5 Absatz 1 Buchstaben c und e der Tag des Eingangs des Betrags der Postanweisung oder der Einzahlung des Bargeldbetrags oder der Tag, an dem der Betrag der Postanweisung auf einem Postscheckkonto des Amts gutgeschrieben wird;

c) im Fall des Artikels 5 Absatz 1 Buchstabe d der Tag, an dem der Scheck beim Amt eingeht, sofern dieser Scheck eingelöst wird.

(2)* Laßt der Präsident des Amts gemäß Artikel 5 Absatz 2 zu, daß die Gebühren auf andere Art als in Artikel 5 Absatz 1 vorgesehen entrichtet werden, so bestimmt er auch den Tag, an dem diese Zahlung als eingegangen gilt.

(3)* Gilt eine Gebührenzahlung gemäß den Absätzen 1 und 2 erst nach Ablauf der Frist als eingegangen innerhalb der sie hätte erfolgen müssen, so gilt diese Frist als eingehalten, wenn dem Amt nachgewiesen wird, daß der Einzahler spätestens zehn Tage vor Ablauf der genannten Frist in einem Vertragsstaat:

a) die Zahlung des Betrags bei einem Bankinstitut oder Postamt veranlaßt hat oder

b) einen Auftrag zur Überweisung des zu entrichtenden Betrags einem Bankinstitut oder Postscheckamt formgerecht erteilt hat oder

c) dem Postamt einen an das Amt gerichteten Brief übergeben hat, in dem ein dem Artikel 5 Absatz 1 Buchstabe d entsprechender Scheck enthalten ist, sofern dieser Scheck eingelöst wird.

Das Amt kann den Einzahler auffordern, innerhalb einer vom Amt zu bestimmenden Frist diesen Nachweis zu erbringen. Kommt der Einzahler dieser Aufforderung nicht nach oder ist der Nachweis ungenügend, so gilt die Zahlungsfrist als versäumt.

* Der Zahlungstag bei Abbuchung von einem laufenden Konto bestimmt sich nach Nr. 6.3 bis 6.10 der Vorschriften über das laufende Konto (ABl. 1/1982, S. 161

Extract from the Rules relating to Fees**Article 5***Payment of fees*

(1) Subject to the provisions of Article 6, the fees due to the Office shall be paid in Deutsche Mark or in a currency freely convertible into Deutsche Mark:

- (a) by payment or transfer to a bank account held by the Office,
- (b) by payment or transfer to a Giro account held by the Office.
- (c) by money order,
- (d) by delivery or remittance of cheques which are made payable to the Office or
- (e) by cash payment.

(2) The President of the Office may allow other methods of paying fees than those set out in paragraph 1, in particular by means of fees vouchers or deposit accounts held with the European Patent Office.

Article 8*Date to be considered as the date on which payment is made*

(1) The date on which any payment shall be considered to have been made to the Office shall be as follows:

(a) in the cases referred to in Article 5, paragraph 1 (a) and (b): the date on which the amount of the payment or of the transfer is entered in a bank account or a Giro account held by the Office;

(b) in the cases referred to in Article 5, paragraph 1 (c) and (e): the date of receipt of the amount of the money order or of the cash payment or the date on which the amount of the money order is entered in a Giro account held by the Office;

(c) in the case referred to in Article 5, paragraph 1 (d): the date of receipt of the cheque at the Office, provided that the cheque is met.

(2)* Where the President of the Office allows, in accordance with the provisions of Article 5, paragraph 2, other methods of paying fees than those set out in Article 5, paragraph 1, he shall also lay down the date on which such payments shall be considered to have been made.

(3)* Where, under the provisions of paragraphs 1 and 2, payment of a fee is not considered to have been made until after the expiry of the period in which it should have been made, it shall be considered that this period has been observed if evidence is provided to the Office that the person who made the payment fulfilled one of the following conditions in a Contracting State not later than ten days before the expiry of such period:

(a) he effected the payment through a banking establishment or a post office;

(b) he duly gave an order to a banking establishment or a post office to transfer the amount of the payment;

(c) he dispatched at a post office a letter bearing the address of the Office and containing a cheque within the meaning of Article 5, paragraph 1 (d), provided that the cheque is met.

The Office may request the person who made the payment to produce such evidence within such period as it may specify. If he fails to comply with this request or if the evidence is insufficient, the period for payment shall be considered not to have been observed.

* The date of payment when debiting a deposit account is determined by points 6.3 to 6.10 of the Arrangements for deposit accounts (OJ 1/1982, p. 16).

Extrait du règlement relatif aux taxes**Article 5***Païement des taxes*

(1) Sous réserve des dispositions de l'article 6, les taxes à payer à l'Office doivent être acquittées en Deutsche Mark ou en monnaie librement convertible en Deutsche Mark:

- a) par versement ou virement à un compte bancaire de l'Office,
- b) par versement ou virement à un compte de chèques postaux de l'Office,
- c) par mandat postal,
- d) par remise ou envoi de chèques établis à l'ordre de l'Office ou
- e) par paiement en espèces.

(2) Le Président de l'Office peut autoriser le paiement des taxes par d'autres moyens que ceux prévus au paragraphe 1, notamment par timbres fiscaux et par comptes courants ouverts auprès de l'Office.

Article 8*Date à laquelle le paiement est réputé effectué*

(1) La date à laquelle tout paiement est réputé effectué auprès de l'Office est fixée comme suit:

a) dans les cas visés à l'article 5, paragraphe 1, lettres a) et b); date à laquelle le montant du versement ou du virement est porté au crédit d'un compte bancaire ou d'un compte de chèques postaux de l'Office;

b) dans les cas visés à l'article 5, paragraphe 1, lettres c) et e); date de l'encaissement du montant du mandat postal ou des espèces, ou date à laquelle le montant du mandat postal est porté au crédit d'un compte de chèques postaux de l'Office;

c) dans le cas visé à l'article 5, paragraphe 1, lettre d); date de réception du chèque par l'Office sous réserve de l'encaissement de ce chèque.

(2)* Lorsque le Président de l'Office autorise, conformément aux dispositions de l'article 5, paragraphe 2, le paiement des taxes par d'autres moyens que ceux prévus au paragraphe 1 dudit article, il fixe également la date à laquelle ce paiement est réputé effectué

(3)* Lorsque, en vertu des dispositions des paragraphes 1 et 2, le paiement d'une taxe n'est réputé effectué qu'après l'expiration du délai dans lequel il aurait dû intervenir, ce délai est considéré comme respecté si la preuve est apportée à l'Office que la personne qui a effectué le paiement dans un Etat contractant a rempli au plus tard dix jours avant l'expiration dudit délai l'une des conditions ci après:

a) avoir effectué le paiement auprès d'un établissement bancaire ou d'un bureau de poste;

b) avoir donné un ordre de virement, en bonne et due forme, du montant du paiement à un établissement bancaire ou à un bureau de chèques postaux;

c) avoir déposé dans un bureau de poste une lettre portant l'adresse du siège de l'Office et contenant un chèque visé à l'article 5, paragraphe 1, lettre d), sous réserve de l'encaissement de ce chèque.

L'Office peut inviter la personne qui a effectué le paiement à en apporter la preuve, dans le délai qu'il détermine. S'il n'est pas donné suite à cette invitation ou si la preuve apportée n'est pas suffisante, le délai de paiement est considéré comme n'ayant pas été respecté.

* La date de paiement est déterminée, en cas de débit d'un compte courant, selon les points 6.3 à 6.10 de la réglementation applicable aux comptes courants (JO n° 1/1982, p. 16).

Wichtige Gebühren für europäische Patentanmeldungen
Important fees for European patent applications
Taxes importantes pour les demandes de brevet européen

	BETRAG / AMOUNT / MONTANT								
	DM	£*	FF	sfr Suisse Liecht.	hfl	skr	FB Belgique Lux.	Lit	öS
Anmeldegebühr Filing fee Taxe de dépôt	520	141	1 600	430	600	1 580	10 600	319 000	3 760
Recherchegebühr Search fee Taxe de recherche	1 670	454	5 150	1 380	1 920	5 070	33 900	1 025 000	12 070
Benennungsgebühr für jeden benannten Vertragsstaat und für die gemeinsame Benennung der Schweiz und Liechtensteins Designation fee for each Contracting State designated and for the joint designation of Switzerland and Liechtenstein Taxe de désignation pour chaque Etat contractant désigné et pour la désignation conjointe de la Suisse et du Liechtenstein	260	71	800	220	300	790	5 300	160 000	1 880
Zuschlagsgebühr zur Anmeldegebühr, zur Recherchegebühr oder zu einer Benennungsgebühr: 50% der betreffenden Gebühr oder Gebühren, höchstens jedoch insgesamt: Surcharge on the filing fee, the search fee or a designation fee: 50% of the relevant fee or fees, but not to exceed a total of: Surtaxe à la taxe de dépôt, à la taxe de recherche ou à une taxe de désignation: 50% de la taxe ou des taxes concernées, sans que le montant total puisse dépasser:	1 035	281	3 190	860	1 190	3 140	21 000	635 000	7 480
Anspruchsgebühr für den elften und jeden weiteren Patentanspruch Claims fee for the eleventh and each subsequent claim Taxe pour chaque revendication à partir de la onzième	60	16	180	50	70	180	1 200	37 000	430
Pauschalgebühr für eine zusätzliche Abschrift der im europäischen Recherchenbericht aufgeführten Schriften ¹⁾ Flat-rate for an additional copy of the documents cited in the European search report ¹⁾ Taxe forfaitaire pour une copie supplémentaire des documents cités dans le rapport de recherche européenne ¹⁾	30	8	90	25	35	90	600	18 000	215

¹⁾ Die zusätzliche Abschrift wird zusammen mit dem Recherchenbericht übersandt, wenn sie im Erteilungsantrag (Feld XIII) angefordert und die Pauschalgebühr mit der Recherchegebühr entrichtet wird.

