



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**07.08.2019 Patentblatt 2019/32**

(51) Int Cl.:  
**B65F 1/00** (2006.01) **B65F 1/06** (2006.01)  
**B65F 1/16** (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**15.05.2019 Patentblatt 2019/20**

(21) Anmeldenummer: **18000706.4**

(22) Anmeldetag: **30.08.2018**

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR**  
Benannte Erstreckungsstaaten:  
**BA ME**  
Benannte Validierungsstaaten:  
**KH MA MD TN**

(71) Anmelder: **Ledergerber, Patrick**  
**9404 Rorschacherberg (CH)**

(72) Erfinder: **Ledergerber, Patrick**  
**9404 Rorschacherberg (CH)**

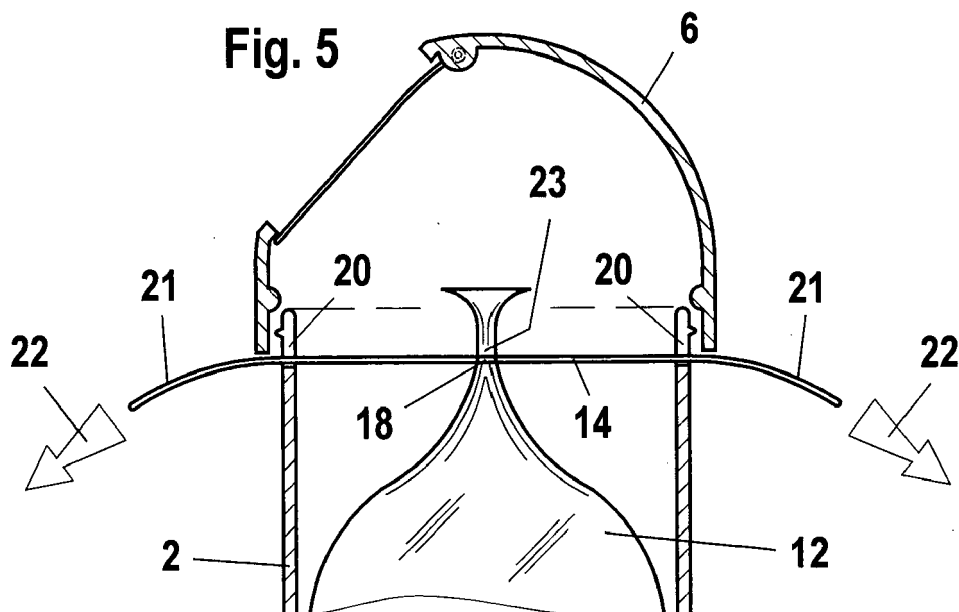
(74) Vertreter: **Römpler, Aldo**  
**Brendenweg 11**  
**Postfach 154**  
**9424 Rheineck (CH)**

(30) Priorität: **25.09.2017 CH 11742017**

(54) **ABFALLBEHÄLTER UND ABFALLBEUTEL FÜR DIESEN ABFALLBEHÄLTER**

(57) Der erfindungsgemässe Abfallbehälter (2) weist mindestens einen Deckel (6) auf und ist zur Aufnahme eines Abfallbeutels (12) bestimmt, der als Zugbeutel ausgebildet ist. Er weist mindestens eine vom Innenraum nach aussen führende Durchzugsöffnung (20) auf, durch die jeweils ein aus dem Abfallbeutel (12) ragendes Ende (21) eines Zugs (14) so durchziehbar ist, dass dieses mindestens eine Ende (21) von der Aussenseite des Abfallbehälters (2) oder seines mindestens einen Deckels

(6) greifbar ist. Der Abfallbeutel (12) kann dadurch mittels des Zugs (14) von aussen geschlossen werden, bevor der Abfallbehälter (2) zur Entnahme des Abfallbeutels (12) geöffnet werden muss. Zur weiteren Verbesserung der Geruchdichte kann die Deckelkonstruktion eine Schleusenkammer aufweisen, mit zwei mit Abstand übereinander liegenden und je durch eine Einwurfsklappe verschliessbaren Öffnungen (4). Ebenso kann ein Gerüche neutralisierenden Filter (25) vorhanden sein.





## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung  
EP 18 00 0706

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Kategorie                                                                                                                                                                                                                                                                         | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile                                                                                  | Betrifft Anspruch                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)                   |
| X                                                                                                                                                                                                                                                                                 | DE 93 02 477 U1 (NORDDEUTSCHE GES FUER DIAKONIE [DE])<br>19. August 1993 (1993-08-19)<br>* Abbildung 1 *<br>* Seiten 2-3 *                                           | 1,4,6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | INV.<br>B65F1/00<br>B65F1/06<br><br>ADD.<br>B65F1/16 |
| X                                                                                                                                                                                                                                                                                 | WO 2008/106567 A2 (PRESSIX TECHNOLOGIES LLC [US]; BIZZELL DANIEL LEE [US]; PHILPOTT TOM J)<br>4. September 2008 (2008-09-04)<br>* Zusammenfassung; Abbildungen 1-4 * | 1,4,6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                      |
| X                                                                                                                                                                                                                                                                                 | US 2007/125778 A1 (UFFNER MICHAEL [US] ET AL) 7. Juni 2007 (2007-06-07)<br>* Abbildungen 1-3 *<br>* Zusammenfassung *                                                | 1,3-6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                      |
| X                                                                                                                                                                                                                                                                                 | WO 2016/071229 A1 (COMPOST BAG COMPANY [BE]) 12. Mai 2016 (2016-05-12)<br>* Zusammenfassung; Abbildungen 1-5 *                                                       | 1,4,6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                      |
| X                                                                                                                                                                                                                                                                                 | CN 104 417 978 A (YU SHULING)<br>18. März 2015 (2015-03-18)<br>* Abbildungen 1,2 *                                                                                   | 1,2,4-6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)<br>B65F              |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                      |
| Recherchenort<br>Den Haag                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                      | Abschlußdatum der Recherche<br>26. März 2019                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Prüfer<br>Pardo Torre, Ignacio                       |
| KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE<br>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet<br>Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie<br>A : technologischer Hintergrund<br>O : mündliche Offenbarung<br>P : Zwischenliteratur |                                                                                                                                                                      | T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze<br>E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist<br>D : in der Anmeldung angeführtes Dokument<br>L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument<br>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument |                                                      |

