

(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
4. April 2013 (04.04.2013)



(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2013/045623 A2

(51) Internationale Patentklassifikation:

B29C 47/76 (2006.01) *B29C 47/60* (2006.01)
B29C 47/08 (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2012/069201

(22) Internationales Anmeldedatum:
28. September 2012 (28.09.2012)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
11007893.8 28. September 2011 (28.09.2011) EP

(71) Anmelder: LANXESS Deutschland GmbH [DE/DE];
51369 Leverkusen (DE).

(72) Erfinder: KIRCHHOFF, Joerg; Gerstenkamp 4, 51061
Koeln (DE). KOENIG, Thomas; Haydnstr. 15, 51375
Leverkusen (DE). BIERDEL, Michael; Gauweg 10,
51067 Köln (DE).

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,
AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, 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, PA, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU,
RW, 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, RW, SD, SL, SZ,
TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ,
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:

— ohne internationalen Recherchenbericht und erneut zu
veröffentlichen nach Erhalt des Berichts (Regel 48 Absatz
2 Buchstabe g)

(54) Title: METHOD FOR REMOVING VOLATILE COMPONENTS FROM POLYMER-CONTAINING MEDIA AND
DEGASSING DEVICES THEREFOR

(54) Bezeichnung : VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON FLÜCHTIGEN BESTANDTEILEN AUS POLYMERHALTIGEN
MEDIEN UND ENTGASUNGSVORRICHTUNGEN DAFÜR

(57) Abstract: The invention relates to a method for degassing polymer-containing media, such as in particular polymer melts,
polymer solutions, and polymer dispersions, and to degassing devices for performing the aforementioned method.

(57) Zusammenfassung: Die vorliegende Erfindung betrifft ein Verfahren zur Entgasung polymerhaltiger Medien, wie insbesondere
Polymerschmelzen, Polymerlösungen und -dispersionen sowie Entgasungsvorrichtungen zur Durchführung des vorgenannten
Verfahrens.



WO 2013/045623 A2