¹⁾ An additional copy will be sent together with the search report if requested in the Request for Grant (Part XIII) and if the flat-rate fee is paid with the search fee.

¹⁾ Toute copie supplémentaire est envoyée conjointement avec le rapport de recherche dans le cas où elle est demandée dans la requête en délivrance (rubrique XIII) et où la taxe forfaitaire est acquittée en même temps que la taxe de recherche.

* Die neuen, fettgedruckten Beträge sind für Zahlungen ab 3. September 1984 verbindlich (vgl. Beilage zum Amtsblatt 8/1984).

* The revised amounts, printed in heavy type, are binding on payments made on or after 3 September 1984 (see Supplement to Official Journal 8/1984).

Les nouveaux montants imprimés en caractères gras sont applicables aux paiements effectués à compter du 3 septembre 1984 (cf. Supplément au Journal Officiel n° 8/1984).

	BETRAG / AMOUNT / MONTANT								
	DM	£*	FF	sfr Suisse Liecht.	hfl	skr	FB Belgique Lux.	Lit	öS
Prüfungsgebühr Examination fee Taxe d'examen	1 980	538	6 100	1 640	2 280	6 010	40 200	1 215 000	14 310
Zuschlagsgebühr für die verspätete Stellung des Prüfungsantrags (Regel 85b) Surcharge for late filing of the request for examination (Rule 85b) Surtaxe pour présentation tardive de la requête en examen (règle 85ter)	990	269	3 050	820	1 140	3 005	20 100	607 500	7 155
Erteilungsgebühr Fee for grant Taxe de délivrance du brevet	430	117	1 330	360	500	1 300	8 700	264 000	3 110
Druckkostengebühr für die europäische Patentschrift: für jede Seite der Anmeldung in der für die Veröffentlichung bestimmten Form Fee for printing the European patent specification: for each page of the application in the form in which it is to be printed Taxe d'impression du fascicule de brevet européen, pour chaque page de la demande dans la forme dans laquelle elle sera imprimée	12	3,30	37	10	14	36	245	7 400	87
Beschwerdegebühr Fee for appeal Taxe de recours	630	171	1 940	520	730	1 910	12 800	387 000	4 550
Einspruchsgebühr Opposition fee Taxe d'opposition	520	141	1 600	430	600	1 580	10 600	319 000	3 760
Jahresgebühren für europäische Patentanmeldungen Renewal fees for European patent applications Taxes annuelles pour les demandes de brevet européen	Gebühren sind erstmals für das dritte Jahr, gerechnet vom Anmeldetag an, zu zahlen. Die Beträge für die einzelnen Jahre und die Zuschlagsgebühren für verspätete Zahlungen ergeben sich aus dem Verzeichnis der Gebühren, Auslagen und Verkaufspreise des EPA. ²⁾ Fees first become payable in respect of the third year, calculated from the date of filing of the application. The amounts for each year and the additional fees for belated payment are shown in the schedule of fees, costs and prices of the EPO. ²⁾ Les taxes sont exigibles pour la première fois pour la troisième année calculée à compter de la date de dépôt de la demande. Les montants à acquitter pour les différentes années et les surtaxes pour retard de paiement figurent dans le barème des taxes, frais et tarifs de vente de l'OEB. ²⁾								

2) ABI 8 1984

2) Supplement 8 1984

2) Supplement au JO n° 8/1984.

*Die neuen fettgedruckten Beträge sind für Zahlungen ab 3. September 1984 verbindlich (vgl. Beilage zum Amtsblatt 8-1984).

* The revised amounts, printed in heavy type are binding on payments made on or after 3 September 1984 (see Supplement to Official Journal 8 1984).

* Les nouveaux montants imprimés en caractères gras sont applicables aux paiements effectués à compter du 3 septembre 1984 (cf. Supplément au Journal Officiel n° 8/1984).

Gebühren für internationale
AnmeldungenFees for international
applicationsTaxes pour les demandes
internationales

	BETRAG / AMOUNT / MONTANT								
	DM	£*	FF	sfr	hfl	skr	FB Belgique Lux.	Lit	öS
I. EPA Anmeldeamt EPO Receiving Office OEB Office récepteur									
Übermittlungsgebühr ¹⁾ Transmittal Fee ¹⁾ Taxe de transmission ¹⁾ (R.14 PCT; Art. 152(3) EPÜ/ EPC/CBE)	170	46	520	140	200	520	3 500	104 000	1 230
Recherchegebühr ¹⁾²⁾ Search Fee ¹⁾²⁾ Taxe de recherche ¹⁾²⁾ (R.16 PCT; R.104 a/bis EPÜ/EPC/CBE)	1 700	462	5 240	1 410	1 960	5 160	34 600	1 043 000	12 280
Internationale Gebühr International Fee Taxe internationale (R.15 PCT)									
1a) Grundgebühr ¹⁾ Basic Fee ¹⁾ Taxe de base ¹⁾	775	195	2 360	623	865	2 310	15 700	³⁾	5 450
1b) Zusatzgebühr für jedes 30 Blätter übersteigende Blatt ¹⁾ Supplement for each sheet in excess of 30 sheets ¹⁾ Supplément par feuille à compter de la 31 ^e ¹⁾	16	4	50	13	18	48	330	³⁾	115
2 Bestimmungsgebühr ¹⁾ Designation Fee ¹⁾ Taxe de désignation ¹⁾	185	47	570	150	208	555	3 790	³⁾	1 310
Ausstellung einer beglaubigten Kopie einer europäischen Patentanmeldung oder einer internationalen Anmeldung (Prioritätsbeleg) Issue of a certified copy of a European patent application or an international application (priority document) Délivrance d'une copie certifiée conforme d'une demande de brevet européen ou d'une demande inter- nationale (document de priorité) (R.17.1(b) PCT; R.94(4) EPÜ/ EPC/CBE)	30	8	90	25	35	90	600	18 000	215

¹⁾ Wegen der Frist für die Zahlung dieser Gebühren
vgl. ABl. 6-7/1979, S.290.

²⁾ Die gleichen Beträge gelten für die zusätzliche
Recherchegebühr.

³⁾ Aufgrund des derzeitigen Standes der Rati-
fizierung des PCT sind von der Versammlung des
PCT-Verbands noch keine Gebührenbeträge fest-
gesetzt worden.

* Die neuen, fettgedruckten Beträge sind für
Zahlungen ab 3. September 1984 verbindlich
(vgl. Beilage zum Amtsblatt 8/1984).

¹⁾ See OJ 6-7/1979, p 290 regarding the time
limit for payment of these fees

²⁾ The same amounts apply to the additional search
fee

³⁾ Because of the current position regarding rati-
fication of the PCT the Assembly of the PCT
Union has not yet fixed the amounts of these
fees

* The revised amounts printed in heavy type are
binding on payments made on or after 3
September 1984 (see Supplement to Official
Journal 8 1984)

" En ce qui concerne le délai de paiement de ces
taxes. cf JO n° 6-7/1979. p 290

²⁾ Les mêmes montants sont applicables à la taxe
additionnelle de recherche

³⁾ En raison de l'état actuel de la procédure de
ratification du PCT l'Assemblée de l'Union PCT
n'a pas encore fixé les montants de ces taxes

* Les nouveaux montants imprimés en caractères
gras sont applicables aux paiements effectués à
compter du 3 septembre 1984 (cf Supplément
au Journal Officiel n° 8 1984).

	BETRAG / AMOUNT / MONTANT								
	DM	£ *	FF	sfr	hfl	skr	FB Belgique Lux.	Lit	öS
II. EPA Internationale vorläufige Prüfungsbehörde EPO International Preliminary Examining Authority OEB Administration chargée de l'examen préliminaire international									
Bearbeitungsgebühr ⁴⁾ Handling Fee ⁴⁾ Taxe de traitement ⁴⁾ (R.57 PCT)	240	60	720	191	265	710	4 820	³⁾	1 670
Gebühr für die vorläufige Prüfung ⁵⁾⁶⁾ Fee for the preliminary examination ⁵⁾⁶⁾ Taxe d'examen préliminaire ⁵⁾⁶⁾ (R.58 PCT; R.104a/bis EPÜ/ EPC/CBE)	1 150	312	3 540	950	1 330	3 490	23 400	706 000	8 310

⁴⁾ Der gleiche Betrag gilt für die zusätzliche Bearbeitungsgebühr.

Zu entrichten ist jeweils der angegebene Betrag, der sich für jede Sprache, in die der internationale vorläufige Prüfungsbericht vom Internationalen Büro der WIPO übersetzt werden muß, nochmals um den gleichen Betrag erhöht. Wegen der Frist für die Zahlung dieser Gebühr vgl. Regeln 57,3 und 57,4 PCT.

