

## TERMIN- KALENDER

### I. TAGUNGEN IM RAHMEN DER EUROPÄISCHEN PATENT- ORGANISATION

Arbeitsgruppe "Statistik"

Haushalts- und  
FinanzausschußEPI  
Rat des Europäischen  
Patentinstituts

DATIMTEX

Verwaltungsrat

Zweite trilaterale  
Jahreskonferenz  
(EPA/JPO/USPTO)

DATIMTEX

Arbeitsgruppe "Statistik"

Haushalts- und  
Finanzausschuß

SACEPO

Verwaltungsrat

### II. SONSTIGE TAGUNGEN UND VERANSTALTUNGEN

WIPO  
Sachverständigenausschuß  
zur Harmonisierung  
bestimmter Aspekte des  
Patentrechts

## CALENDAR OF EVENTS

### I. EUROPEAN PATENT ORGANISATION MEETINGS

Working Party on Statistics

Budget and Finance  
CommitteeEPI  
Council of the European  
Patent Institute

DATIMTEX

Administrative Council

Second annual  
trilateral Conference  
(EPO/JPO/USPTO)

DATIMTEX

Working Party on Statistics

Budget and Finance  
Committee

SACEPO

Administrative Council

### II. OTHER MEETINGS AND EVENTS

WIPO  
Committee of experts on  
the harmonisation of  
certain aspects of patent  
law

## CALENDRIER

### I. REUNIONS DANS LE CADRE DE L'ORGANISATION EUROPEENNE DES BREVETS

Groupe de travail  
"Statistiques"Commission du budget et  
des financesEPI  
Conseil de l'Institut des  
mandataires agréés

DATIMTEX

Conseil d'administration

Deuxième  
conférence annuelle  
tripartite  
(OEB/JPO/USPTO)

DATIMTEX

Groupe de travail  
"Statistiques"Commission du budget et  
des finances

SACEPO

Conseil d'administration

### II. AUTRES REUNIONS ET MANIFESTATIONS DIVERSES

OMPI  
Comité d'experts sur  
l'harmonisation de certains  
aspects du droit des  
brevets9.4.1984  
EPA/EPO/OEB  
Den Haag/The Hague/  
La Haye10.-13.4.1984  
EPA/EPO/OEB  
Den Haag/The Hague/  
La Haye12. 13.4.1984  
Cambridge24.-25.5.84  
EPA/EPO/OEB  
Den Haag/The Hague/  
La Haye5.-8.6.1984  
EPA/EPO/OEB  
München/Munich1.-2.10.1984  
EPA/EPO/OEB  
München/Munich3.-4.10.1984  
München/Munich15.10.1984  
EPA/EPO/OEB  
München/Munich15.-19.10.1984  
EPA/EPO/OEB  
München/Munich8. 9.11.1984  
EPA/EPO/OEB4.-7.12.1984  
EPA/EPO/OEB  
München/Munich7.-11.5.1984  
Genf/Geneva/Genève

II. SONSTIGE TAGUNGEN UND VERANSTALTUNGEN	II. OTHER MEETINGS AND EVENTS	II. AUTRES REUNIONS ET MANIFESTATIONS DIVERSES	
		CEIPI Conseil d'administration	11.5.1984 Paris
CEIPI Übertragung von Technologie	CEIPI Transfer of Technology	CEIPI Transfer de technologie	14.-18.5.1984 Straßburg/Strasbourg
		UNION (des praticiens en propriété industrielle) Congrès	5.-8.6.1984 Dijon
Schwedisches Königliches Patent- und Registrierungs- amt: Hundertjähriges Bestehen des schwedischen Patentsystems	Swedish Royal Patent and Registration Office: Centenary of the Swedish Patent System	Office royal suédois des brevets et de l'enregistrement: Centenaire du système suédois	13.-15.6.1984 Stockholm
WIPO Ständiger Ausschuß für Patentinformation (PCPI)	WIPO Permanent Committee for Patent Information (PCPI)	OMPI Comité permanent chargé de l'information en matière de brevets (PCPI)	18.-21.9.1984 Genf/Geneva/ Genève
CEIPI Übertragung von Technologie	CEIPI Transfer of Technology	CEIPI Transfer de technologie	11.-14.9.1984 Straßburg/Strasbourg
WIPO Ständiger Ausschuß für Patentinformation (PCPI) und Ausschuß für technische Zusammenarbeit des Vertrags über die internationale Zusammen- arbeit auf dem Gebiet des Patentwesens (PCT/CTC)	WIPO Permanent Committee for Patent Information (PCPI) and Patent Cooperation Treaty Committee for Technical Cooperation (PCT/CTC)	OMPI Comité permanent chargé de l'information en matière de brevets (PCPI) et Comité de coopération technique (PCT/CTC) du Traité de coopération en matière de brevets	18.-21.9.1984 Genf/Geneva/ Genève
WIPO Ordentliche Sitzungen des Koordinierungsausschusses der WIPO und der Exeku- tivausschüsse des Pariser und des Berner Verbands	WIPO Ordinary sessions of the Coordination Committee of WIPO and the Executive Committees of the Paris and Berne Unions	OMPI Sessions ordinaires du Comité de Coordination de l'OMPI et des Comités exécutifs des Unions de Paris et Berne	24.-27.9.1984 Genf/Geneva/Genève
		CEIPI Conseil d'administration	5.10.1984 Strasbourg
EPI Rat des Europäischen Patentinstituts	EPI Council of the European Patent Institute	EPI Conseil de l'Institut des mandataires agréés	22.-23.10.84 München/Munich
WIPO Sachverständigenausschuß für biotechnische Erfindungen	WIPO Committee of experts on biotechnological inventions	OMPI Comité d'experts sur les inventions bio- technologiques	5.-9.11.1984 Genf/Geneva/Genève
VPP Fachtagung			15.-16.11.1984 Wiesbaden

