

(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
24. Februar 2005 (24.02.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2005/016852 A3

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: **C07C 45/35**,
45/90, 51/25, 51/64, 47/22, 57/04

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2004/008012

(22) Internationales Anmeldedatum:
17. Juli 2004 (17.07.2004)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
103 36 385.8 6. August 2003 (06.08.2003) DE
60/492,726 6. August 2003 (06.08.2003) US
103 60 396.4 19. Dezember 2003 (19.12.2003) DE
60/530,616 19. Dezember 2003 (19.12.2003) 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): **SCHLIEPHAKE,**
Volker [DE/DE]; Kaiser-Konrad-Strasse 29, 67105
Schifferstadt (DE). **HAMMON, Ulrich** [DE/DE]; Ni-
etzschstr. 30, 68163 Mannheim (DE). **BECHER,**
Rolf-Dieter [DE/DE]; Tristanstr. 7, 68199 Mannheim
(DE). **MÜLLER-ENGEL, Klaus, Joachim** [DE/DE];
Bahnhofstr. 82, 79297 Stutensee (DE).

(74) Gemeinsamer Vertreter: **BASF Aktiengesellschaft;**
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, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD,
MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG,
PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, 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, IT, LU, 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

(88) Veröffentlichungsdatum des internationalen
Recherchenberichts: 31. März 2005

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 OPERATING A CONTINUOUS HETEROGENEOUSLY CATALYSED GAS-PHASE PARTIAL OX-
IDATION OF AT LEAST ONE ORGANIC COMPOUND

(54) Bezeichnung: VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER KONTINUIERLICHEN HETEROGEN KATALYSIERTEN GAS-
PHASEN-PARTIALOXIDATION WENIGSTENS EINER ORGANISCHEN VERBINDUNG

(57) Abstract: The invention relates to a method for operating a continuous heterogeneously catalysed gas-phase partial oxidation
of at least one organic compound. Said method uses compressed air as the oxygen source, said air being filtered prior to compression.

(57) Zusammenfassung: Verfahren zum Betreiben einer kontinuierlichen heterogen katalysierten Gasphasen-Partialoxidation we-
nigstens einer organischen Verbindung unter Mitverwendung von verdichteter Luft als Sauerstoffquelle, die vorab ihrer Verdichtung
filtriert wird.



WO 2005/016852 A3