

(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
7. Juli 2011 (07.07.2011)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2011/079940 A1

(51) Internationale Patentklassifikation:

C11D 3/33 (2006.01) C07C 229/12 (2006.01)
C11D 11/00 (2006.01) C07C 229/24 (2006.01)
C11D 17/00 (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2010/007946

(22) Internationales Anmeldedatum:
27. Dezember 2010 (27.12.2010)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
10 2009 060 814.1
30. Dezember 2009 (30.12.2009) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme
von US): **INPROTEC AG** [DE/DE]; Neuer Weg 1,
79423 Heitersheim (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **BARANYAI, Andreas**
[DE/DE]; In der Ziegelei 12, 79423 Heitersheim (DE).

(74) Anwälte: **FORSTMAYER, Dietmar** et al.; Boeters &
Lieck, Oberanger 32, 80331 München (DE).

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,

AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BR, BW, BY,
BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM,
DO, 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, LY, MA,
MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG,
NI, NO, NZ, OM, PE, PG, PH, PL, PT, RO, RS, RU, SC,
SD, SE, SG, SK, SL, SM, ST, SV, SY, TH, 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, LR, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ,
UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD,
RU, TJ, TM), europäisches (AL, AT, BE, BG, CH, CY,
CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS,
IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO,
RS, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI,
CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Veröffentlicht:

- mit internationalem Recherchenbericht (Artikel 21 Absatz 3)
- vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen eingehen (Regel 48 Absatz 2 Buchstabe h)

(54) Title: SOLID CONTAINING GLUTAMIC ACID-N, N-DIACETIC ACID (GLDA) OR A DERIVATIVE THEREFROM
AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF

(54) Bezeichnung : FESTSTOFF, DER GLUTAMINSÄURE - N, N-DIESSIGSÄURE (GLDA) ODER EIN DERIVAT DAVON
ENTHÄLT SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG

(57) Abstract: The invention relates to a solid with sufficiently reduced hygroscopicity, containing a core and an enveloping, and
containing the glutamic acid-N, N-diacetic acid (GLDA) or derivatives and/or salts therefrom in the core, in addition to a method
for the production thereof. The invention also relates to solid washing and cleaning agents.

(57) Zusammenfassung: Die vorliegende Erfindung betrifft einen Feststoff mit hinreichend geringer Hygroskopizität, der einen
Kern und eine Hülle enthält und der Glutaminsäure-N,N- diessigsäure (GLDA) oder Derivate und/oder Salze davon im Kern ent-
hält sowie ein Verfahren zu seiner Herstellung. Feste Wasch- und Reinigungsmittel werden ebenfalls offenbart.



WO 2011/079940 A1