⁵⁾ Die gleichen Beträge gelten für die zusätzliche Gebühr für die vorläufige Prüfung.

⁶⁾ Wegen der Frist für die Zahlung dieser Gebühr vgl. ABI. 10/1979, S. 427.

* Die neuen, fettgedruckten Beträge sind für Zahlungen ab 3. September 1984 verbindlich (vgl. Beilage zum Amtsblatt 8/1984).

⁴⁾ The same amount applies to the supplement to the handling fee.

The amount payable in any particular case is the amount indicated, increased by the same amount for each language into which the international preliminary examination report must be translated by the International Bureau of WIPO. See Rules 57.3 and 57.4 PCT regarding the time limit for payment of this fee.

⁵⁾ The same amounts apply to the additional preliminary examination fee.

⁶⁾ See OJ 10/1979, p. 427, regarding the time limit for payment of this fee.

* The revised amounts, printed in heavy type, are binding on payments made on or after 3 September 1984 see Supplement to Official Journal 8 1984).

⁴⁾ Le même montant est applicable au supplément à la taxe de traitement.

Le montant à payer dans chaque cas particulier est le montant indiqué augmenté d'autant de fois ce montant qu'il y a de langues dans lesquelles le rapport d'examen préliminaire international doit être traduit par le Bureau international de l'OMPI. En ce qui concerne le délai de paiement de cette taxe, cf. les règles 57.3 et 57.4 du PCT.

⁵⁾ Les mêmes montants sont applicables à la taxe additionnelle d'examen préliminaire.

⁶⁾ En ce qui concerne le délai de paiement de cette taxe, cf. JO n° 10/1979, p. 427.

* Les nouveaux montants imprimés en caractères gras sont applicables aux paiements effectués à compter du 3 septembre 1984 (cf. Supplément au Journal Officiel n° 8/1984).

Gebühren, die an das EPA für internationale Anmeldungen bei Eintritt in die "regionale Phase" zu entrichten sind (Euro-PCT-Anmeldungen)¹⁾

Fees payable to the EPO for international applications upon commencement of the "regional phase" (Euro-PCT applications)¹⁾

Taxes dues à l'OEB pour les demandes internationales lors du passage à la "phase régionale" (demandes euro-PCT)¹⁾

	BETRAG / AMOUNT / MONTANT									
	DM	£*	FF	sfr Suisse Liecht.	hfl	skr	FB Belgique Lux.	Lit	öS	
Nationale Gebühr / National Fee / Taxe nationale	520	141	1 600	430	600	1 580	10 600	319 000	3 760	
Recherchegebühr ²⁾ / Search Fee ²⁾ / Taxe de recherche ²⁾	Beträge wie vorstehend für europäische Patentanmeldungen angegeben Amounts as indicated for European patent applications in the foregoing text Les montants sont les mêmes que ceux indiqués plus haut pour les demandes de brevet européen									
Benennungsgebühren / Designation Fees / Taxes de désignation										
Anspruchsgebühr für den elften und jeden weiteren Patentanspruch Claims fee for the eleventh and each subsequent claim Taxe pour chaque revendication à partir de la onzième										
Prüfungsgebühr ³⁾ / Examination Fee ³⁾ / Taxe d'examen ³⁾										
Pauschalgebühr für eine zusätz- liche Abschrift der im ergänzenden europäischen Recherchenbericht aufgeführten Schriften Flat-rate fee for an additional copy of the documents cited in the supplementary European search report Taxe forfaitaire pour une copie supplémentaire des documents cités dans le rapport complémentaire de recherche européenne										
Jahresgebühr für das 3. Jahr, gerechnet vom Anmeldetag an ⁴⁾ Renewal fee for the 3rd year, calculated from the date of filing ⁴⁾ Taxe annuelle pour la 3 ^e année calculée à compter du jour de dépôt de la demande ⁴⁾										
	430	117	1 330	360	500	1 300	8 700	264 000	3 110	

¹⁾ Vgl. Regel 104b und Artikel 150 Absatz 2 EPÜ; wegen näherer Einzelheiten siehe Hinweise für PCT-Anmelder, veröffentlicht in ABI. 3/1979, S. 110, 11-12/1979, S. 479 und 9/1980, S. 313. Zahlungen sind unter Angabe der europäischen Anmeldenummer zu bewirken, die das EPA dem Anmelder spätestens im Anschluß an die Veröffentlichung der internationalen Anmeldung mitteilt und im Europäischen Patentblatt unter Abschnitt 1.2 bekanntmacht. Ist dem Einzahler diese Nummer bei der Zahlung noch nicht bekannt, so kann er das PCT-Aktzeichen oder die PCT-Veröffentlichungsnummer angeben.

²⁾ Die Recherchegebühr muß nicht entrichtet werden, wenn der internationale Recherchenbericht vom EPA, vom schwedischen Patentamt oder vom Österreichischen Patentamt erstellt worden ist. Im übrigen wird die in Artikel 157 (2) b) des Übereinkommens vorgesehene Recherchegebühr für internationale Anmeldungen, für die ein Recherchenbericht vom Patent- und Markenamt der Vereinigten Staaten, vom japanischen Patentamt, vom Staatlichen Komitee der UdSSR für Erfindungen und Entdeckungen oder vom australischen Patentamt erstellt worden ist, um ein Fünftel herabgesetzt.

³⁾ Zum Zahlungstag der Prüfungsgebühr siehe Artikel 150 (2) EPÜ sowie die Hinweise für PCT-Anmelder, veröffentlicht in den oben unter Punkt 1 erwähnten Amtsblättern. Hat das EPA für die internationale Anmeldung einen vorläufigen Prüfungsbericht (Kapitel II PCT) erstellt, so wird die Prüfungsgebühr um 50% ermäßigt (vgl. Regel 104b (5) EPÜ, Artikel 12 (2) Gebührenordnung).

⁴⁾ Diese Jahresgebühr ist zu entrichten, wenn der Eintritt in die "regionale Phase" unter den im Hinweis für PCT-Anmelder in ABI. 11-12/1979, S. 479 ff, genannten Voraussetzungen erfolgt; siehe Punkt D 7 dieses Hinweises.

* Die neuen fettgedruckten Beträge sind für Zahlungen ab 3. September 1984 verbindlich (vgl. Beilage zum Amtsblatt 8/1984)

¹⁾ See Rule 104b and Article 150(2) EPC; for further details, see Information for PCT applicants, published in OJ 3/1979, p. 110, 11-12/1979, p. 479 and 9/1980, p. 313. The European application number should be indicated when payments are being made; this number will be communicated to the applicant by the EPO subsequent to publication of the international application at the latest and will be published in the European Patent Bulletin under Section 1.2. If that number is not yet known to the applicant at the time of payment, he may indicate the PCT filing or publication number.

²⁾ No search fee is payable when the international search report has been drawn up by the EPO, the Swedish Patent Office or the Austrian Patent Office. Furthermore, the search fee provided for in Article 157 (2) (b) of the Convention is reduced by one fifth for international applications on which an international search report has been drawn up by the United States Patent and Trademark Office, the Japanese Patent Office, the USSR State Committee for Inventions and Discoveries, or the Australian Patent Office.

³⁾ See Article 150 (2) EPC regarding the due date for payment of the examination fee, as well as the information for PCT applicants, published in the OJ as mentioned above under point 1. If the EPO has drawn up an international preliminary examination report on the international application (Chapter II PCT) the examination fee is reduced by 50% (see Rule 104b (5) EPC and Article 12 (2). Rules relating to Fees).

⁴⁾ This renewal fee is payable if the commencement of the "regional phase" takes place under the conditions referred to in the Information for PCT applicants published in OJ 11-12/1979, p. 479 et seq.; see point D 7 of that information.

* The revised amounts, printed in heavy type, are binding on payments made on or after 3 September 1984 (see Supplement to Official Journal 8/1984).

¹⁾ Cf règle 104ter et article 150, paragraphe 2 de la CBE; pour plus de détails, se reporter aux avis aux déposants PCT publiés dans les JO nos 3/1979, p. 110 (Corrigendum publié au JO n° 10/1979, p. 443), 11-12/1979, p. 479 et 9/1980, p. 313. Les paiements doivent être faits en indiquant le numéro de dépôt européen, que l'OEB communique au demandeur au plus tard à la suite de la publication de la demande internationale et publiée au Bulletin européen des brevets à la section 1.2. Si l'auteur du paiement ignore ce numéro au moment où il effectue ce paiement, il peut indiquer le numéro du dépôt PCT ou le numéro de publication PCT.

²⁾ Il n'y a pas lieu d'acquitter la taxe de recherche si le rapport de recherche internationale a été établi par l'OEB, par l'Office suédois des brevets ou par l'Office autrichien des brevets. Par ailleurs la taxe de recherche prévue à l'article 157 (2) b) de la Convention est réduite d'un cinquième en ce qui concerne les demandes internationales pour lesquelles un rapport de recherche internationale a été établi par l'Office des brevets et des marques des Etats-Unis, l'Office japonais des brevets, le Comité d'Etat de l'URSS pour les inventions et les découvertes ou l'Office australien des brevets.

³⁾ En ce qui concerne la date de paiement de la taxe d'examen, voir l'article 150 (2) de la CBE ainsi que les avis aux déposants PCT publiés aux JU mentionnés dans la note 1 ci-dessus. Si l'OEB a établi pour la demande internationale un rapport d'examen préliminaire international (chapitre II du PCT), la taxe d'examen est réduite de 50% (cf. règle 104ter (5) de la CBE et article 12 (2) du règlement relatif aux taxes).

