

(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
10. Mai 2007 (10.05.2007)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2007/051750 A3

(51) Internationale Patentklassifikation:

C07C 45/33 (2006.01) C07C 51/215 (2006.01)
C07C 45/35 (2006.01) C07C 51/25 (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2006/067784

(22) Internationales Anmeldedatum:

26. Oktober 2006 (26.10.2006)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:

102005052923.2

3. November 2005 (03.11.2005) DE
60/732,658 3. November 2005 (03.11.2005) 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): **DIETERLE, Martin**
[DE/DE]; Neuwiesenstr. 4, 67063 Ludwigshafen (DE).
SCHINDLER, Götz-Peter [DE/DE]; Christoph-Kröw-
erath-Str. 64, 67071 Ludwigshafen (DE). **KLANNER,**
Catharina [DE/DE]; Bellenstrasse 68, 68163 Mannheim
(DE).

(74) Gemeinsamer Vertreter: **BASF AKTIENGE-**
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, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN,
IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR,
LS, LT, LU, LV, LY, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX,
MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO,
RS, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SV, SY, TJ, TM,
TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, 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

(88) Veröffentlichungsdatum des internationalen

Recherchenberichts: 28. Juni 2007

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 CARRYING OUT IN A STABLE MANNER A PROCESS FOR CONTINUOUSLY PRODUCING
ACROLEIN OR ACRYLIC ACID OR THE MIXTURE THEREOF FROM PROPANE

(54) Bezeichnung: VERFAHREN ZUM STABILEN BETREIBEN EINES KONTINUIERLICH AUSGEÜBTEN HERSTELL-
PROZESSES ZUR ERZEUGUNG VON ACROLEIN, ODER ACRYLSÄURE ODER DEREN GEMISCH AUS PROPAN

(57) Abstract: The invention relates to a method for carrying out in a stable manner a continuous process for continuously producing
acrolein or acrylic acid or the mixture thereof from propane consisting in using a fresh propane supply flow in the form of a regulation
variable for a stable and stationary operation

(57) Zusammenfassung: Ein Verfahren zum stabilen Betreiben eines kontinuierlich ausgeübten Herstellprozesses zur Erzeugung
von Acrolein, oder Acrylsäure oder deren Gemisch aus Propan, bei dem Zufuhrate an Frischpropan zum Verfahren als Stellgröße
für einen stabilen stationären Betrieb benutzt wird.



WO 2007/051750 A3