

(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
30. Juli 2020 (30.07.2020)



(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2020/152176 A3

(51) Internationale Patentklassifikation:

B05C 1/00 (2006.01) *B29C 48/35* (2019.01)
B05C 1/08 (2006.01) *B05C 11/04* (2006.01)
B29C 48/155 (2019.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2020/051426

(22) Internationales Anmeldedatum:

21. Januar 2020 (21.01.2020)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:

10 2019 101 539.1
22. Januar 2019 (22.01.2019) DE

(72) Erfinder; und

(71) Anmelder: SCHULTE-GÖBEL, Christof [DE/DE]; Zum Knäppchen 10, 59872 Meschede (DE).

(74) Anwalt: KALKOFF & PARTNER PATENTANWÄLTE PARTMBB; Martin-Schmeisser-Weg 3a-3b, 44227 Dortmund (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, SA, SC, SD, SE, SG, SK, SL, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, WS, ZA, ZM, ZW.

(54) Title: DEVICE FOR PROVIDING ADHESIVE

(54) Bezeichnung: VORRICHTUNG ZUM BEREITSTELLEN VON KLEBSTOFF

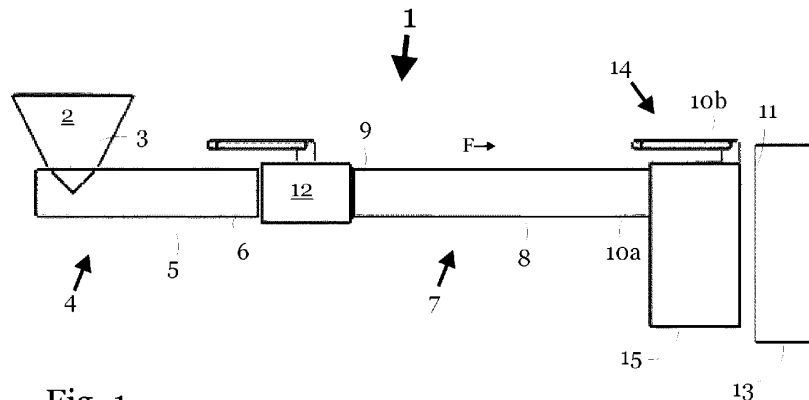


Fig. 1

(57) Abstract: The invention relates to a device for providing adhesive (1) without an adhesive basin, comprising a conveyor unit (4), having a first conveying means, a first inlet (3) and a first outlet (6), through which an adhesive present at least in part as a solid is conveyed, and further comprising a heating unit (7), having a second inlet (9) and a second outlet (10a), and a first heating means for softening and/or liquefying the adhesive. The device finally comprises a dosing unit (14) having a dosing inlet (10b), a longitudinal slot (11) and a roller (13). In order to provide a device working efficiently and cleanly and a method for providing adhesive, a dosing unit having a dosing inlet, a longitudinal slot and a roller is provided.

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zum Bereitstellen von Klebstoff (1) ohne ein Klebstoffbecken, mit einer Fördereinheit (4), aufweisend ein erstes Fördermittel, einen ersten Einlass (3) und einen ersten Auslass (6), durch welche ein zumindest teilweise als Feststoff vorliegender Klebstoff gefördert wird, und mit einer Erwärmungseinheit (7), aufweisend einen zweiten Einlass (9) und einen zweiten Auslass (10a), sowie ein erstes Heizmittel zur Erweichung und/oder Verflüssigung des Klebstoffs, und einer Dosiereinheit (14), aufweisend einen Dosiereinlass (10b), einen Längsschlitz (11), sowie eine Walze (13). Um eine effizient und sauber arbeitende Vorrichtung sowie ein Verfahren zum Bereitstellen von Klebstoff zur Verfügung zu stellen, ist eine Dosiereinheit, aufweisend einen Dosiereinlass, einen Längsschlitz, sowie eine Walze vorgesehen.

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(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).

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:

15. Oktober 2020 (15.10.2020)