⁴⁾ Cette taxe annuelle est due lorsque le passage à la "phase régionale" est effectué dans les conditions visées dans l'avis aux déposants PCT, publié au JO N° 11-12/1979, p. 479 s.: cf. point D 7 de cet avis.

* Les nouveaux montants imprimés en caractères gras sont applicables aux paiements effectués à compter du 3 septembre 1984 (cf. Supplément au Journal Officiel n° 8/1984).

SEMINARE

SEMINARS

SEMINAIRES



CENTRE D'ETUDES INTERNATIONALES DE LA PROPRIETE INDUSTRIELLE

UNIVERSITÄT STRASBURG

Das europäische Patent

Seminare, veranstaltet unter Mitwirkung des Europäischen Patentamts und europäischer Praktiker auf dem Gebiet des gewerblichen Rechtsschutzes

Das Institut für internationalen gewerblichen Rechtsschutz der Universität (CEIPI) veranstaltet in Straßburg zwei Seminare von je einer Woche über den gegenwärtigen Stand des europäischen Patentrechts und seiner Anwendung.

Die Seminare sind bestimmt:

- für die Praktiker, die ihre Kenntnisse vervollständigen wollen;
- für die Kandidaten, die an einer europäischen Eignungsprüfung für die beim Europäischen Patentamt zugelassenen Vertreter teilnehmen wollen.

Den Seminarteilnehmern werden Arbeitsunterlagen zur Verfügung gestellt, die sich auf Beispiele aus der Praxis gründen.

Das **erste Seminar**, das die Abfassung von Patentansprüchen und Einsprüchen zum Gegenstand hat, findet vom **3. 7. Dezember 1984** statt.

Programm: Abfassung von Patentansprüchen und der Beschreibungseinleitung, Beantwortung von Prüfungsbescheiden, Abfassung von Einsprüchen und Änderung von Patentansprüchen durch den Patentinhaber im Einspruchsverfahren.

Das **zweite Seminar**, das Rechtsfragen zum Gegenstand hat, findet vom **28. Januar bis 1. Februar 1985** statt.

Programm: Rechtsfragen zum Europäischen Patentübereinkommen, der PVU, dem PCT und dem Gemeinschaftspatentübereinkommen, vor allem anhand von praktischen Fällen und der Rechtsprechung zum EPÜ.

Die Arbeit erfolgt in Gruppen, die eine Diskussion zwischen Vortragenden und Teilnehmern gewährleisten. Im ersten Seminar werden zeitweise Gruppen für Chemie und nichtchemische Gebiete gebildet.

Die Kenntnis einer der Amtssprachen des EPA (deutsch, englisch oder französisch) reicht für die Teilnahme aus.

Der Unkostenbeitrag beträgt für jedes Seminar 3000 FF.

Verlangen Sie bitte die detaillierte Informationsschrift des CEIPI.

*Für weitere Auskünfte und die
Einschreibung wenden Sie sich bitte an*

**Mme Pouvatchy, CEIPI
Université Strasbourg III
Place d'Athènes
67000 STRASBOURG
Tel. 88/61 56 04 oder 88/61 18 18**

UNIVERSITY OF STRASBOURG

The European Patent

Seminars organised with the assistance of the EPO and of European industrial property practitioners.

The Centre for International Industrial Property Studies (CEIPI) is organising two seminars at Strasbourg each lasting one week and dealing with the current state of law and practice of the European Patent.

The seminars are addressed to:

- practitioners who want to perfect their knowledge
- candidates for the European examination for qualification of representatives before the European Patent Office.

The participants in these seminars will receive documents based on actual cases.

The **first seminar** has as its theme the practical drafting of claims and of oppositions and will take place from the **3rd to the 7th December 1984**.

Programme: Drafting of claims as well as an introduction to the description, drafting of responses to communications from the Examiner, drafting of notices of opposition and amendment of the claims by the proprietor in the course of an opposition.

The **second seminar** which deals with legal problems will take place from **28th January to 1st February 1985**.

Programme: Legal problems concerning the European Patent Convention, the Paris Convention for the Protection of Industrial Property, the PCT and the Community Patent Convention, dealt with primarily on the basis of actual cases and of precedents relating to the EPC.

Work will take place in groups in such a way as to allow discussion between the teachers and participants. In the first seminar the working groups will be divided between chemical subjects and non-chemical subjects.

Knowledge of one of the official languages of the EPO (German, English or French) will be enough to allow participation in the seminars.

The fees are 3.000 FF per seminar. CEIPI has a detailed information pamphlet available.

*For information and registration,
please contact*

**Madame Pouvatchy, CEIPI
University Strasbourg III
Place d'Athènes
67000 STRASBOURG
Tel. 88/61 56 04 and 88/61 18 18**

UNIVERSITE DE STRASBOURG

Le Brevet Européen

Séminaires organisés avec le concours de l'Office européen des brevets et de praticiens européens en propriété industrielle.

Le Centre d'Etudes Internationales de la Propriété Industrielle (CEIPI) organise à Strasbourg deux séminaires d'une semaine chacun portant sur l'état actuel de la pratique et du droit du brevet européen.

Ces séminaires s'adressent:

- aux praticiens désireux de parfaire leurs connaissances;
- aux candidats à l'examen européen de qualification des mandataires agréés près l'Office européen des brevets.

Les participants à ces séminaires recevront des documents fondés sur des cas réels.

Le **premier séminaire** qui a pour thème la pratique de la rédaction de revendications et d'actes d'opposition aura lieu du **3.12 au 7.12.1984**.

Programme: Rédaction de revendications ainsi que de l'introduction à la description, rédaction de réponses à des notifications d'examineurs, rédaction d'actes d'opposition et amendement de revendications par le titulaire du brevet au cours de la procédure d'opposition.

Le **deuxième séminaire** qui a pour thème les problèmes juridiques, aura lieu du **28.1. au 1.2. 1985**.

Programme: Problèmes juridiques se rapportant à la Convention sur le brevet européen, à la Convention de Paris pour la protection de la propriété industrielle, au PCT et à la Convention sur le brevet communautaire, traités avant tout à partir de cas concrets et de la jurisprudence relative à la CBE.

Les travaux se dérouleront au sein de groupes, de manière à permettre une discussion entre conférenciers et participants. En ce qui concerne le premier séminaire, des groupes de travail répartis en sujets chimiques et en sujets non chimiques seront formés.

La connaissance d'une des langues officielles de l'OEB (allemand, anglais ou français) est suffisante pour participer aux séminaires.

Les frais de participation s'élevant à 3.000 FF par séminaire. Le CEIPI tient à votre disposition une brochure d'information détaillée.

*Pour tous renseignements et
inscriptions, prière de s'adresser à*

**Mme Pouvatchy, CEIPI
Université Strasbourg III
Place d'Athènes
67000 STRASBOURG
Tél. 88/61 56 04 ou 88/61 18 18**

Freie Planstellen

Vacancies

Vacances

d'emplois

Bewerbungen mit Lebenslauf werden bis 5. November 1984 für die Stellen in München an das Europäische Patentamt Referat Personaldienst Erhardtstraße 27. D 8000 München 2 für die Stellen in Den Haag an den Leiter des Personalreferats der Generaldirektion 1 des Europäischen Patentamts Postbus 5818 NL 2280 HV Rijswijk ZH und für die Stellen in Berlin an den Leiter der Dienststelle Berlin der Generaldirektion 1 des Europäischen Patentamts, Gitschiner Str. 103 D—1000 Berlin 61, erbeten. Die Stellen stehen männlichen und weiblichen Bewerbern offen. Bei gleicher Eignung werden Schwerbehinderte bevorzugt.

Der Bewerbung beizufügen bzw. umgehend nach zureichen ist ein vollständig ausgefüllter Bewerbungsbogen. Das Formblatt kann unter der angegebenen Anschrift oder fernmündlich (München 089 23994318; Den Haag: 070/906 7890; Berlin 030/2594644) angefordert werden.

Die Besoldungsgruppen der Dienstposten entsprechen dem System der Koordinierten Organisationen. Die drei Amtssprachen sind Deutsch Englisch und Französisch.

Applications, together with curriculum vitae, should be sent by 5 November 1984 in the case of Munich, to the European Patent Office — Personnel Department, Erhardtstraße 27 D 8000 Munich 2 in the case of The Hague to the Head of Personnel Directorate, Directorate-General 1. European Patent Office, Postbus 5818 NL 2280 HV Rijswijk ZH and in the case of Berlin to the Head of the Berlin sub-office. Directorate General 1 European Patent Office Gitschiner Str 103 D 1000 Berlin 61 Posts are open to both men and women. Preferential treatment will be given to applications from disabled persons with equal qualifications.

An application form, obtainable from the above address or by telephone (Munich: 089 23994314 The Hague 070/9067890; Berlin: 030 2594644) must be completed and either enclosed with the application or submitted under separate cover immediately afterwards.

Posts are graded in accordance with the Coordinated Organisations system. The three official languages are English, French and German.

