

(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
12. Juni 2008 (12.06.2008)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2008/067804 A1

(51) Internationale Patentklassifikation:
D04B 9/14 (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/DE2007/002205

(22) Internationales Anmeldedatum:
3. Dezember 2007 (03.12.2007)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
10 2006 056 895.8
3. Dezember 2006 (03.12.2006) DE

(71) Anmelder und

(72) Erfinder: **KÖNIG, Reinhard** [DE/DE]; Albstrasse 2,
76275 Ettlingen (DE).

(74) Anwalt: **VON SCHORLEMER, Reinfried, Frhr.**;
Karthäuser Strasse 5A, 34117 Kassel (DE).

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,

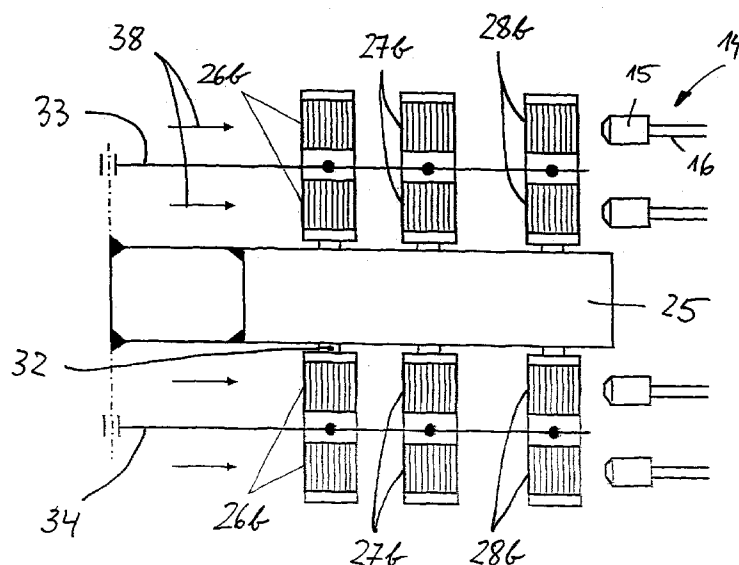
AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BR, BW, BY, BZ, CA,
CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG,
ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL,
IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK,
LR, LS, LT, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW,
MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL,
PT, RO, RS, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SV, SY,
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, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG,
ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU,
TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK,
EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC,
MT, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF,
CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD,
TG).

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: CIRCULAR KNITTING MACHINE FOR PRODUCING KNITTED FABRICS USING UNTWISTED FIBROUS MATERIAL

(54) Bezeichnung: RUNDSTRICKMASCHINE ZUR HERSTELLUNG VON MASCHENWAREN UNTER ANWENDUNG VON UMGEDREHTEM FASERMATERIAL



(57) Abstract: A circular knitting machine is described which has a plurality of knitting systems which are arranged on the circumference of the needle cylinder and a corresponding plurality of drawing frames which are assigned individually to the knitting systems for feeding substantially untwisted fibrous materials to knitting tools which can be deployed in the knitting systems into in each case a fibre-receiving position. According to the invention, the drawing frames are configured as miniature bars which have at least four and at most eight adjacent drawing frames and a central housing (25) which is designed to receive the drives and from which the upper and lower rolls (26b, 27b, 28b) of the drawing frame assembly protrude on both sides.

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

WO 2008/067804 A1

**Veröffentlicht:**

- mit internationalem Recherchenbericht
- vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen eintreffen

(57) Zusammenfassung: Es wird eine Rundstrickmaschine beschrieben, die eine Mehrzahl von am Umfang des Nadelzylinders angeordneten Stricksystemen und eine entsprechende Mehrzahl von den Stricksystemen einzeln zugeordneten Streckwerken zur Zuführung von im wesentlichen ungedrehten Fasermaterialien zu an den Stricksystemen in je eine Faseraufnahmestellung austreibbaren Strickwerkzeugen aufweist. Die Streckwerke sind erfindungsgemäß als Minibarren ausgebildet, die wenigstens vier und höchstens acht benachbarte Streckwerke und ein zentrales, zur Aufnahme der Antriebe bestimmtes Gehäuse (25) aufweisen, von dem die obere und unteren Walzen (26b, 27b 28b) der Streckwerksgruppe beidseits wegragen.