

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

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
16. November 2006 (16.11.2006)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2006/120233 A1

(51) Internationale Patentklassifikation:
C07C 51/25 (2006.01) *C07C 253/18* (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2006/062253

(22) Internationales Anmeldedatum:
11. Mai 2006 (11.05.2006)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
10 2005 022 798.8 12. Mai 2005 (12.05.2005) DE
60/679,971 12. Mai 2005 (12.05.2005) US

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme
von US): **BASF AKTIENGESellschaft** [DE/DE];
67056 Ludwigshafen (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **DIEFENBACHER,**
Armin [DE/DE]; Mozartstr. 31, 76726 Germersheim
(DE). **HECHLER, Claus** [DE/DE]; Taubenstr.21, 67063
Ludwigshafen (DE). **ADAMI, Christoph** [DE/DE];
Römerloch 8, 69469 Weinheim (DE). **DIETERLE, Mar-**
tin [DE/DE]; Stamitzstr. 19, 68167 Mannheim (DE).

(74) Gemeinsamer Vertreter: **BASF AKTIENGES-**
SELLSCHAFT; 67056 Ludwigshafen (DE).

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,
AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,
CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES,
FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE,
KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV,
LY, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NG, NI,
NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG,
SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US,
UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW,
GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG,
ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU,
TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK,
EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC,
NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG,
CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht
— vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden
Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen
eintreffen

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Ab-
kürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Co-
des and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der
PCT-Gazette verwiesen.

(54) Title: METHOD FOR THE PRODUCTION OF AT LEAST ONE FINAL PRODUCT BY PARTIAL OXIDATION AND/OR
AMMOXIDATION OF PROPYLENE

(54) Bezeichnung: VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG WENIGSTENS EINES ZIELPRODUKTES DURCH PARTIELLE
OXIDATION UND/ODER AMMOXIDATION VON PROPYLEN

(57) Abstract: Disclosed is a method for producing at least one final product by partial oxidation and/or ammoxidation of propylene.
According to said method, a propane dehydrogenation is used as a propylene source while the propane used therein is obtained by
rectifyingly pre-purifying raw propane.

(57) Zusammenfassung: Ein Verfahren zur Herstellung wenigstens eines Zielproduktes durch partielle Oxidation und/oder Ammo-
xidation von Propylen, bei dem als Propylenquelle eine Propandehydrierung eingesetzt wird, wobei das in dieser eingesetzte Propan
durch eine rektifikative Vorabreinigung von Roh-Propan gewonnen wird.

WO 2006/120233 A1