

(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

21. Mai 2015 (21.05.2015)



(10) Internationale Veröffentlichungsnummer

WO 2015/071327 A1

(51) Internationale Patentklassifikation:

B65D 5/72 (2006.01) B65D 5/52 (2006.01)

A47F 1/12 (2006.01) B65D 5/22 (2006.01)

A47F 5/11 (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2014/074398

(22) Internationales Anmeldedatum:

12. November 2014 (12.11.2014)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:

10 2013 112 566.2

14. November 2013 (14.11.2013)

DE

(71) Anmelder: DS SMITH PACKAGING
DEUTSCHLAND STIFTUNG & CO. KG [DE/DE];
Rollnerstraße 14, 90408 Nürnberg (DE).

(72) Erfinder: LINDT, Jakob; Imserbühl 2c, 66954 Pirmasens
(DE). ALLMANG, Werner; Glanstraße 5, 66885
Altenglan (DE). ROOS, Manfred; Gartenstraße 7, 66509
Rieschweiler Mühlbach (DE).

(74) Anwalt: KEIL & SCHAAFHAUSEN; Friedrichstraße 2-
6, 60323 Frankfurt am Main (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, 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,
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:

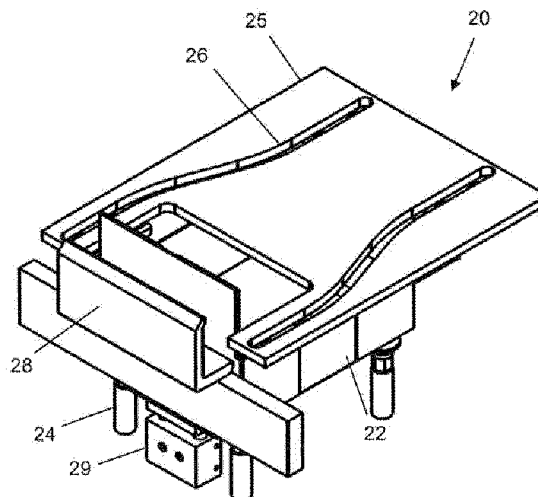
— Erfindererklärung (Regel 4.17 Ziffer iv)

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: METHOD AND INSTALLATION FOR PRODUCING A PACK

(54) Bezeichnung : VERFAHREN UND ANLAGE ZUR HERSTELLUNG EINER VERPACKUNG

Figur 8



(57) Abstract: The invention relates to a method for producing a pack, and to an installation for this purpose. The method has the following steps: supplying a blank (1) which is made of a foldable material and has a base (3) and side walls (4) articulated thereon, a rear wall (6) and a front wall (5), fastening on the front wall (5), or connecting flaps (7) articulated on the front wall (5), an elastic element (15) which is relieved of stressing, erecting the side walls (4), the rear wall (6) and the front wall (5) from a flat-lying transporting state into an opened-out use state, and connecting the side walls (4) to the rear wall (6) and the front wall (5) and subjecting the elastic element (15) to stressing.

(57) Zusammenfassung:

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]



WO 2015/071327 A1

**Veröffentlicht:**

— mit internationalem Recherchenbericht (Artikel 21 Absatz 3)

Die Erfindung betrifft ein Verfahren zur Herstellung einer Verpackung sowie eine Anlage hierzu. Das Verfahren weist folgende Schritte auf: Bereitstellen eines Zuschnitts (1) aus einem faltbaren Material, der einen Boden (3) und daran angelenkte Seitenwände (4), eine Rückwand (6) und eine Vorderwand (5) aufweist, Befestigen eines entspannten, elastischen Elements (15) an der Vorderwand (5) oder der Vorderwand (5) angelenkten Verbindungslaschen (7), Aufrichten der Seitenwände (4), der Rückwand (6) und der Vorderwand (5) aus einem flachliegenden Transportzustand in einen aufgefalteten Benutzungszustand und Verbinden der Seitenwände (4) mit der Rückwand (6) und der Vorderwand (5) und Spannen des elastischen Elements (15).