

(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
17. Januar 2019 (17.01.2019)



(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2019/011807 A1

(51) Internationale Patentklassifikation:

B29C 47/36 (2006.01) *B29B 7/84* (2006.01)
B29C 47/08 (2006.01) *B29B 7/72* (2006.01)
B29C 47/76 (2006.01) *B29B 7/42* (2006.01)
B29B 7/74 (2006.01) *B29B 7/48* (2006.01)
B29B 7/80 (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2018/068379

(22) Internationales Anmeldedatum:
06. Juli 2018 (06.07.2018)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
17180511.2 10. Juli 2017 (10.07.2017) EP

(71) Anmelder: ARLANXEO DEUTSCHLAND GMBH
[DE/DE]; Alte Heerstrasse 2, 41540 Dormagen (DE).

(72) Erfinder: KIRCHHOFF, Jörg; Gerstenkamp 4, 51061
Köln (DE). KÖNIG, Thomas; Haydnstr. 15, 51375 Leverkusen (DE).

(74) Anwalt: DEBLON, Stephan; LANXESS Deutschland
GmbH, LEX-IPR Kennedyplatz 1, 50569 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, DJ, DK, DM,
DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT,
HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, JO, JP, KE, KG, KH, KN,
KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, 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,

(54) Title: EXTRUDER SYSTEM WITH PRESSURE REGULATING DEVICE

(54) Bezeichnung: EXTRUDERSYSTEM MIT DRUCKREGELEINRICHTUNG

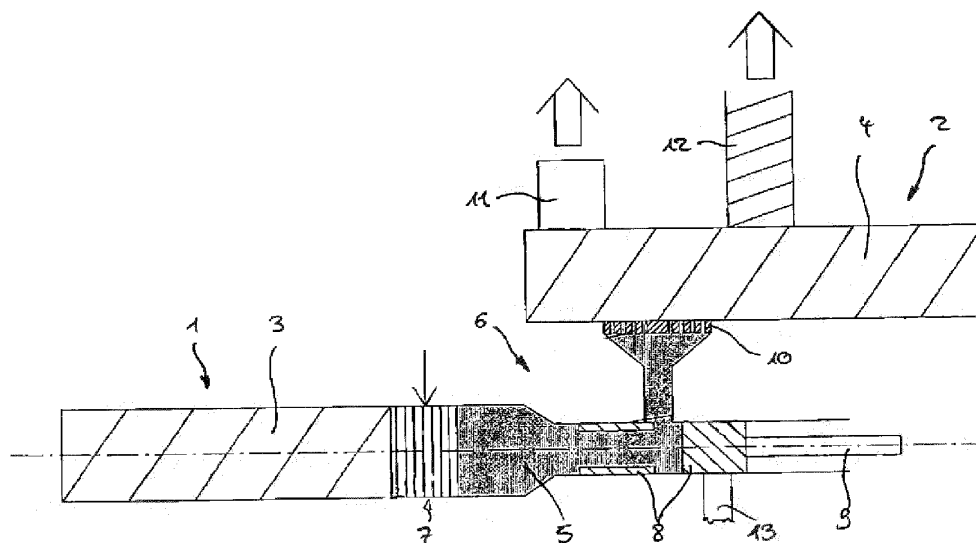


Fig. 1

(57) Abstract: The invention relates to an extruder system for degassing a mixture (5), comprising a first extruder (1), a second extruder (2) arranged downstream of the first extruder (1) and a transfer zone (6) formed between these extruders, characterised by a pressure regulating device which can regulate the pressure at the outlet of the first extruder (1).

(57) Zusammenfassung: Extrudersystem zur Entgasung eines Gemischs (5), umfassend einen ersten Extruder (1), einen stromab des ersten Extruders (1) angeordneten zweiten Extruder (2) und eine zwischen diesen Extrudern ausgebildete Übergabezone (6), gekennzeichnet durch eine Druckregeleinrichtung, durch die der Druck am Austrag des ersten Extruders (1) regelbar ist.

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

WO 2019/011807 A1

SA, 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, ST, 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, KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Erklärungen gemäß Regel 4.17:

- hinsichtlich der Berechtigung des Anmelders, ein Patent zu beantragen und zu erhalten (Regel 4.17 Ziffer ii)

Veröffentlicht:

- mit internationalem Recherchenbericht (Artikel 21 Absatz 3)