Les candidatures, accompagnées d'un curriculum vitae, doivent être adressées en ce qui concerne Munich, à l'Office européen des brevets — Service du Personnel, Erhardtstraße 27 D—8000 Munich 2 en ce qui concerne La Haye, au Chef du Service du Personnel, Direction Générale 1 Office européen des brevets. Postbus 5818 NL 2280 HV Rijswijk ZH et, en ce qui concerne Berlin, au Chef de l'agence de Berlin, Direction Générale 1 Office européen des brevets, Gitschiner Str. 103, D—1000 Berlin 61 et leur parvenir au plus tard le 5 novembre 1984. Ces emplois sont ouverts aux candidats des deux sexes à aptitudes égales. préférence sera donnée aux handicapés physiques.

Les candidatures doivent être accompagnées ou suivies sans délai de l'envoi du formulaire de candidature. Pour se procurer ce formulaire prière d'écrire à l'adresse indiquée ci-dessus ou de téléphoner (Munich: 089/23994316; La Haye: 070/9067890; Berlin: 030/2594644).

Les grades afférents aux emplois sont ceux du système des Organisations coordonnées. Les trois langues officielles sont l'allemand, l'anglais et le français.

PRÜFER (1114/5), Den Haag/Berlin und PRÜFER (1124/5), München— Kennziffer: OJ 9/1

(Besoldungsgruppe A1/A2/A3). Der Prüfer in Den Haag/Berlin führt Recherchen über (europäische und nationale) Patentanmeldungen im Hinblick auf folgende Tätigkeiten durch: Analyse der Anmeldungen, Bestimmung des Schutzbereichs, Festlegung der Recherchenstrategien, Erfassung aller Aspekte und Ausführungsarten der Erfindung, Durchführung von Recherchen in der ausgewählten Dokumentation, Beurteilung der Neuheit und der erfinderischen Tätigkeit, Auswahl der relevantesten Dokumente und Aufnahme dieser Dokumente in die Recherchenberichte, die an die Prüfungsabteilungen in München weitergeleitet werden.

(Besoldungsgruppe A2/A3). Der Prüfer in München führt die Sachprüfung europäischer Patentanmeldungen in den ihm zugewiesenen Gebieten der Technik durch. Diese Arbeit wird in Übereinstimmung mit dem Europäischen Patentübereinkommen durchgeführt und umfaßt den Dialog mit dem Anmelder oder dessen Vertreter sowie die Ausarbeitung von Empfehlungen für die aus drei Mitgliedern bestehende Prüfungsabteilung, ob auf die Anmeldung ein Patent erteilt werden soll oder ob sie zurückgewiesen werden soll. Seine Aufgaben umfassen ferner die Prüfung von Einsprüchen gegen europäische Patente.

Voraussetzungen: Abgeschlossenes naturwissenschaftliches Hochschulstudium (normalerweise Chemie, Physik oder Mathematik, aber auch Biologie) oder abgeschlossenes Hochschulstudium der Ingenieurwissenschaften, ausgezeichnete Kenntnis einer Amtssprache des Amtes und Verständnis der beiden anderen Amtssprachen.

Erfahrung in der Bearbeitung von Patentanmeldungen und über die Mindestanforderungen hinausgehende Sprachkenntnisse sind von Vorteil; Bewerber unter 40 Jahren sowie Staatsangehörige von Mitgliedstaaten, die derzeit im Amt weniger vertreten sind (Frankreich, Niederlande Österreich, Schweden, Schweiz Vereinigtes Königreich), werden bevorzugt berücksichtigt.

Büroassistent (3035), München — Kennziffer: OJ 9/2

(Besoldungsgruppe B2). Der Beamte wird zur Abfassung einfacher Mitteilungen und Vermerke und zu maschinenschriftlichen Arbeiten herangezogen, außerdem führt er einfache Berechnungen auf Rechenmaschinen aus. Er legt auch Buchungsbelege nach den Rubriken und Nummern des Haushaltsplans ab arbeitet Buchungsbelege aus und überprüft sie führt die Karteien und Register nach genauen Weisungen und nach leicht erkennbaren Angaben. Datenerfassung an einem Datensichtgerät.

Voraussetzung ist mittlere Schulbildung, zwei Jahre Erfahrung in Büroarbeiten. Erfahrung als Schreibkraft. Grundkenntnisse in der Buchhaltung sowie für die Tätigkeit aus reichende (aktive und passive) Kenntnisse in einer Amtssprache des Amtes. Verständnis einer weiteren Amtssprache ist von Vorteil.

**EXAMINERS (1114/5), The Hague/Berlin and
EXAMINERS (1124/5), Munich—
Ref.: OJ 9/1**

(Grade A1/2/3). The examiner in The Hague/Berlin carries out search examinations of patent applications (European and national) to analyse them, to determine the scope of the invention, to formulate search strategies, to cover all aspects and embodiments of the invention, to conduct the searches in the selected documentation, to assess the novelty and inventive step, to select the most relevant documents and to incorporate these in the reports transmitted to the Examining Divisions in Munich.

(Grade A2/3). The examiner in Munich carries out the substantive examination of European patent applications in the technical fields assigned to him. This work, which is carried out in accordance with the European Patent Convention, comprises communicating with the applicant or his representative and making recommendations to a 3-member Examining Division on whether to grant or refuse the application. The duties also include the examination of oppositions to European patents.

Applicants must have a diploma of completed studies at university level in science (normally chemistry, physics or mathematics, but also biology) or engineering, excellent knowledge of one of the official languages of the Office and ability to understand the other two.

Preference will be given to candidates who have experience in prosecuting patent applications and/or who exceed the minimum language requirements and/or who are less than forty years old and/or to nationals from member countries at present under-represented in the Office, in particular Austria, France, Netherlands, Sweden, Switzerland and United Kingdom.

**Clerk-Typist (3035), Munich —
Ref.: OJ 9/2**

(Grade B2). This officer is required to do simple drafting and typing work and performs straightforward calculations using a calculator. He also classifies accounting documents according to budget code numbers and headings; prepares or collates accounting documents; and updates files and records in accordance with instructions and easily recognisable data. Recording of data on a terminal.

Applicants must have a secondary education, two years' experience of office duties, typing experience, an elementary knowledge of accounts and a working knowledge (active and passive) of one of the official languages of the Office. The ability to understand another official language is an advantage.

**EXAMINATEURS (1114/5), à La Haye/Berlin et
EXAMINATEURS (1124/5), à Munich—
Réf.: OJ 9/1**

(Grade A1/2/3). L'examinateur de La Haye/Berlin effectue les examens de recherche concernant les demandes de brevets (européens et nationaux); il est chargé d'analyser celles-ci, de déterminer la portée de l'invention, de définir des axes de recherche, d'étudier tous les aspects et toutes les réalisations de l'invention, de conduire les recherches dans la documentation qui a été sélectionnée, d'apprécier la nouveauté et l'activité inventive, de sélectionner les documents les plus pertinents en les intégrant aux rapports transmis aux divisions d'examen à Munich.

(Grade A2/3). L'examinateur de Munich effectue l'examen quant au fond des demandes de brevet européen dans les domaines techniques qui lui ont été affectés. Ces tâches, qu'il exécute conformément aux dispositions de la Convention sur le brevet européen, comprennent également les prises de contact avec le demandeur ou son mandataire et la formulation de recommandations à une division d'examen composée de trois membres quant à l'admission ou au rejet de la demande. L'examen d'oppositions aux brevets européens entre également dans ses attributions.

Les candidats doivent être titulaires d'un diplôme universitaire de sciences (en principe de chimie, de physique ou de mathématiques, mais il peut s'agir également d'un diplôme de biologie) ou d'un diplôme d'ingénieur. Ils doivent posséder une excellente connaissance d'une des langues officielles de l'Office et l'aptitude à comprendre les deux autres.

La préférence sera donnée aux candidats ayant de l'expérience en matière de traitement de demandes de brevet et/ou dont les connaissances linguistiques vont au-delà des qualifications minimales et/ou qui sont âgés de moins de quarante ans et/ou provenant des pays membres qui sont actuellement le moins représentés à l'Office, en particulier l'Autriche, la France, les Pays-Bas, le Royaume-Uni, la Suède et la Suisse.

**Commis dactylographe (3035), à Munich —
Réf.: OJ 9/2**

(Grade B2). Cet agent exécute des travaux simples de rédaction et de dactylographie et des calculs simples au moyen d'une machine à calculer. Il classe aussi les pièces comptables d'après les numéros de code budgétaire et les chapitres; il prépare ou assemble des pièces comptables; il met à jour des fichiers et des dossiers conformément aux instructions reçues et suivant des données aisément identifiables. Enregistrement de données sur un terminal.

Les candidats doivent avoir reçu une instruction secondaire, posséder deux ans d'expérience de la dactylographie, des connaissances de base de la comptabilité et une connaissance pratique (active et passive) d'une des langues officielles de l'Office. La compréhension d'une autre langue officielle constitue un avantage.

