(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
19. Oktober 2006 (19.10.2006)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2006/108308 A1

(51) Internationale Patentklassifikation:
B65H 29/14 (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/CH2006/000184

(22) Internationales Anmeldedatum:
31. März 2006 (31.03.2006)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
661/05 12. April 2005 (12.04.2005) CH

(71) Anmelder *(für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US)*: **KERN AG** [CH/CH]; Hünigenstrasse 16, CH-3510 Konolfingen (CH).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder *(nur für US)*: **GNÄGI, Christian** [CH/CH]; Steigerweg 19, CH-3006 Bern (CH). **SETTMACHER. Reto** [CH/CH]; Hubelweg 10, CH-3113 Rubigen (CH). **SCHÖPFER, Patrick** [CH/CH]; Magdalenastrasse 47, CH-1714 Heitenried (CH).

(74) Anwalt: **RITSCHER, Thomas**; Ritscher & Partner AG, Zollikerstrasse 19, CH-8702 Zollikon (CH).

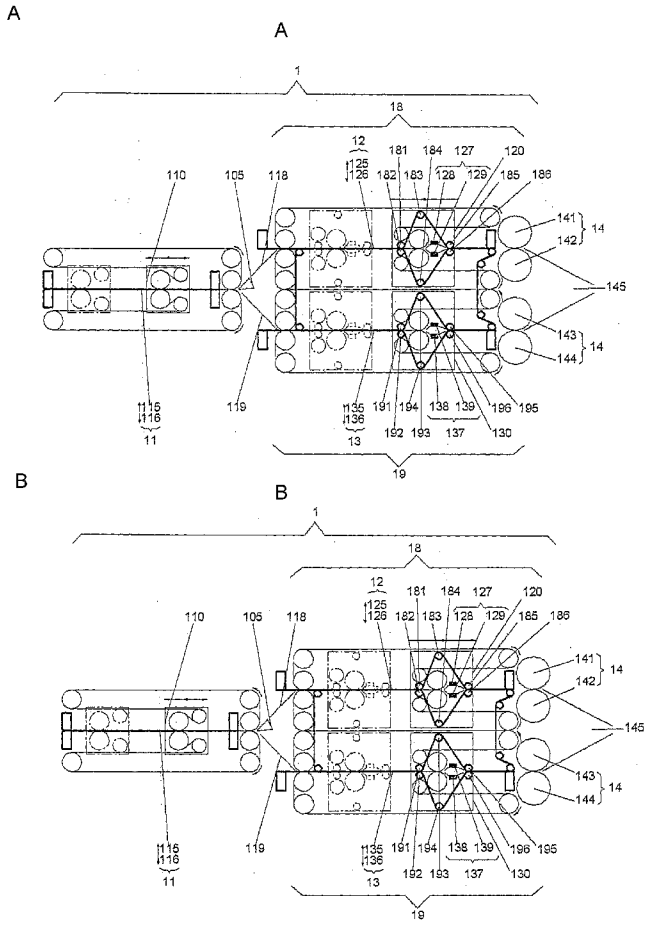
(81) Bestimmungsstaaten *(soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare nationale Schutzrechtsart)*: AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, LY, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) Bestimmungsstaaten *(soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart)*: ARIPO (BW,

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: GROUPING DEVICE

(54) Bezeichnung: GRUPPIER VORRICHTUNG



(57) **Abstract:** The invention relates to a grouping device (1) for processing a sequence of rapidly moving individual sheets, said grouping device having a plurality of conveying means for conveying the sheets and the sheets passing through at least one hand-over section and at least one conveying section. The conveying means comprise at least one transport device (10; 15; 16) and at least one extraction device (14). The invention is characterized in that the device comprises at least one grouping table (18; 19) and both the length of the hand-over section and of the stacking section can be adjusted and the transport device (10) acts upon the sheets only in the conveying section in order to prevent the sheets from smudging.

(57) **Zusammenfassung:** Die Erfindung betrifft eine Gruppiervorrichtung (1) zur Verarbeitung einer rasch laufenden Folge von einzelnen Blättern, wobei die Gruppiervorrichtung mehrere Fördermittel für den Transport der Blätter aufweist und diese mindestens einen Übergabebereich und mindestens einen Förderbereich durchlaufen. Dabei weisen die Fördermittel mindestens ein Transportmittel (10; 15; 16) und mindestens ein Abzugsfördermittel (14) auf, welche dadurch gekennzeichnet sind, dass die Vorrichtung mindestens einen Gruppiertisch (18; 19) umfasst und sowohl die Länge des Übergabebereichs wie auch des Stapelbereichs einstellbar ist und das Transportmittel (10) ausschliesslich im Förderbereich der Blätter auf diese einwirkt, um ein Verschmieren der Blätter zu verhindern.

WO 2006/108308 A1

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, 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).

Veröffentlicht:

— *mit internationalem Recherchenbericht*

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.