

(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
3. Januar 2014 (03.01.2014)



(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2014/001307 A1

- (51) Internationale Patentklassifikation:
B65H 5/06 (2006.01) **B65H 15/00** (2006.01)
- (21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2013/063232
- (22) Internationales Anmeldedatum:
25. Juni 2013 (25.06.2013)
- (25) Einreichungssprache: Deutsch
- (26) Veröffentlichungssprache: Deutsch
- (30) Angaben zur Priorität:
919/12 29. Juni 2012 (29.06.2012) CH
- (71) Anmelder: **KERN AG** [CH/CH]; Hünigenstrasse 16, CH-3510 Konolfingen (CH).
- (72) Erfinder: **STAEHLI, Sven**; Lorrainestrasse 52, CH-3013 Bern (CH).
- (74) Anwalt: **TROESCH SCHEIDEGGER WERNER AG**; Ernst Irniger, Schwänthenmos 14, CH-8126 Zumikon (CH).
- (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, 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, 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, PA, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, 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, 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:

— Erfindererklärung (Regel 4.17 Ziffer iv)

Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht (Artikel 21 Absatz 3)

(54) Title: ROTATING DEVICE FOR FLAT PRODUCTS OR FOR A STACK THEREOF

(54) Bezeichnung : DREHVORRICHTUNG FÜR FLÄCHIGE ERZEUGNISSE ODER FÜR EINEN STAPEL DAVON

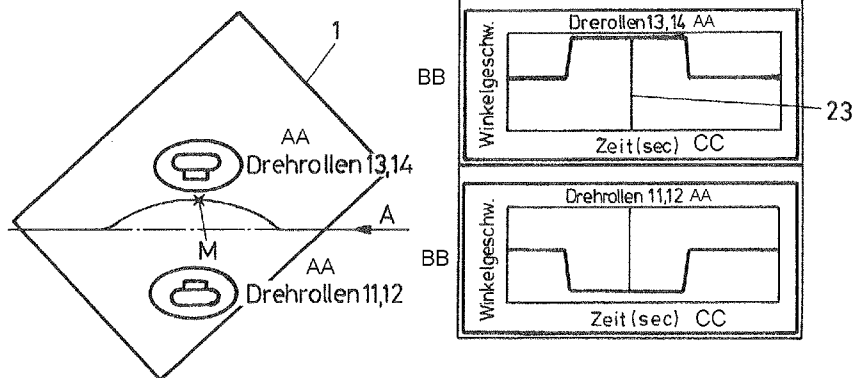


FIG. 2b

AA Rotary rollers
BB Angular velocity
CC Time

(57) Abstract: In a device for rotating a stack of flat sheet-like or film-like products or a stack thereof, at least two drive-roller pairs (11, 12; 13, 14) which are arranged next to one another but spaced apart from one another are provided for the transport of the products (1), the drive speed of which can be varied in such a way that the two roller pairs can be operated at different speeds, directed in the same transport direction.

(57) Zusammenfassung: In einer Vorrichtung zum Drehen eines Stapels von flächigen blatt- oder folienartigen Erzeugnissen oder eines Stapels davon, sind

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]



mindestens zwei nebeneinander, voneinander beabstandet angeordnete Antriebsrollenpaare (11, 12; 13, 14) für den Transport der Erzeugnisse (1) vorgesehen, deren Antriebsgeschwindigkeit derart variierbar ist, dass die beiden Rollenpaare mit unterschiedliche Geschwindigkeit, gerichtet in dieselbe Transportrichtung betreibbar sind.