**TERMIN-
KALENDER****I. TAGUNGEN IM
RAHMEN DER
EUROPÄISCHEN
PATENT-
ORGANISATION**Zweite trilaterale
Jahreskonferenz
(EPA/JPO/USPTO)

Arbeitsgruppe "Statistik"

Haushalts- und
FinanzausschußEPI
Rat des Europäischen
Patentinstituts

SACEPO

DATIMTEX

Verwaltungsrat

EPI
Rat des Europäischen
Patentinstituts**II. SONSTIGE
TAGUNGEN UND
VERANSTALTUNGEN**VPP
FachtagungWIPO
Sachverständigenausschuß
für biotechnische
ErfindungenVPP
FachtagungCEIPI
Das europäische
PatentVPP
Fachtagung**CALENDAR
OF EVENTS****I. EUROPEAN PATENT
ORGANISATION
MEETINGS**Second annual
trilateral Conference
(EPO/JPO/USPTO)

Working Party on Statistics

Budget and Finance
CommitteeEPI
Council of the
European Patent
Institute

SACEPO

DATIMTEX

Administrative Council

EPI
Council of the
European Patent
Institute**II. OTHER MEETINGS
AND EVENTS**WIPO
Committee of experts
on biotechnological
inventionsCEIPI
The European Patent**CALENDRIER****I. REUNIONS DANS
LE CADRE DE
L'ORGANISATION
EUROPEENNE DES
BREVETS**Deuxième
conférence annuelle
tripartite
(OEB/JPO/USPTO)Groupe de travail
"Statistiques"Commission du budget et
des financesEPI
Conseil de
l'Institut des
mandataires agréés

SACEPO

DATIMTEX

Conseil d'administration

EPI
Conseil de
l'Institut des
mandataires agréés**II. AUTRES
REUNIONS ET
MANIFESTATIONS
DIVERSES**CEIPI
Conseil d'administrationOMPI
Comité d'experts sur les
inventions bio-
technologiquesCEIPI
Le brevet européen1.-2.10.1984
EPA/EPO/OEB
München/Munich15.10.1984
EPA/EPO/OEB
München/Munich15.-19.10.1984
EPA/EPO/OEB
München/Munich22.-23.10.84
München/Munich8. 9.11. 1984
EPA EPO OEB15.-16.11.84
EPA/EPO/OEB
Berlin4.-7.12.1984
EPA/EPO/OEB
München/Munich22.-23.4.1985
Cannes5.10.1984
Straßburg/Strasbourg11. 12.10.1984
EPA/EPO OEB
München Munich15. 16.11.1984
Wiesbaden3.-7.12.1983
Straßburg/Strasbourg25.-26.4.1985
Bad Homburg v.d.H.

VPP

SONDERSEMINAR

Der Deutsche Verband der Patentingenieure und Patentassessoren e.V. veranstaltet ein eineinhalbtägiges Sonderseminar.

"Spezielle Fragen des gewerblichen Rechtsschutzes in den USA, wie Verfahren vor der US International Trade Commission und bisherige Rechtsprechung des Court of Appeal for the Federal Circuit (CAFCI)"

Tagungsort	8000 München Europäisches Patentamt Erhardtstraße 27	
Datum	Donnerstag, 11. Oktober 1984, 13.30 Uhr bis Freitag, 12. Oktober 1984, 16.30 Uhr	
Sprache	Deutsch und Englisch, mit Simultanübersetzung ins Deutsche	
Themen	— Das ITC-Verfahren als modernes Instrument für den Schutz des US-Marktes; — Betrachtung des ITC-Verfahrens aus der Sicht des Klägers, Beklagten und Richters; — Strategische und taktische Hinweise für einen ausländischen Beklagten im ITC Verfahren, wie: Folgen der Verzögerung des Verfahrens und des Nichterscheinens, das sogenannte "in rem" — Verfahren, Verhalten beim "discovery", alternative Abwehrmöglichkeiten für eine bedrohte Firma; — Einleitung des ITC-Verfahrens durch eine ausländische Firma als Kläger (Voraussetzung der Domestic Industry); — Warenzeichen- und Urheberrechte als Grundlage einer ITC-Klage; — ITC-Klage auf Grund von "unfair activities" des Klägers; — Analyse der bisherigen Rechtsprechung des Court of Appeal for the Federal Circuit (CAFC); — Handels- und wirtschaftspolitische Folgerungen hinsichtlich der behandelten Rechtsgebiete.	
Teilnehmer- gebühr	für Mitglieder des Verbandes	140, DM
	für Nichtmitglieder	200, DM

FACHTAGUNG HERBST 1984

(in German)

(en allemand)

Der Deutsche Verband der Patentingenieure und Patentassessoren e.V. veranstaltet eine eineinhalbtägige Fachtagung mit Vorträgen aus dem Gebiet des Gewerblichen Rechtsschutzes

Tagungsort	6200 Wiesbaden PENTA — Hotel Auguste-Viktoria-Str. 15	
Datum	Donnerstag, 15. November 1984, 14.00 Uhr bis Freitag, 16. November 1984, 16.00 Uhr	
Sprache	Deutsch	
Referenten und Themen	Dr. A. Krieger , Ministerialdirektor im Bundesministerium der Justiz, Bonn "Die Novelle zum Gebrauchsmustergesetz" U. Krieger , Rechtsanwalt, Düsseldorf "Schadensersatz bei Patent- und Gebrauchsmusterverletzungen" Dr. O. Bossung , Mitglied der Beschwerdekammern des Europäischen Patentamts, München "Die Teilung der Patentanmeldung im europäischen und deutschen Recht" J. Starck , Richter am Bundespatentgericht, München "Die Auswirkungen des Gemeinschaftspatentgesetzes auf das Patenterteilungs- und Einspruchsverfahren" Dr. A. von Funer , Patentanwalt, München "Chemiepatent im sozialistischen Osteuropa" Dr. J. P. Muller Dott , Rechtsanwalt, Frankfurt/Main "Die steuerliche Aktivierung bei pauschaler Auszahlung der Erfindervergütung" G. Albrechtskirchinger , Rechtsanwalt, Frankfurt/Main "Die EG-Gruppenfreistellungsverordnung für Patentlizenzverträge"	
Teilnehmer- gebühr	für Mitglieder des Verbandes	100. — DM
	für Nichtmitglieder	150. — DM

Anmeldung und Information
Deutscher Verband der Patentingenieure und Patentassessoren e.V.
Kassenstelle
Waldstraße 6
5419 Helferskirchen
Telefon 02626-6739



**Forthcoming Seminars
in the Field of Patents
and Licensing**

**Zukünftige Seminare
im Patentbereich**

**Les séminaires prévus
dans le domaine
de brevets**

FORUM's 1984 PATENT LAW CONFERENCE

17-19 October 1984 in London

A survey of problems of interpretation of the EPC in the light of experience to date · Recent decisions of the Board of Appeal of the EPO · Decisions on substantive patent law, including: claim drafting, amendments, novelty, inventive step · The international patent scene in 1984 with particular reference to recent developments in law and practice in the United Kingdom, Germany, USA and Japan · Patent litigation problems · Japanese claim interpretation and patent litigation practice in the chemical field · Specific requirements under the EPC for the protection of genetic engineering processes.

Chairman: Peter Ford, EPO. Speakers: Tamotsu Aoyama, Osaka · John C. H. Ellis, CBE, London · Anthony Leonard, EPO · Minoru Nakamura, Tokyo · Dr. Romuald Singer, EPO · Dr. Volker Vossius, Munich · Harold C. Wegner, Washington, DC · Charles A. Wendel, Washington DC

Fee: £ 350,- (+ 15 % VAT)

Conference Language: English

Conference No. E 10-60/1/2

Conf. No.	Seminar/Speaker	Date	Fee
10-03	Les chambres de Recours de l'Office Européen des Brevets et leurs Décisions Dr. Romuald Singer, EPO	4 Oct. 1984 Paris	DM 490,-
10-02	Brevetabilité des Inventions en Chimie Pierre Lançon	5 Oct 1984 Paris	DM 490,-
S 11-99	La adaptacion del sistema nacional de patentes al derecho europeo Julio Delicado Montero Rios, Prof. Dr. J. A. Gomez Segade Dr. Dr. Romuald Singer, EPO	13 Nov 1984 Madrid	Ptas 35 000 (+ 5 % IGTE)
11-01	Aktuelle Fragen zum Arbeitnehmererfinderrecht Kurt Bartenbach, Gernot Kaube	26 Nov 1984 München	DM 420,- (+ 14 % MWSt.)
11-02	Die Gemeinschaftsmarke - Das geplante Warenzeichen für die EG Gerhard Heil	26 Nov 1984 München	DM 420,- (+ 14 % MWSt.)
11-03	Die Beschwerdekammern des Europäischen Patentamtes und ihre Entscheidungen Dr. Dr. Romuald Singer, EPO	27 Nov 1984 München	DM 420,- (+ 14 % MWSt.)
11-04	Neuere Chemiepatent-Rechtsprechung von BGH und BPatGer Dr. Fritjoff Hirsch	28 Nov 1984 München	DM 420,- (+ 14 % MWSt.)
11-05	Praxis und Rechtsprechung des EPA Dr. Dr. Romuald Singer, Dr. Gunter Gail, EPO	28 Nov. 1984 München	DM 420,- (+ 14 % MWSt.)
11-06	Gentechnologie - Patentrechtliche Behandlung mikrobiologischer Anmeldungen Dr. Alfons Altmaier, EPO, Dr. Gerhard Brundi, EPO	29 Nov 1984 München	DM 420,- (+ 14 % MWSt.)
11-07	Die neuere Rechtsprechung des BGH in Patentsachen Dr. Karl Bruchhausen, Bundesgerichtshof	30 Nov 1984	DM 420,- (+ 14 % MWSt.)

