9804368-0
IPOS COPY
VERIFIED TRANS
+
REPLACEMENT
SHEET

PCT

WELTORGANISATION FÜR GEISTIGES EIGENTUM
Internationales Büro

INTERNATIONALE ANMELDUNG VERÖFFENTLICHT NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS (PCT)

(51) Internationale Patentklassifikation 6 : **C07K 5/06, C07D 401/06, 209/42, 401/12, A61K 31/40, 31/445, 38/05**	**A1**	(11) Internationale Veröffentlichungsnummer: **WO 97/41148** (43) Internationales Veröffentlichungsdatum: 6. November 1997 (06.11.97)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP97/01681

(22) Internationales Anmeldedatum: 4. April 1997 (04.04.97)

(30) Prioritätsdaten:
196 16 509.1 25. April 1996 (25.04.96) DE

(71) Anmelder: ASTA MEDICA AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; An der Pikardie 10, D-01277 Dresden (DE).

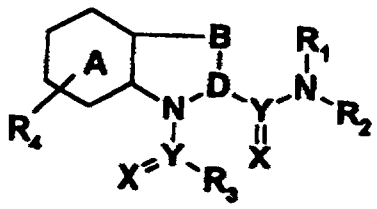
(72) Erfinder: REICHERT, Dietmar; Elsavastrasse 79, D-63863 Eschau (DE). KUTSCHER, Bernhard; Stresemannstrasse 9, D-63477 Maintal (DE). BANG, Holger; Campingstrasse 2, D-91056 Erlangen (DE). BRUNE, Kay; Weiherackerweg 17, D-91080 Marloffstein (DE). QUINKERT, Gerhard; Schauinsland 32, D-61479 Glashütten 1 (DE). SCHAIBLE, Hans-Günter; Rostocker Strasse 26, D-63486 Bruchköbel (DE).

(81) Bestimmungsstaaten: AU, BG, BR, CN, CZ, EE, HU, IL, IS, JP, KR, MX, NO, NZ, PL, RU, SG, SK, TR, UA, europäisches Patent (AT, BE, CH, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE).

Veröffentlicht
Mit internationalem Recherchenbericht.

(54) Title: SPECIFIC IMMUNOPHILIN LIGANDS AS ANTIASTHMATICS AND IMMUNOSUPPRESSANTS

(54) Bezeichnung: SPEZIFISCHE IMMUNOPHILIN-LIGANDEN ALS ANTIASTHMATIKA, IMMUNSUPPRESSIVA



(I)

(57) Abstract

The new specific immunophilin ligands of the general formula (I) have antiasthmatic and immunosuppressive action and can be used to produce drugs.

(57) Zusammenfassung

Die neuen spezifischen Immunophilin-Liganden der allgemeinen Formel (I) besitzen antiasthmatische und immunsuppressive Wirkung und eignen sich zur Herstellung von Arzneimitteln.

LEDIGLICH ZUR INFORMATION

Codes zur Identifizierung von PCT-Vertragsstaaten auf den Kopfbögen der Schriften, die internationale Anmeldungen gemäss dem PCT veröffentlichen.

AL	Albanien	ES	Spanien	LS	Lesotho	SI	Slowenien
AM	Armenien	FI	Finnland	LT	Litauen	SK	Slowakei
AT	Österreich	FR	Frankreich	LU	Luxemburg	SN	Senegal
AU	Australien	GA	Gabun	LV	Lettland	SZ	Swasiland
AZ	Aserbaidschan	GB	Vereinigtes Königreich	MC	Monaco	TD	Tschad
BA	Bosnien-Herzegowina	GE	Georgien	MD	Republik Moldau	TG	Togo
BB	Barbados	GH	Ghana	MG	Madagaskar	TJ	Tadschikistan
BE	Belgien	GN	Guinea	MK	Die ehemalige jugoslawische Republik Mazedonien	TM	Turkmenistan
BF	Burkina Faso	GR	Griechenland			TR	Türkei
BG	Bulgarien	HU	Ungarn	ML	Mali	TT	Trinidad und Tobago
BJ	Benin	IE	Irland	MN	Mongolei	UA	Ukraine
BR	Brasilien	IL	Israel	MR	Mauretanien	UG	Uganda
BY	Belarus	IS	Island	MW	Malawi	US	Vereinigte Staaten von Amerika
CA	Kanada	IT	Italien	MX	Mexiko		
CF	Zentralafrikanische Republik	JP	Japan	NE	Niger	UZ	Usbekistan
CG	Kongo	KE	Kenia	NL	Niederlande	VN	Vietnam
CH	Schweiz	KG	Kirgisistan	NO	Norwegen	YU	Jugoslawien
CI	Côte d'Ivoire	KP	Demokratische Volksrepublik Korea	NZ	Neuseeland	ZW	Zimbabwe
CM	Kamerun			PL	Polen		
CN	China	KR	Republik Korea	PT	Portugal		
CU	Kuba	KZ	Kasachstan	RO	Rumänien		
CZ	Tschechische Republik	LC	St. Lucia	RU	Russische Föderation		
DE	Deutschland	LI	Liechtenstein	SD	Sudan		
DK	Dänemark	LK	Sri Lanka	SE	Schweden		
EE	Estland	LR	Liberia	SG	Singapur		