

SG 9612288-2



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 : C07C 67/22, 249/08, 249/12, 251/48, 69/738, 251/60, 235/78, C07D 249/12		A1	(11) Internationale Veröffentlichungsnummer: WO 95/34526
		(43) Internationales Veröffentlichungsdatum:	21. December 1995 (21.12.95)
(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP95/02013		(81) Bestimmungsstaaten: AM, AU, BG, BR, BY, CA, CN, CZ, FI, GE, HU, JP, KG, KR, KZ, MD, MX, NO, NZ, PL, RU, (SG) SK, TJ, UA, US, UZ, europäisches Patent (AT, BE, CH, DE, DK, ES, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE).	
(22) Internationales Anmeldedatum: 26. Mai 1995 (26.05.95)			
(30) Prioritätsdaten: ✓ P 44 20 416.7 ✓ 10. Juni 1994 (10.06.94) DE		✓ Veröffentlicht Mit internationalem Recherchenbericht.	
(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten ausser US): BASF AK- TIENGESELLSCHAFT/DE/DE; D-67056 Ludwigshafen (DE).		9612288-2 IPD 56 copy.	
(72) Erfinder; und			
(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): BAYER, Herbert [DE/DE]; D 3.4, D-68159 Mannheim (DE). ISAK, Heinz [DE/DE]; Kornblumenstrasse 29, D-67459 Böhl-Iggelheim (DE). WINGERT, Horst [DE/DE]; D 3.1, D-68159 Mannheim (DE). SAUTER, Hubert [DE/DE]; Neckarpromenade 20, D-68167 Mannheim (DE). KHEL, Michael [DE/DE]; Pontaneustrasse 4, D-67251 Freinsheim (DE). NETT, Markus [DE/DE]; Vogelsgartenstrasse 90, D-67105 Schiff- ferstadt (DE). BENOIT, Remy [FR/DE]; Holzmühlstrasse 6, D-67435 Neustadt (DE). MÜLLER, Ruth [DE/DE]; Von-Wieser-Strasse 1, D-67159 Friedelsheim (DE).			
(74) Gemeinsamer Vertreter: BASF AKTIENGESELLSCHAFT; D-67056 Ludwigshafen (DE).			
(54) Title: METHOD OF PREPARING α -METHOXYIMINOCARBOXYLIC ACID METHYLAMIDES, AND INTERMEDIATES USED IN THE METHOD			
(54) Bezeichnung: VERFAHREN UND ZWISCHENPRODUKTE ZUR HERSTELLUNG VON α - METHOXYIMINOCARBONSÄUREMETHYLAMIDEN			
(I) (II) (IV) (V) (VI)			
(57) Abstract			
The invention concerns a method of preparing α-methoxyiminocarboxylic acid methylamides of formula (I) (X = nitro, trifluoromethyl, halogen, alkyl or alkoxy; n = 0, 1, 2, 3 or 4; Y = an organic carbon group) by the Pinner reaction of a cyanoketone of formula (II) with an alcohol, followed by reaction of the ester of formula (IV) formed in the Pinner reaction with hydroxylamine to give an oxime of formula (V), methylation of (V) to give an oxime ether of formula (VI) and subsequent reaction of (VI) with methylamine. The invention also concerns the intermediates used in the method.			

(57) Zusammenfassung

Verfahren und Zwischenprodukte zur Herstellung von α -Methoxyiminocarbonsäuremethyleniden der Formel (I), (X = Nitro, Trifluormethyl, Halogen, Alkyl oder Alkoxy; n = 0, 1, 2, 3 oder 4; Y = ein C-organischer Rest) durch Pinner-Umsetzung eines Cyanoketons der Formel (II), mit einem Alkohol und anschließende Umsetzung des bei der Pinner-Reaktion gebildeten Esters der Formel (IV), mit Hydroxylamin zum Oxim der Formel (V), Methylierung von V zum Oximether der Formel (VI), und anschließende Umsetzung von (VI) mit Methylamin.

LEDIGLICH ZUR INFORMATION

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

AT	Österreich	GA	Gabon	MR	Mauritanien
AU	Australien	GB	Vereinigtes Königreich	MW	Malawi
BB	Barbados	GE	Georgien	NE	Niger
BE	Belgien	GN	Guinea	NL	Niederlande
BF	Burkina Faso	GR	Griechenland	NO	Norwegen
BG	Bulgarien	HU	Ungarn	NZ	Neuseeland
BJ	Benin	IE	Irland	PL	Polen
BR	Brasilien	IT	Italien	PT	Portugal
BY	Belarus	JP	Japan	RO	Rumänien
CA	Kanada	KE	Kenya	RU	Russische Föderation
CF	Zentrale Afrikanische Republik	KG	Kirgisistan	SD	Sudan
CG	Kongo	KP	Demokratische Volksrepublik Korea	SE	Schweden
CH	Schweiz	KR	Republik Korea	SI	Slowenien
CI	Côte d'Ivoire	KZ	Kasachstan	SK	Slowakei
CM	Kamerun	LI	Liechtenstein	SN	Senegal
CN	China	LK	Sri Lanka	TD	Tschad
CS	Tschechoslowakei	LU	Luxemburg	TG	Togo
CZ	Tschechische Republik	LV	Lettland	TJ	Tadschikistan
DE	Deutschland	MC	Monaco	TT	Trinidad und Tobago
DK	Dänemark	MD	Republik Moldau	UA	Ukraine
ES	Spanien	MG	Madagaskar	US	Vereinigte Staaten von Amerika
FI	Finnland	ML	Mali	UZ	Usbekistan
FR	Frankreich	MN	Mongolei	VN	Vietnam