**Auskünfte
Prospektanfragen
und Anmeldungen:**

**For further details
and registrations
contact:**

FORUM · Institut für
Management GmbH
Postfach 10 50 60
D-6900 Heidelberg, Germany
Tel. (0 62 21) 4 99 81,
Telex 4 61 496 forum-d

MANAGEMENT FORUM LTD.
48 Woodbridge Road
Guildford, Surrey GU1 4RL,
Great Britain
Tel. (0483) 570099

Management FORUM
España S.A.
c/Serrano, 85-5º, Madrid-6
Teléfono 4 15 89 92
Telex 44 101 bdo-e



EUROPEAN PATENT OFFICE DIRECTORATE GENERAL 1 (SEARCH)

PROSTAGLANDINS obtained from the Gorgonian *Plexaura homomalla*

M. Berte, *European Patent Office, The Hague, The Netherlands*

This monograph concerns prostaglandins, which are active substances found in the human body and in other living organisms. They can be extracted and synthesized from a soft coral which grows in the warm, shallow seas of the tropical and sub-tropical part of the western Atlantic ocean.

The history of the research efforts and the present state of the art in the technological process of extracting prostaglandins from the coral (Gorgonian) called *Plexaura Homomalla* (Esper 1792) are described. The medical significance of prostaglandins is the subject of intensive research. Their wide spectrum of physiological activity raises a prospect that they may have therapeutic value in several conditions including bronchial asthma, gastric ulcer and cardiovascular disease. It is not yet known what applications may be tested and recommended, but the investment in research suggests that there is a real possibility of economic rewards from the development of efficient and economical means of obtaining prostaglandins.

SFR 45

NICKEL & COBALT EXTRACTION USING ORGANIC COMPOUNDS

J J JACOBS, M ALLARD, S BEHMO and J MOREAU, *European Patent Office, The Hague, The Netherlands*

Provides a unique survey of the information contained in the patent literature concerning solvent extraction of nickel and cobalt. Presented in three parts: the first deals with leaching of nickeliferous or cobaltiferous sources using organic reagents; the second reviews the solvent extraction of nickel or cobalt; or both from solutions; the third covers solvent extraction methods used to remove impurities from solutions containing nickel or cobalt.

Contents: Leaching of Nickeliferous or Cobaltiferous Sources using Organic Reagents: Using amines alone. Using ketones alone. Using organic acids alone. Using organophosphorous compounds alone. Using mixtures of organic reagents. Solvent Extraction of Nickel and/or Cobalt from Solutions: Using one non heterocyclic organic compound. Using amines. Using oximes. Ketones or aldehydes. Using organic acids. Using cyano acids or derivatives. Using organic agents containing sulfur. Using alcohols. Using phenols or naphthols. Using Mixtures of Acyclic or Carbocyclic Compounds with Organic Extractants of Different Types. Using an amine and an organic acid. Using an amine and an anion of an organic acid. Using a quaternary ammonium extractant and an oxime or a ketone or a heterocyclic compound. Using an oxime and an organic acid. Using an oxime and a sulphonic acid. Using an oxime and a phenol. Using a naphthenic acid and a phenol. Using a phenol and a metal ion collector. Heterocyclic Derivatives. Using quinoline derivatives. Using other heterocyclic derivatives. Organophosphorous or Organoboron Compounds. Using alkyl phosphoric acid in combination with another extraction agent.

Using phosphines and/or phosphine-oxides. Miscellaneous organophosphorous compounds. Using organoboron compounds. Solvent Extraction Methods used for Removal of Impurities from Nickel and/or Cobalt Containing Solutions. List of cited patent documents. List of patentees. Subject index.

400 pp approx
0 08 030576 8 Hardcover

July 1984
US\$100.00

MICROPROCESSORS

O CORNILLIE and H DAVIES, *European Patent Office, The Hague, The Netherlands*

An in-depth survey of the very latest developments in this rapidly progressing field. Technological innovations which will have sustained and far reaching socio-economic effects on the world's structure will be revealed.

Contents (partial): Introduction: What is a microprocessor? What is a microcomputer? Software. Microcomputer system. Program Control: Program recording and retrieval. Use of specific microprocessors. Programmable logic controllers (PLC). Use of microcomputers to load additional functions. Numerical Control: Positional control. Data input. Machine-interface. Adaptation or optimisation of servo characteristics. Electric Motor Control: Stepper motors. DC and AC motors. Speed control. Medical Applications: Radiological examination, tomography and other methods of obtaining visual representations of internal organs.

400 pp approx
0 08 030575 X Hardcover

August 1984
US\$100.00

INDUSTRIAL ROBOTS

P LAMMINEUR and O CORNILLIE, *European Patent Office, The Hague, The Netherlands*

The most up to date survey of presently available knowledge worldwide in this rapidly growing field. Commences with a concise definition of the different types of robots and proceeds with a detailed description of their construction, programming and their potential uses. Covers the major areas of industrial applications with particular emphasis on flexible manufacturing systems. Contains detailed descriptions of over 170 patents and is clearly illustrated with approximately 200 illustrations.

Contents: Introduction. Construction: The Manipulator Arm. Cartesian type. Cylindrical type (comprising one rotary R- and two longitudinal L-movements). Polar type (comprising two rotary R- and one longitudinal L-movements). Anthropomorphic type. Other constructions. Modular construction. Drive systems for the manipulating arm. Programmed Control Systems for Robots: Programmable sequence robots. Positioning control. Robots controlled in conjunction with conveyors. Robots controlled in conjunction with other robots or NC-machines. Sensor Systems. Video and visual sensing means. Other sensors. Miscellaneous: Balancing. Security. Mobility. Applications of Robots. Robots with gripper means for transferring objects. Robots equipped with tools for painting/welding/assembly machining. Other applications. List of cited patent documents. List of patentees. Subject index.

160 pp. 200 illus approx
0 08 031143 1 Hardcover

April 1984
US\$50.00

INORGANIC FIBRES & COMPOSITE MATERIALS

A Survey of Recent Developments

P BRACKE, H SCHURMANS and J VERHOEST, *European Patent Office, The Hague, The Netherlands*

A compendium of the current state-of-the-art in the technology of inorganic fibre manufacture and its use in the development of new high grade composite materials. Provides comprehensive information that is well in advance of industrial realization with invaluable insight relating to development and expected future trends. Specific entries are provided for the most important types of fibres known to date, each type discussed under manufacture, post treatments, properties and uses. Also includes high quality photomicrographs, diagrams of the process techniques and molecular structures, bibliographical data, and helpful summaries in tabular form to permit, at a glance, comparative detail of such aspects as metal fibre/metal matrix systems, fibre matrix combination, ceramic-matrix composites incorporating as appropriate microstructure fabrication method, matrix solidification technique, properties or application field. Lists over 870 patent references.

Contents: Inorganic Fibres. Their Manufacture and Properties: Metal Fibres — Wire drawing techniques. Melt forming techniques. Carbon Fibres — Manufacture processes. Post treatments of carbon fibres. Boron Fibres — Use of other core materials. Improvements in the CVD process and related apparatus. Polycrystalline Refractory Oxide Fibres — Manufacture processes. Composition, properties and applications. Polycrystalline Refractory Carbide, Nitride and Boride Fibres — Chemical vapor deposition. Other Fibres — Review. New types of fibres developed since 1970. Monocrystalline Fibres: growth techniques — Growth from the vapor phase. Growth from solutions. Growth from gels. Other techniques. Inorganic Fibres Composite Materials: Metal Matrix Composites — The metal fibre-metal matrix systems. The carbon-, boron- carbide-, boride-fibre metal matrix system. Ceramic or Glass Matrix Composites — Metal ceramic systems. Ceramic-ceramic systems. General Methods for the Manufacture of Composite Materials — Methods based on the combination of preformed fibres with matrix material. Methods involving the in situ generation of fibres. List of cited patents. List of patentees. Subject index.

188 pp. 50 illus approx
0 08 031145 8 Hardcover

April 1984
US\$50.00

REVERSE OSMOSIS

P HOORNAERT, *European Patent Office, The Hague, The Netherlands*

A comprehensive survey of the advances and recent developments in the field as revealed from the international patent literature. Over 1300 patent documents have been systematically examined in depth and condensed to provide the most valuable data relating to the important areas comprising: membrane, modules, process and plant design, applications and accessories. Specific attention has been devoted to the Japanese industry where progress has been particularly significant.

Contents: Membranes: Membrane form; technical fabrication. Membrane manufacturing methods and membrane materials. Membrane after-treatments. Reverse Osmosis Devices:



EUROPEAN PATENT OFFICE DIRECTORATE GENERAL 1 (SEARCH)

Hollow fibre modules; fabrication. Tubular modules. Flat membrane modules. Spiral-wound modules. Other membrane modules such as the pleat type module. Rotary and reciprocated modules. Reverse Osmosis Process and Plant Design: Pretreatment. Plant design; flow sheets. Energy considerations. Reverse Osmosis Applications: Production of potable and industrial water. Advanced waste water treatment by reverse osmosis. Mass separations in the industry. Accessory and Auxiliary Operations: Membrane cleaning. Other auxiliary operations: accessories. List of cited patent documents. List of patentees. Subject index.

