

(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 A3

(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:

- 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)

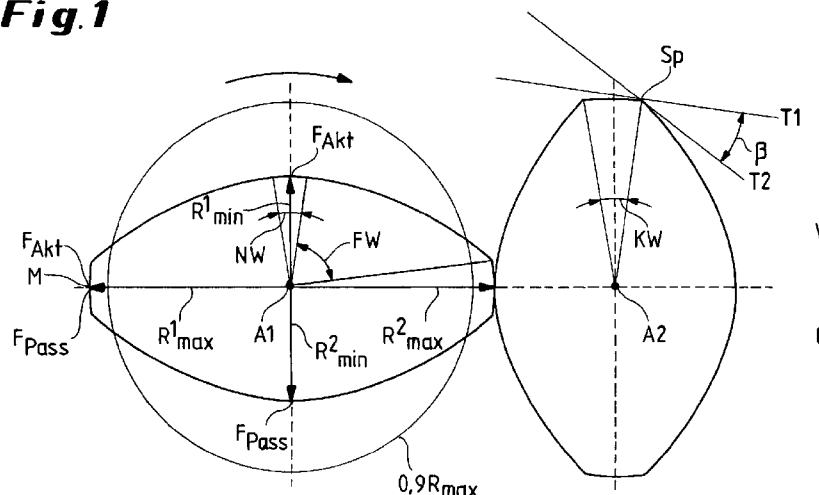
(88) Veröffentlichungsdatum des internationalen
Recherchenberichts:

13. Juni 2013

(54) Title: DEGASSING METHOD, DEGASSING DEVICE AND USE OF SCREW ELEMENTS

(54) Bezeichnung : VERFAHREN ZUM ENTGASEN, ENTGASUNGSVORRICHTUNG UND VERWENDUNG VON
SCHNECKENELEMENTEN

Fig.1



(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.