EUROPEAN PATENT OFFICE  
DIRECTORATE GENERAL 1  
(SEARCH)

WORLD  
INTELLECTUAL PROPERTY  
ORGANIZATION



# PROSTAGLANDINS

## OBTAINED FROM THE GORGONIAN

*PLEXAURA HOMOMALLA*

M. BERTE

Diese Monographie behandelt Prostaglandine; das sind Wirkstoffe, die im menschlichen Körper und anderen lebenden Organismen vorkommen. Sie lassen sich aus einer Weichkoralle, die in den warmen, seichten Gewässern des tropischen und subtropischen Westatlantiks wächst, extrahieren und synthetisch herstellen.

In der Monographie werden die Forschungsgeschichte und der derzeitige Stand der Technik bei technologischen Verfahren zur Gewinnung von Prostaglandinen aus der Koralle (Gorgonian) mit der Bezeichnung *Plexaura homomalla* (Esper 1792) beschrieben. Die medizinische Bedeutung der Prostaglandine ist Gegenstand intensiver Forschung. Das breite Spektrum ihrer physiologischen Wirkung legt die Vermutung nahe, daß sie bei verschiedenen Krankheiten wie z. B. Bronchialasthma, Magengeschwüren und kardiovaskulären Erkrankungen therapeutisch eingesetzt werden können. Es ist noch unbekannt, welche Anwendungen erprobt und empfohlen werden können; die Forschungsinvestitionen deuten jedoch darauf hin, daß sich die Entwicklung wirksamer und rationeller Verfahren zur Herstellung von Prostaglandinen wirtschaftlich lohnen könnte.

Zu beziehen bei:

World Intellectual Property Organization  
34, Chemin des Colombettes  
CH—1211 Genf 20

Veröffentlichung Nr. 710 (E)  
oder

Europäisches Patentamt  
Referat 4.5.2  
Erhardtstr. 27  
D—8000 München 2

DM 50

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.

Ordering:

World Intellectual Property Organization  
34, Chemin des Colombettes  
CH—1211 Geneva 20

Publication No. 710 (E)  
or

European Patent Office  
Department 4.5.2  
Erhardtstr. 27  
D—8000 Munich 2

DM 50

Cette monographie concerne les prostaglandines, qui sont des substances actives présentes dans le corps humain et dans d'autres organismes vivants. Il est possible de les extraire et de les synthétiser à partir d'un corail tendre croissant sur les hauts-fonds des mers chaudes tropicales et subtropicales de la partie occidentale de l'Atlantique.

Le lecteur y trouvera exposés l'historique des travaux de recherche ainsi que l'état de la technique actuel en ce qui concerne le procédé technique d'extraction des prostaglandines à partir du corail (Gorgonie) dénommé "*Plexaura homomalla*" (Esper 1792). Les possibilités d'applications médicales des prostaglandines font actuellement l'objet de recherches intensives. Leurs nombreuses propriétés physiologiques laissent présumer leur valeur thérapeutique éventuelle pour diverses affections, dont l'asthme bronchique, l'ulcère gastrique et les troubles cardiovasculaires. Si l'on ignore encore pour quelles indications elles pourraient être testées, il n'en reste pas moins que les efforts investis dans la recherche donnent à penser que la mise au point de procédés efficaces et rentables d'obtention des prostaglandines peut se révéler très lucrative.

Les commandes peuvent être adressées

à l'Organisation mondiale de la propriété  
intellectuelle  
34 chemin des Colombettes  
CH - 1211 Genève 20

Publication n° 710 (E)

ou à

l'Office européen des brevets  
Service 4.5.2  
Erhardtstr. 27  
D—8000 Munich 2

SFR 45

DM 50