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 7 :		(11) Internationale Veröffentlichungsnummer: **WO 00/17181**
C07D 307/08	**A1**	(43) Internationales Veröffentlichungsdatum: 30. März 2000 (30.03.00)

(21) **Internationales Aktenzeichen:** PCT/EP99/06876

(22) **Internationales Anmeldedatum:** 16. September 1999 (16.09.99)

(30) **Prioritätsdaten:**
198 42 847.2 18. September 1998 (18.09.98) DE

(71) **Anmelder** *(für alle Bestimmungsstaaten ausser US)*: BASF AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; D–67056 Ludwigshafen (DE).

(72) **Erfinder; und**
(75) **Erfinder/Anmelder** *(nur für US)*: FISCHER, Rolf [DE/DE]; Bergstrasse 98, D–69121 Heidelberg (DE). LIANG, Shelue [CN/DE]; Rhein–Haardt–Bahn–Strasse 2, D–67071 Ludwigshafen (DE). PINKOS, Rolf [DE/DE]; Birkental 3a, D–67098 Bad Dürkheim (DE).

(74) **Anwalt:** BARDEHLE, PAGENBERG, DOST, ALTENBURG, GEISSLER, ISENBRUCK; Theodor–Heuss–Anlage 12, D–68165 Mannheim (DE).

(81) **Bestimmungsstaaten:** AL, AU, BG, BR, BY, CA, CN, CZ, GE, HU, ID, IL, IN, JP, KR, KZ, LT, LV, MK, MX, NO, NZ, PL, RO, RU, SG, SI, SK, TR, UA, US, ZA, eurasisches Patent (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches Patent (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE).

Veröffentlicht
Mit internationalem Recherchenbericht.
Vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche zugelassenen Frist; Veröffentlichung wird wiederholt falls Änderungen eintreffen.

(54) **Title:** METHOD FOR PRODUCING TETRAHYDROFURAN

(54) **Bezeichnung:** VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TETRAHYDROFURAN

(57) **Abstract**

The invention relates to a method for producing THF (tetrahydrofuran) by reacting a reaction mixture containing 1,4–butanediol on an acidic catalyst, said reaction mixture containing additional alcohols other than 1,4–butanediol and being essentially free from water.

(57) **Zusammenfassung**

Die Erfindung betrifft ein Verfahren zur Herstellung von THF (Tetrahydrofuran) durch Umsetzung einer 1,4–Butandiol enthaltenden Reaktionsmischung an einem sauren Katalysator, wobei die Reaktionsmischung weitere von 1,4–Butandiol verschiedene Alkohole enthält und im wesentlichen wasserfrei ist.

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		