

(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  
11. Juni 2020 (11.06.2020)



(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
**WO 2020/115612 A1**

(51) Internationale Patentklassifikation:  
*B65D 75/58* (2006.01)

(72) Erfinder: **TAKIGAWA, Hiroyuki**; 5-1-18 Mama Ichikawa, 272-082 Chiba (JP).

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/IB2019/060179

(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, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, JO, JP, KE, KG, KH, KN, KP, KR, KW, 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.

(22) Internationales Anmeldedatum:  
26. November 2019 (26.11.2019)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:  
DE 20 2018 106 857.1  
03. Dezember 2018 (03.12.2018) DE

(71) Anmelder: **TAKIGAWA CORPORATION JAPAN**  
[JP/JP]; 4-12-1 Narashino, Funabashi City, Chiba 274-8520 (JP).

(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,

(54) Title: TEAR-RESISTANT PACKAGING BAG

(54) Bezeichnung: REISSFESTER VERPACKUNGSBEUTEL

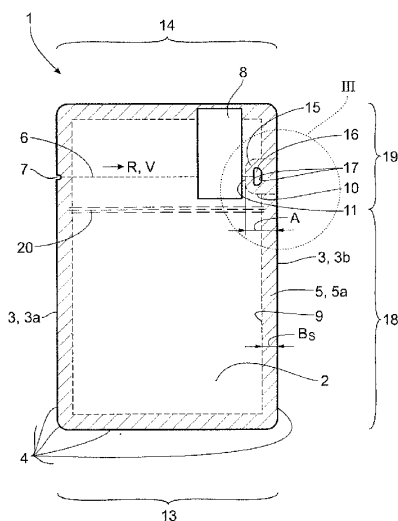


Fig. 1

(57) Abstract: The invention relates to a packaging bag made of flexible plastic material, particularly for packaging medical products, having at least two bag walls (2) and having at least two side edges (3), wherein the bag walls (2) are connected to each other along the edge (4) thereof, at least in sections, by at least one connection seam (5), wherein a defined predetermined tear line (6), configured for controlled tearing of the packaging bag (1), is provided, which extends from a starting tear-open location (7) of a first side edge (3a) in the direction of a second side edge (3b). According to the invention, the bag walls (2) are connected on the second side edge (3b) by a connection seam (5), which has a front edge (9) directed toward the first side edge (3a), and a tear-stop arrangement (10) having a tear-stop front edge (11), configured to stop a tear propagation, is provided in the direction (V) of progression of the predetermined tear line (6), and the tear-stop front edge (11) is arranged in front of the front edge (9) of the connection seam (5) and the front edge (9) of the connection seam (5) is arranged in front of the second side edge (3b) in the direction (V) of progression of the predetermined tear line (6).

(57) Zusammenfassung: Verpackungsbeutel aus flexiblem Kunststoffmaterial, insbesondere zur Verpackung medizinischer Produkte, mit zumindest zwei Beutelwänden (2) und mit mindestens zwei Seitenkanten (3), wobei die Beutelwände (2) entlang ihres Randes (4) zumindest abschnittsweise über zumindest eine Verbindungsnaht (5) miteinander verbunden sind, wobei eine definierte Sollreißlinie (6) konfiguriert zum kontrollierten Aufreißen des Verpackungsbeutels (1) vorgesehen ist, die von einer Aufreiß-Anfangsstelle (7) einer ersten Seitenkante (3a) in die Richtung (R) einer zweiten Seitenkante (3b) verläuft. Es wird vorgeschlagen, dass die Beutelwände (2) an der zweiten Seitenkante (3b) über eine Verbindungsnaht (5), die eine zu der ersten Seitenkante (3a) gerichtete Vorderkante (9) aufweist, verbunden sind und dass in der Verlaufsrichtung (V) der Sollreißlinie

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

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).

**Veröffentlicht:**

— mit internationalem Recherchenbericht (Artikel 21 Absatz 3)

---

(6) eine Riss-Stopp-Anordnung (10) mit einer Riss-Stopp-Vorderkante (11), konfiguriert zum Aufhalten einer Rissfortpflanzung, vorgesehen ist, und dass in der Verlaufsrichtung (V) der Sollreißlinie (6) die Riss-Stopp-Vorderkante (11) vor der Vorderkante (9) der Verbindungsnaht (5) und die Vorderkante (9) der Verbindungsnaht (5) vor der zweiten Seifenkante (3h) angeordnet ist.