

(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
23. Mai 2013 (23.05.2013)



(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2013/071924 A1

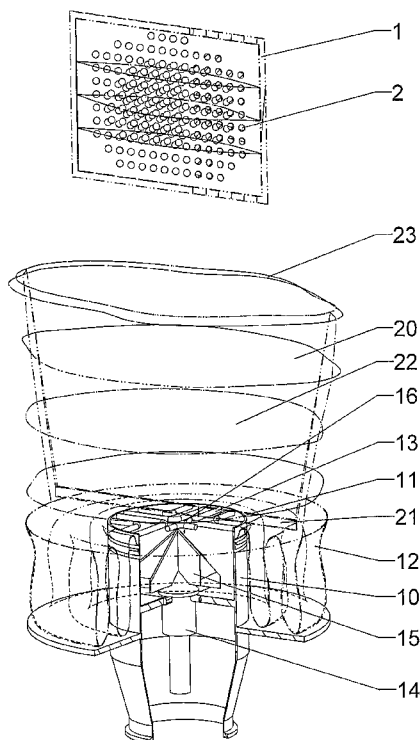
- (51) Internationale Patentklassifikation:
B65B 1/28 (2006.01) *B65G 69/18* (2006.01)
B65B 69/00 (2006.01)
- (21) Internationales Aktenzeichen: PCT/DE2012/100346
- (22) Internationales Anmeldedatum:
13. November 2012 (13.11.2012)
- (25) Einreichungssprache: Deutsch
- (26) Veröffentlichungssprache: Deutsch
- (30) Angaben zur Priorität:
10 2011 086 278.1
14. November 2011 (14.11.2011) DE
- (71) Anmelder: **FLECOTEC AG** [DE/DE]; Hauptstr. 83,
79379 Müllheim (DE).
- (72) Erfinder: **UNTCH, Günter**; Weilertalstr. 39, 79379
Müllheim (DE). **LAIS, Peter**; Auggener Weg 3, 79379
Müllheim (DE). **KOCH, Martin**; Johanniterweg 1, 79295
Neuenburg (DE).
- (74) Anwalt: **WESTPHAL, MUSSGUG & PARTNER**; Am
Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen (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, 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, 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.

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: DISCHARGE METHOD AND DISCHARGE DEVICE FOR DISCHARGING AN AT LEAST PARTIALLY FLEXIBLE CONTAINER WITHOUT CONTAMINATION

(54) Bezeichnung : ENTLEERVERFAHREN UND ENTLEERVORRICHTUNG FÜR EIN KONTAMINATIONSFREIES ENTLEEREN EINES ZUMINDEST TEILWEISE FLEXIBLEN GEBINDES

Fig. 2



(57) Abstract: The invention relates to a discharge method for discharging an at least partially flexible container without contamination, in which method the container (1) is discharged into a base body (10), a liner (20) that encloses a filling opening (11) of the base body (10) being secured to the base body (10). According to the invention, a filling end (21) of the liner (20) is folded inwards such that a receiving region forms for the container (1). The receiving region is sealed in such a manner that a discharge opening formed by means of a knife (15) allows the container (1) to be discharged whilst being completely sealed off to the exterior.

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung betrifft ein Entleerverfahren für ein kontaminationsfreies Entleeren eines zumindest teilweise flexiblen Gebindes, bei dem das Gebinde (1) in einen Grundkörper (10) entleert wird, wobei ein Liner (20) eine Befüllöffnung (11) des Grundkörpers (10) umschließend an dem Grundkörper (10) befestigt ist. Erfindungsgemäß wird der Liner (20) mit einem Befüllende (21) eingestülpt, sodass ein Aufnahmebereich für das Gebinde (1) entsteht. Der Aufnahmebereich wird derart verschlossen, dass durch eine mittels eines Messers (15) erzeugte Entleeröffnung ein nach außen vollständig abgeschlossenes Entleeren des Gebindes (1) gestattet ist.



(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, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Veröffentlicht:

- mit internationalem Recherchenbericht (Artikel 21 Absatz 3)
- vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen eingehen (Regel 48 Absatz 2 Buchstabe h)