

(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
27. Oktober 2005 (27.10.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2005/100263 A1

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: **C02F 1/70**,
C01B 5/00

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2005/002921

(22) Internationales Anmeldedatum:
18. März 2005 (18.03.2005)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
10 2004 017 983.2 14. April 2004 (14.04.2004) DE

(71) Anmelder: **DEGUSSA AG** [DE/DE]; Bennigsenplatz 1,
40474 Düsseldorf (DE).

(72) Erfinder: **REDLINGSHÖFER, Hubert**; Steigerwald-
strasse 9, 91481 Münchsteinach (DE). **DÖRFLEIN,**
Andreas; Rheinstrasse 14, 63225 Langen (DE). **WECK-**
BECKER, Christoph; August-Imhof-Strasse 25, 63584
Gründau (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, SM, SY,
TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, 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, 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: CATALYTIC REMOVAL OF DISSOLVED OXYGEN FROM ORGANIC LIQUIDS

(54) Bezeichnung: KATALYTISCHE ENTFERNUNG VON GELÖSTEM SAUERSTOFF AUS ORGANISCHEN FLÜSSIGKEI-
TEN

(57) Abstract: A process is disclosed for removing dissolved oxygen from organic liquids using a solid catalyst. The dissolved
oxygen is converted into water by the action of a reducing agent.

(57) Zusammenfassung: Die vorliegende Erfindung betrifft ein Verfahren zur Entfernung von gelöstem Sauerstoff aus organischen
Flüssigkeiten unter Nutzung eines Feststoffkatalysators. Der gelöste Sauerstoff wird dabei durch die Einwirkung eines Reduktions-
mittels zu Wasser umgesetzt.



WO 2005/100263 A1