

(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
5. Januar 2006 (05.01.2006)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2006/000392 A1

(51) Internationale Patentklassifikation:
C07C 231/24 (2006.01) C07C 233/05 (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2005/006732

(22) Internationales Anmeldedatum:
22. Juni 2005 (22.06.2005)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
10 2004 030 616.8 24. Juni 2004 (24.06.2004) DE

(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): **PESCHEL, Werner**
[DE/DE]; Dr.-Kausch-Str. 24, 67251 Freinsheim (DE).
RUST, Harald [DE/DE]; Dudostr. 57, 67435 Neustadt
(DE). **KIRCHNER, Tanja** [DE/DE]; Corneliusstr. 4,
55283 Nierstein (DE).

(74) Anwalt: **ISENBRUCK, Günter**; ISENBRUCK BÖSL
HÖRSCHLER WICHMANN HUHN, PATENTANWÄ,
LTE, Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim (DE).

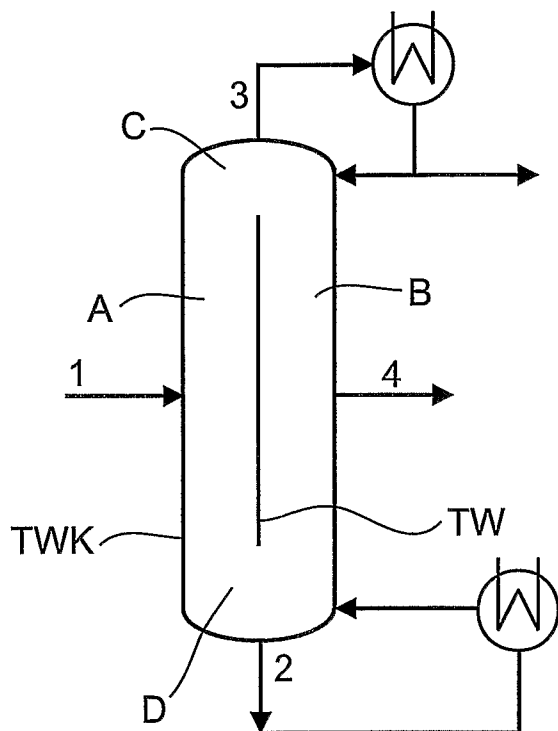
(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,
AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,
CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES,
FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE,
KG, KM, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, 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, 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).

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: METHOD FOR THE PURIFICATION OF DIMETHYLACETAMIDE (DMAC)

(54) Bezeichnung: VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON DIMETHYLACETAMID (DMAC)



(57) Abstract: Disclosed is a method for the distillative purification of aqueous raw dimethylacetamide (raw DMAc) containing DMAc as well as low-boiling and high-boiling components. According to the inventive method, the low-boiling and high-boiling components are eliminated in one column or several columns that are mounted in series so as to obtain pure DMAc. The disclosed method is characterized in that the pure DMAc is withdrawn from the single column or the last of several columns as a liquid side stream.

(57) Zusammenfassung: Es wird ein Verfahren zur destillativen Reinigung von wasserhaltigem Roh-Dimethylacetamid (Roh-DMAc), enthaltend DMAc, Leichtsieder und Schwersieder vorgeschlagen, wobei die Leichtsieder und die Schwersieder unter Erhalt von Rein-DMAc in einer Kolonne der in mehreren hintereinander geschalteten Kolonnen abgetrennt werden, das dadurch gekennzeichnet ist, dass das Rein-DMAc als flüssiger Seitenstrom aus der einen Kolonne oder aus der letzten der mehreren Kolonnen abgezogen wird.

WO 2006/000392 A1



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 Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.