



(11)

**EP 4 036 330 A3**

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**30.11.2022 Patentblatt 2022/48**

(51) Internationale Patentklassifikation (IPC):  
**E03C 1/264<sup>(2006.01)</sup> E03C 1/23<sup>(2006.01)</sup>**  
**E03C 1/126<sup>(2006.01)</sup>**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**03.08.2022 Patentblatt 2022/31**

(52) Gemeinsame Patentklassifikation (CPC):  
**E03C 1/126; E03C 1/2306; E03C 1/264; E03C 1/29;**  
**E03C 2001/2317**

(21) Anmeldenummer: **22153694.9**

(22) Anmeldetag: **27.01.2022**

(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: **Bilz Holding**  
**61130 Nidderau (DE)**

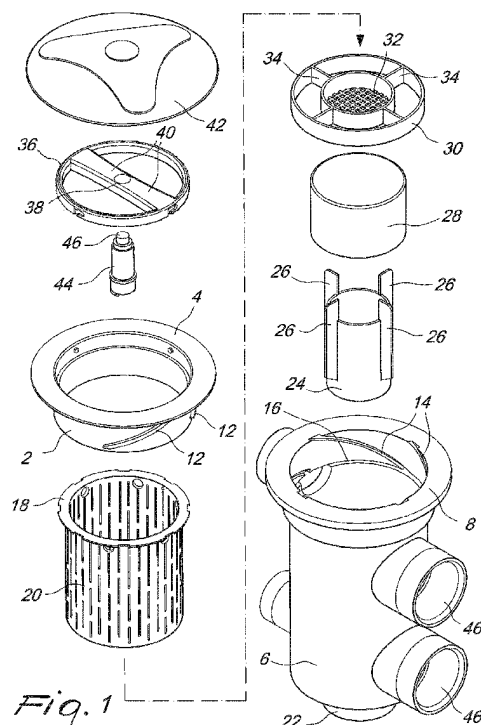
(72) Erfinder: **Bilz, Karl-Heinz**  
**61130 Nidderau (DE)**

(74) Vertreter: **Farago-Schauer, Peter Andreas**  
**Farago Patentanwälte**  
**Steinsdorfstraße 14**  
**80538 München (DE)**

(30) Priorität: **27.01.2021 DE 202021100385 U**

### (54) **SANITÄR-ABLAUFGARNITUR MIT FILTERKORB**

(57) Die vorliegende Erfindung betrifft eine Ablaufgarnitur für ein Becken, eine Wanne oder dergleichen, wobei die Ablaufgarnitur Folgendes umfasst: einen rohrförmigen Behälter (2, 6) mit einer zentralen Längsachse, dessen oberes axiales Ende zum Anbringen an einem Becken- bzw. Wannenboden ausgebildet ist und dessen unteres axiales Ende einen Auslass (22) aufweist; eine Becken-Verschlusskappe (42) mit einem diese stützenden Adapter, der einen in den Behälter (2, 6) passenden Außenring (36) und eine zentrale Nabe (38) aufweist, die durch Speichen (40) miteinander verbunden sind, und mit einem länglichen Verbindungselement (44) zum Verbinden der Verschlusskappe (42) mit der Nabe (38) des Adapters; und einen Filterkorb (20, 20', 20''), der von oben in den Behälter (2, 6) einsetzbar bzw. daraus herausnehmbar ist; wobei das Verbindungselement (44) zum Verbinden der Verschlusskappe (42) mit der Nabe (38) einen Feder- und Rastmechanismus enthält, mit dem es zusammen mit dem Adapter und der Verschlusskappe (42) ein Push-Up-Ablaufventil bildet.





## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 22 15 3694

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

4

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Kategorie                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile                   | Betrifft Anspruch                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)          |
| X                                                                                                                                                                                                                                                                                         | KR 200 368 837 Y1 (NN)<br>3. Dezember 2004 (2004-12-03)                                               | 1, 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | INV.<br>E03C1/264                           |
| Y                                                                                                                                                                                                                                                                                         | * Absatz [0026]; Abbildungen 1-3 *<br>-----                                                           | 11, 12, 15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | E03C1/23<br>E03C1/126                       |
| Y                                                                                                                                                                                                                                                                                         | DE 10 2018 100327 A1 (BILZ SONJA MARIA [DE]) 11. Juli 2019 (2019-07-11)<br>* Abbildung 1 *            | 11, 12, 15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                             |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                         | US 8 316 474 B2 (KANG YOUNG BOUNG [KR])<br>27. November 2012 (2012-11-27)<br>* Abbildung 2 *<br>----- | 11, 15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                             |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)<br><br>E03C |
| Recherchenort<br><b>München</b>                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                       | Abschlußdatum der Recherche<br><b>18. Oktober 2022</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Prüfer<br><b>Leher, Valentina</b>           |
| 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 : nichtschriftliche 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>.....<br>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument |                                             |



Nummer der Anmeldung

EP 22 15 3694

5

**GEBÜHRENPFLICHTIGE PATENTANSPRÜCHE**

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

10

- ☐ 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:

15

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

20

**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:

25

**Siehe Ergänzungsblatt B**

30

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

35

- ☐ 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:

40

**1, 2, 11, 12, 15**

45

- ☐ 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:

50

- ☐ 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).

55



**MANGELNDE EINHEITLICHKEIT  
DER ERFINDUNG  
ERGÄNZUNGSBLATT B**

Nummer der Anmeldung

EP 22 15 3694

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, 2**

**Ablaufgarnitur mit detailliertem Pop up Ventil**

---

**2. Ansprüche: 3, 4**

**Ablaufgarnitur mit Glockengeruchsverschluss**

---

**3. Ansprüche: 5-10**

**Ablaufgarnitur mit Ablage für eine Substanz**

---

**4. Ansprüche: 11, 12, 15**

**Ablaufgarnitur mit zweiteiligem Behälter**

---

**5. Ansprüche: 13, 14**

**Ablaufgarnitur mit herausnehmbarem Filterkorb**

---

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

EP 22 15 3694

5 In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentedokumente 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.

18-10-2022

| Im Recherchenbericht<br>angeführtes Patentedokument | Datum der<br>Veröffentlichung | Mitglied(er) der<br>Patentfamilie | Datum der<br>Veröffentlichung |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| <b>KR 200368837 Y1</b>                              | <b>03-12-2004</b>             | <b>KEINE</b>                      |                               |
| <b>DE 102018100327 A1</b>                           | <b>11-07-2019</b>             | <b>DE 102018100327 A1</b>         | <b>11-07-2019</b>             |
|                                                     |                               | <b>EP 3514294 A1</b>              | <b>24-07-2019</b>             |
| <b>US 8316474 B2</b>                                | <b>27-11-2012</b>             | <b>BR PI0709292 A2</b>            | <b>05-07-2011</b>             |
|                                                     |                               | <b>CA 2615119 A1</b>              | <b>04-10-2007</b>             |
|                                                     |                               | <b>CN 101341301 A</b>             | <b>07-01-2009</b>             |
|                                                     |                               | <b>JP 5442433 B2</b>              | <b>12-03-2014</b>             |
|                                                     |                               | <b>JP 2009531573 A</b>            | <b>03-09-2009</b>             |
|                                                     |                               | <b>KR 100713015 B1</b>            | <b>04-05-2007</b>             |
|                                                     |                               | <b>US 2009007321 A1</b>           | <b>08-01-2009</b>             |
|                                                     |                               | <b>WO 2007111429 A1</b>           | <b>04-10-2007</b>             |

EPO FORM P0461

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