

(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
19. Oktober 2006 (19.10.2006)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2006/108861 A3

(51) Internationale Patentklassifikation:
C08B 1/00 (2006.01) *C08J 3/09* (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2006/061560

(22) Internationales Anmeldedatum:
12. April 2006 (12.04.2006)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
10 2005 017 733.6 15. April 2005 (15.04.2005) DE

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

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **MAASE, Matthias**
[DE/DE]; Am Klipfelstor 4, 67346 Speyer (DE).
STEGMANN, Veit [DE/DE]; Siegstr. 14, 68167
Mannheim (DE).

(74) Anwalt: **HUHN, Michael**; **ISENBRUCK BÖSL**
HÖRSCHLER WICHMANN HUHN, Patentanwälte,
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, 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

(88) Veröffentlichungsdatum des internationalen
Recherchenberichts: 7. Dezember 2006

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: SOLUBILITY OF CELLULOSE IN IONIC LIQUIDS WITH ADDITION OF AMINO BASES

(54) Bezeichnung: LÖSLICHKEIT VON CELLULOSE IN IONISCHEN FLÜSSIGKEITEN UNTER ZUGABE VON AMIN-
BASE

(57) Abstract: The invention relates to a solution comprising cellulose, an ionic liquid containing anions and cations as solvent
and 6 to 30 wt. % of a nitrogenous base, based on the total weight of the solution, the production thereof and the use thereof for the
physical or chemical treatment of cellulose.

(57) Zusammenfassung: Die vorliegende Erfindung betrifft eine Lösung enthaltend Cellulose, eine ionische Flüssigkeit enthaltend
Anionen und Kationen als Lösemittel und 6 bis 30 Gew.-% einer stickstoffhaltigen Base bezogen auf das Gesamtgewicht der Lösung,
deren Herstellung sowie Verwendung für die physikalische oder chemische Behandlung von Cellulose.

WO 2006/108861 A3