EPO FORM 1503 03.92 (P04C03)



Nummer der Anmeldung

EP 18 00 0706

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

**GEBÜHRENPFLICHTIGE PATENTANSPRÜCHE**

Die vorliegende europäische Patentanmeldung enthielt bei ihrer Einreichung Patentansprüche, für die eine Zahlung fällig war.

☐ Nur ein Teil der Anspruchsgebühren wurde innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für jene Patentansprüche erstellt, für die keine Zahlung fällig war, sowie für die Patentansprüche, für die Anspruchsgebühren entrichtet wurden, nämlich Patentansprüche:

☐ Keine der Anspruchsgebühren wurde innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Patentansprüche erstellt, für die keine Zahlung fällig war.

**MANGELNDE EINHEITLICHKEIT DER ERFINDUNG**

Nach Auffassung der Recherchenabteilung entspricht die vorliegende europäische Patentanmeldung nicht den Anforderungen an die Einheitlichkeit der Erfindung und enthält mehrere Erfindungen oder Gruppen von Erfindungen, nämlich:

Siehe Ergänzungsblatt B

☐ Alle weiteren Recherchegebühren wurden innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.

☐ Da für alle recherchierbaren Ansprüche die Recherche ohne einen Arbeitsaufwand durchgeführt werden konnte, der eine zusätzliche Recherchegebühr gerechtfertigt hätte, hat die Recherchenabteilung nicht zur Zahlung einer solchen Gebühr aufgefordert.

☐ Nur ein Teil der weiteren Recherchegebühren wurde innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf Erfindungen beziehen, für die Recherchegebühren entrichtet worden sind, nämlich Patentansprüche:

☒ Keine der weiteren Recherchegebühren wurde innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf die zuerst in den Patentansprüchen erwähnte Erfindung beziehen, nämlich Patentansprüche:

1-6

☐ Der vorliegende ergänzende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf die zuerst in den Patentansprüchen erwähnte Erfindung beziehen (Regel 164 (1) EPÜ).



**MANGELNDE EINHEITLICHKEIT  
DER ERFINDUNG  
ERGÄNZUNGSBLATT B**

Nummer der Anmeldung

EP 18 00 0706

Nach Auffassung der Recherchenabteilung entspricht die vorliegende europäische Patentanmeldung nicht den Anforderungen an die Einheitlichkeit der Erfindung und enthält mehrere Erfindungen oder Gruppen von Erfindungen, nämlich:

1. Ansprüche: 1-6

Abfallbehälter mit Ausnehmung am Rand

---

2. Ansprüche: 7-10

Abfallbehälter mit mehrteiligem Deckel

---

3. Anspruch: 11

Abfallbehälter mit Verbindung für den Deckel

---

4. Anspruch: 12

Abfallbehälter mit Festhalten für einen Beutel

---

5. Anspruch: 13

Abfallbehälter mit Gerüche neutralisierendem Filter

---

6. Ansprüche: 14-16

Abfallbeutel mit zum offenen Rand beabstandetem Zug

---

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT  
 ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 18 00 0706

5 In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente angegeben.  
 Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am  
 Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

26-03-2019

| Im Recherchenbericht<br>angeführtes Patentdokument | Datum der<br>Veröffentlichung | Mitglied(er) der<br>Patentfamilie | Datum der<br>Veröffentlichung |
|----------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| DE 9302477 U1                                      | 19-08-1993                    | KEINE                             |                               |
| WO 2008106567 A2                                   | 04-09-2008                    | US 2008257889 A1                  | 23-10-2008                    |
|                                                    |                               | US 2008257890 A1                  | 23-10-2008                    |
|                                                    |                               | US 2008257891 A1                  | 23-10-2008                    |
|                                                    |                               | US 2008264948 A1                  | 30-10-2008                    |
|                                                    |                               | US 2008264950 A1                  | 30-10-2008                    |
|                                                    |                               | US 2008272127 A1                  | 06-11-2008                    |
|                                                    |                               | WO 2008106567 A2                  | 04-09-2008                    |
| US 2007125778 A1                                   | 07-06-2007                    | KEINE                             |                               |
| WO 2016071229 A1                                   | 12-05-2016                    | CA 2966088 A1                     | 12-05-2016                    |
|                                                    |                               | EP 3018077 A1                     | 11-05-2016                    |
|                                                    |                               | EP 3215443 A1                     | 13-09-2017                    |
|                                                    |                               | US 2017320663 A1                  | 09-11-2017                    |
|                                                    |                               | WO 2016071229 A1                  | 12-05-2016                    |
| CN 104417978 A                                     | 18-03-2015                    | KEINE                             |                               |

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82