

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 : C07D 301/00	A1	(11) Internationale Veröffentlichungsnummer: WO 96/00222 (43) Internationales Veröffentlichungsdatum: 4. Januar 1996 (04.01.96)
(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP95/02337 (22) Internationales Anmeldedatum: 16. Juni 1995 (16.06.95) (30) Prioritätsdaten: P 44 22 046.4 27. Juni 1994 (27.06.94) 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): LINGELBACH, Peter [DE/DE]; Ginsterstrasse 17, D-67112 Mutterstadt (DE). ROSER, Joachim [DE/DE]; Richard-Wagner-Strasse 55, D-68165 Mannheim (DE). SIGWART, Christoph [DE/DE]; Kurpfalzstrasse 9, D-69198 Schriesheim (DE). SCHNURR, Werner [DE/DE]; Im Eulengeschrei 3, D-67273 Herxheim (DE). WEYER, Hans-Jürgen [DE/DE]; Deichweg 17a, D-67240 Bobenheim-Roxheim (DE). (74) Gemeinsamer Vertreter: BASF AKTIENGESELLSCHAFT; D-67056 Ludwigshafen (DE).	(81) Bestimmungsstaaten: AU, BG, BR, BY, CA, CN, CZ, FI, HU, JP, KR, KZ, MX, NO, NZ, PL, RU, SG, SK, UA, US, europäisches Patent (AT, BE, CH, DE, DK, ES, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE). Veröffentlicht <i>Mit internationalem Recherchenbericht. Vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche zugelassenen Frist. Veröffentlichung wird wiederholt falls Änderungen eintreffen.</i>	
(54) Title: METHOD OF PRODUCING 1,2-BUTYLENE OXIDE (54) Bezeichnung: VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 1,2-BUTYLENOXID (57) Abstract The invention concerns a method of producing 1,2-butylene oxide by the catalytic hydrogenation of vinyl oxirane, the method calling for the use of a palladium catalyst on a barium sulphate, zirconium oxide or titanium dioxide support or the use of a rhenium-containing palladium catalyst on a support. (57) Zusammenfassung Verfahren zur Herstellung von 1,2-Butylenoxid durch die katalytische Hydrierung von Vinyloxiran, in dem man einen Palladium-Katalysator auf einem Träger aus Bariumsulfat, Zirkoniumoxid oder Titandioxid oder einen Rhenium-haltigen Palladium-Trägerkatalysator verwendet.		