220 pp
0 08 031 144 X Hardcover

April 1984
US\$55.00

OPTICAL FIBRES

G L BEAVEN, J P BOUTRUCHE, J GEISLER, and R PFÄHLER, *European Patent Office, The Hague, The Netherlands*

Optical fibres have been the object of much research and patent activity since they have many potential applications, particularly in signal communications. Compiled from the latest information disclosed in patents from all over the world, this survey provides an up-to-date and comprehensive view of this rapidly expanding technology. Written from a practical viewpoint it explains fibre fabrication, cable design, connectors, optoelectronic building blocks, such as transmitters, receivers, transceivers and repeaters and complete networks.

Contents: Making of Optical Fibres: Processes for making optical fibres. Chemical compositions of optical fibres. Optical Cables: Cables with one single optical waveguide. Cables with multicore structure. Strengthening and protecting features. Cables for special applications. Optical Fibre Connectors. Terminals and Branches. Fibre Optic Telecommunication: Optical fibre transmission. Transmitters for optical fibres. Optical fibre receivers. Optical repeaters. Optical transceivers. Optical networks.

400 pp approx
0 08 030577 6 Hardcover

August 1984
US\$100.00

DYNAMIC SEMICONDUCTOR RAM STRUCTURES

A CARDON and L FRANSEN, *European Patent Office, The Hague, The Netherlands*

This patent survey (the first of its kind) traces the evolution of dynamic semiconductor RAM structures. All the basic one-transistor cell structures are discussed in chronological order. These include not only the classical cells, eg the CC RAM, Hi-C RAM, the VMOS, the merged charge, the stocked capacitor cells, but also modern dynamic gain cells like the taper-isolated and the stratified memory cells. The survey gives a complete review of all the proposed modifications and fabrication processes: RAMs in which the data are frozen after power interruption and RAMs with inherent ROM characteristics are reviewed. Improvements proposed for reducing leakage and for preventing soft errors induced by alpha-rays are also discussed. The survey ends with the description of the other dynamic cell types, eg. bipolar or junction FET memory cells.

Contents: Glossary of common MOS RAM terms and acronyms. The Basic Cells: Introduction. One-transistor cell with diffusion storage. One-transistor cell with surface-charge storage. Single-electrode charge coupled RAM cell (CC RAM). The buried bit line cell (BBL cell). The random access charge coupled device. Proposed improvements to the T T cell: Introduction. The storage node. The upper structure. The bit access. The transfer region. The construction of the dummy cell. Proposed Improvements to the Other Basic Cells: Improvements of the CC RAM cell. Improvements of the complementary cell. Improvements of the STC cell. Improvements to the vertical channel cells. improved junction FET sensing. Soft Error Prevention: Leakage reduction. Prevention of alpha particles induced soft errors. Non-volatile Backup and RAM ROM Operation: Non-volatile storage of RAM data. RAM ROM structures. The Other Dynamic Cells: The bipolar cells. The junction FET cells. The MESFET cells. The SiT cells. The multiple-electrode MOS cells. Appendix A: Patent number index. Appendix B: Inventor index. Appendix C: Company index. Keyword index.

488 pp 400 illus approx
0 08 030578 4 Hardcover

April 1984
US\$95.00

SOLID STATE VIDEO CAMERAS

A CRISTOL, *European Patent Office, The Hague, The Netherlands*

A complete review of the state-of-the-art in the field of solid state television cameras as compiled from a systematic survey of the international patent literature. Scanning and signal read out methods are described and solutions for improving picture quality, such as noise reduction, blooming prevention, background suppression or uniformity corrections, are presented. Colour cameras are also considered in detail.

Contents: Introduction. Basic Array Types of Solid State Imagers: Charge coupled device imagers. Charge injection imagers. MOS imagers. Interlaced Scanning: Optical interlacing. Mechanical interlacing. Electrical interlacing. Spurious signals suppression. Selection of a substitution signal when a faulty element is detected. Subtraction of noise from the output signal of the sensor. Smear reduction. Background and dark current corrections. Non-uniformity corrections. Provisions in the read-out circuit for reducing noise. Blooming Control. Colour Solid-State Television Cameras: Hybrid cameras. All-solid-state cameras.

250 pp approx
0 08 030579 2 Hardcover

July 1984
US\$62.50

SILICON NITRIDE AND SILICON CARBIDE CERAMICS

H. SCHURMANS, *European Patent Office, The Hague, The Netherlands*

A worldwide and up-to-date survey of the current state-of-the-art in the technology of silicon nitride and carbide engineering materials for high temperature-high strength applications as revealed by the international patent literature. The survey covers recent developments of fabrication technology with particular emphasis on

sintering methods and particular compositions in relation to potential uses.

Contents: SILICON NITRIDE. Introduction. Sintering methods: reaction sintering, pressureless sintering, hot-pressing, hot isostatic pressing (HIP). Sialons and related silicon oxynitrides. Shaping. Particular compositions and applications. SILICON CARBIDE. Introduction. Sintering methods: reaction sintering, pressureless sintering, hot-pressing, hot isostatic pressing. Pyrolysis of pre-silicon carbide polymers. Shaping. Particular compositions and applications. List of cited patent documents. List of patentees. Subject index.

METHODS OF ABATING RESIDUAL FORMALDEHYDE IN INDUSTRIAL RESINS

G. DERAEDT, *European Patent Office, The Hague, The Netherlands*

Reducing the release of residual formaldehyde from products based on this kind of resins is the object of much concern and research, since it is known that these vapours can seriously affect health. Compiled from the information disclosed in patent literature, this survey gives a view of the problem, its causes and the solutions that have been applied until now. Formaldehyde release is especially noticeable in particle-board and in insulation foams. Other fields are also reviewed.

Contents (partial): Introduction: why reduce formaldehyde release. Causes: unreacted formaldehyde, humidity degradation. Solutions: coating applications, chemical treatment before or after resin application; the use of resin additives and new resin formulations; mechanical treatments. Tables of cited documents, subject index.

VACCINES FOR VIRAL HEPATITIS

G. REMPP, *European Patent Office, The Hague, The Netherlands*

The need of a hepatitis B virus vaccine is reflected by the great number of patents filed. The present patent survey includes all kinds of viral hepatitis vaccines, not only against human hepatitis B virus, but also against human hepatitis A and C viruses and animal hepatitis viruses. Over 330 patents have been examined in depth to select the most important information contained therein.

Contents: Introduction. HUMAN HEPATITIS VACCINES. Hepatitis A virus: Virus culture on cell lines. Antigens used for manufacture of vaccines and vaccines: Miscellaneous. Hepatitis B virus: Hepatitis B antigens and vaccines (Blood antigens: Genetic engineering of HB antigens: Virus vaccines: Miscellaneous). Hepatitis B surface antigens and vaccines (Recovery of HB_sAg from biological sources: Genetic engineering of HB_sAg: (Recovery of HB_sAg from cell cultures: synthetic HB_sAg. Vaccines). Hepatitis B core antigens (Recovery of HB_cAg from biological sources: Genetic engineering of HB_cAg: Vaccines). Hepatitis B e Antigen. Non-A non-B viral hepatitis (Recovery of the antigens from biological sources: vaccines). ANIMAL HEPATITIS VACCINES. Canine hepatitis virus: other animal viruses. MISCELLANEOUS. List of cited patent documents. List of patentees. Subject index.

Technical Assistant

Basingstoke

England

Motorola is seeking a Technical Assistant for its European Patent and Licensing Operations in Basingstoke, England. The ideal candidate will possess an electronics or other suitable science degree, will have a high level of capability in both the English and French languages, and will be working towards full qualification to practice before the UK and European Patent Offices. Persons who do not meet all the ideal requirements should not be deterred from applying.

The position affords exposure to a broad spectrum of electronics technologies and intellectual property matters. An excellent salary and conditions of employment package will be offered to the successful candidate and training will be given towards qualification to practice before the UK and European Patent Offices.

Replies, in confidence, should be sent in writing to: **The Personnel Manager, Motorola Ltd., Jays Close, Viabes Industrial Estate, Basingstoke, Hampshire RG22 4PD, England.**

LADAS & PARRY

is a large American Law firm specializing in intellectual property

We are looking for a

Patent Agent

with experience before European Patent Office and/or a Member of a national patent office of an EPC contracting state for permanent location in the United States. The individual should have a technical background in chemistry and be prepared to become a US Lawyer. Legal education, if necessary, will be paid for by employer. Applicant must be fluent in English.

Initial interviews in London or Munich.

Send full details of qualifications and experience to

Iain C. Baillie
c/o LADAS & PARRY
52-54 High Holborn, London WC1 V 6RR
England

PATENT AGENT EUROPEAN PATENT ATTORNEY

Unilever are looking for
a young
Patent Agent
with a
Chemical background

This recruitment is part of a planned strengthening of the patent support to our worldwide and diversified business.

The Company is committed to innovation and is backed by technically and geographically broad-based research and development with an annual budget in excess of £200 million.

The successful candidate, in the age range 25-35, will join our Patent Division which is one of the larger company patent units in Europe. At the present there are 16 qualified staff in the U.K. and 10 in the Netherlands. He or she will work in Unilever Research Laboratory, Vlaardingen, the Netherlands.

A competitive starting salary will be offered and our salary policy gives a young recruit generous headspace for progression. Other benefits are those normally associated with a major international concern.

Applications, in writing or by telephone, should be addressed to:

**A.J.M. Dries
PATENT DIVISION
Unilever N.V.
P.O. Box 137
3130 AC Vlaardingen
Tel. 00-3110605880**

