

(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  
9. Oktober 2014 (09.10.2014)



(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
**WO 2014/161623 A3**

(51) Internationale Patentklassifikation:  
*A62B 25/00* (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2014/000423

(22) Internationales Anmeldedatum:  
15. Februar 2014 (15.02.2014)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:  
102013005514.8 2. April 2013 (02.04.2013) DE

(71) Anmelder: **DRÄGER SAFETY AG & CO. KGAA**  
[DE/DE]; Revalstraße 1, 23560 Lübeck (DE).

(72) Erfinder; und

(71) Anmelder (nur für US): **VOGT, Simon** [DE/DE];  
Hüxterdamm 12 a, 23552 Lübeck (DE). **ROSERT,  
Michael** [DE/DE]; Dänische Straße 20, 23669  
Timmendorfer Strand (DE). **MÜLLER, Rüdiger**  
[DE/DE]; Bohnrader Weg 2 a, 23617 Stockelsdorf (DE).  
**RADICKE, Joachim** [DE/DE]; Kalkbrennerstr. 56, 23562  
Lübeck (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, 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, 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, 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:

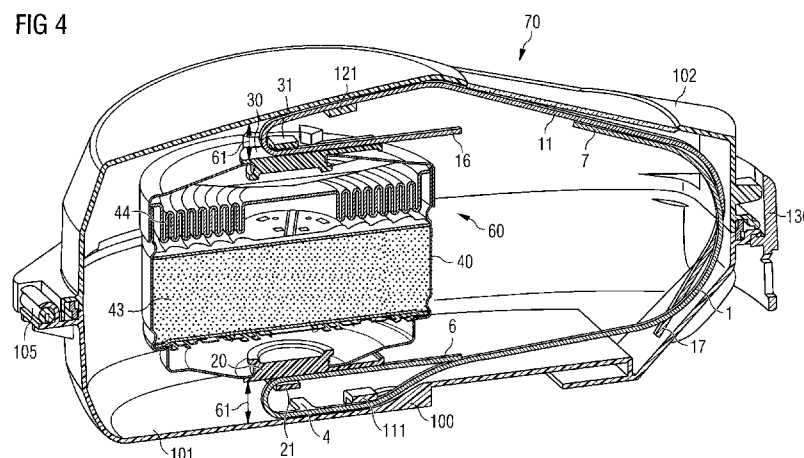
- mit internationalem Recherchenbericht (Artikel 21 Absatz 3)
- vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen eingehen (Regel 48 Absatz 2 Buchstabe h)

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: PULLING ELEMENT FOR PULLING OUT A CLOSING ELEMENT OF A FILTER OF A FILTER ESCAPE DEVICE, FILTER ESCAPE DEVICES, SYSTEM OF FILTER ESCAPE DEVICES AND METHOD FOR MOUNTING A SYSTEM OF FILTER ESCAPE DEVICES

(54) Bezeichnung : ZUGELEMENT ZUM HERAUSZIEHEN EINES VERSCHLUSSELEMENTES EINES FILTERS EINES FLUCHTFILTERGERÄTES, FLUCHTFILTERGERÄTESYSTEM UND VERFAHREN ZUM MONTIEREN EINES FLUCHTFILTERGERÄTESYSTEMS

FIG 4



(57) Abstract: The invention relates to a pulling element for automatically pulling out a closing element of a filter of a filter escape device and to a filter escape device comprising a hood and a filter integrated into said hood and having at least one such pulling element. The invention also relates to a system of filter escape devices comprising said filter escape device and to a device shell and method for mounting a system of filter escape devices.

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung betrifft ein Zugelement zum automatischen Herausziehen eines Verschlusselementes

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]



---

**(88) Veröffentlichungsdatum des internationalen  
Recherchenberichts:**

29. Januar 2015

---

eines Filters eines FluchtfILTERGERÄTES, ein FluchtfILTERGERÄT, aufweisend eine Haube und einen in die Haube integrierten Filter, mit zumindest einem derartigen Zuelement, ein FluchtfILTERGERÄTESYSTEM aufweisend ein derartiges FluchtfILTERGERÄT und eine Geräteschale sowie ein Verfahren zum Montieren eines FluchtfILTERGERÄTESYSTEMS.