

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

BERICHTIGTE FASSUNG

(19) Weltorganisation für geistiges
Eigentum

Internationales Büro

(43) Internationales
Veröffentlichungsdatum

17. Dezember 2015 (17.12.2015)



WIPO | PCT



(10) Internationale Veröffentlichungsnummer

WO 2015/188902 A8

(51) Internationale Patentklassifikation:
B65H 18/26 (2006.01) D01G 27/02 (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2015/000792

(22) Internationales Anmeldedatum:
16. April 2015 (16.04.2015)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
10 2014 108 222.2 12. Juni 2014 (12.06.2014) DE

(71) Anmelder: TRÜTZSCHLER GMBH & CO. KG
[DE/DE]; Duvenstrasse 82-92, 41199 Mönchengladbach
(DE).

(72) Erfinder: SAEGER, Nicole; Perlgrasweg 13, 50259
Pulheim (DE). FRIEDRICH, Roland; An Haus Clee 95,
41366 Schwalmtal (DE). FELDER, Martin; Regentenstr.
47a, 41061 Mönchengladbach (DE).

(74) Anwalt: TRÜTZSCHLER GMBH & CO. KG;
Duvenstrasse 82-92, 41199 Mönchengladbach (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, DK, DM,
DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT,
HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, JP, KE, KG, KN, KP, KR,
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, SM, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN,
TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW.

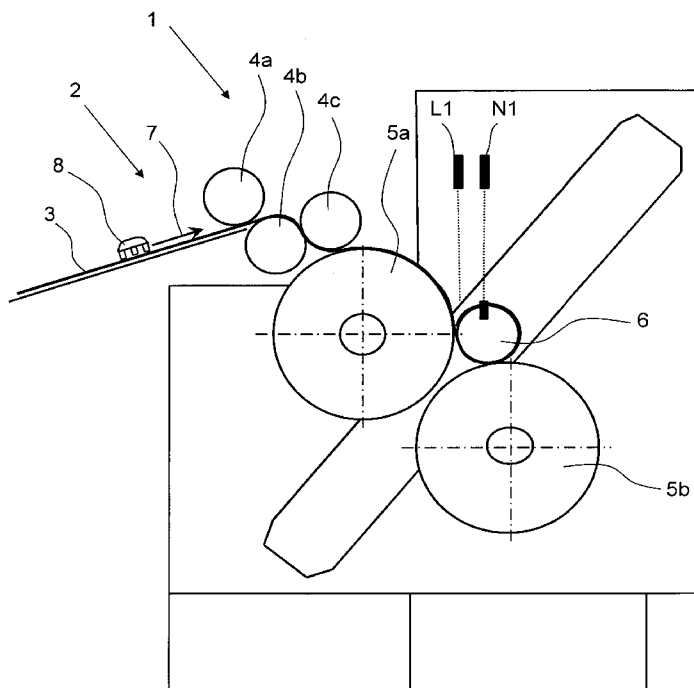
(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW,
GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, ST,
SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG,
KZ, RU, TJ, TM), europäisches (AL, AT, BE, BG, CH,
CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE,

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: WINDING MACHINE FOR PRODUCING LAP ROLLS AND METHOD FOR WINDING SLIVERS

(54) Bezeichnung : WICKELMASCHINE ZUR ERZEUGUNG VON WATTEWICKELN UND VERFAHREN ZUM WICKELN
VON FASERBÄNDERN

Fig. 1



(57) Abstract: The invention relates to a winding machine (1) for winding slivers made of cotton, comprising a winding unit on or in which a compress is formed, wherein the winding machine has a device for producing a winding force on the cotton compress (15). The invention further relates to a method for winding slivers. The invention is characterized in that the winding force increases continually over the winding length, at least at the start of the winding process.

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung betrifft eine Wickelmaschine (1) zum Wickeln von Faserbändern aus Watte, mit einer Wickeleinheit, auf oder in der ein Wickel gebildet wird, wobei die Wickelmaschine eine Vorrichtung zum Erzeugen einer Wickelkraft auf den Wattewickel (15) aufweist. Weiterhin betrifft die Erfindung ein Verfahren zum Wickeln von Faserbändern. Die Erfindung ist dadurch gekennzeichnet, dass die Wickelkraft über die Wickellänge zumindest zu Beginn des Wickelvorganges kontinuierlich zunimmt.



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)*
- *hinsichtlich der Berechtigung des Anmelders, die Priorität einer früheren Anmeldung zu beanspruchen (Regel 4.17 Ziffer iii)*

Veröffentlicht:

- *mit internationalem Recherchenbericht (Artikel 21 Absatz 3)*
- *mit geänderten Ansprüchen gemäss Artikel 19 Absatz 1*

(48) Datum der Veröffentlichung dieser berichtigten

Fassung: 8. Dezember 2016

(15) Informationen zur Berichtigung:

siehe Mitteilung vom 8. Dezember 2016