



(11)

EP 4 239 138 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
29.11.2023 Patentblatt 2023/48

(51) Internationale Patentklassifikation (IPC):
E03C 1/288 (2006.01) E03F 7/04 (2006.01)
E03F 5/042 (2006.01) E03F 5/04 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
06.09.2023 Patentblatt 2023/36

(52) Gemeinsame Patentklassifikation (CPC):
E03F 5/042; E03C 1/288; E03F 5/0407; E03F 7/04;
E03F 2005/0417

(21) Anmeldenummer: **23180875.9**(22) Anmeldetag: **28.01.2022**

(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

(30) Priorität: **29.01.2021 DE 102021102052**

(62) Dokumentnummer(n) der früheren Anmeldung(en)
nach Art. 76 EPÜ:
22153982.8 / 4 036 331

(71) Anmelder: **Dallmer GmbH & Co. KG
 59757 Arnsberg (DE)**

(72) Erfinder:

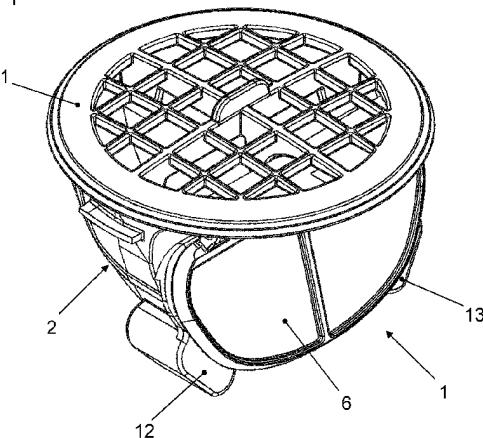
- **Steffen, Jörg
 59469 Ense-Bremen (DE)**
- **Hoffmann, Melanie
 59872 Meschede (DE)**
- **Ulrich, Stefan
 59519 Möhnesee (DE)**

(74) Vertreter: **Basfeld, Rainer et al
 Fritz Patent- und Rechtsanwälte
 Partnerschaft mbB
 Postfach 1580
 59705 Arnsberg (DE)**

(54) **KLAPPE FÜR EINE GERUCHSVERSCHLUSSVORRICHTUNG UND/ODER EINE
 RÜCKSTAUSICHERUNG SOWIE GERUCHSVERSCHLUSSVORRICHTUNG MIT EINER
 DERARTIGEN Klappe**

(57) Geruchsverschlussvorrichtung (1) für eine Ablaufvorrichtung (21), wobei die Geruchsverschlussvorrichtung (1) dazu eingerichtet ist, in die Ablaufvorrichtung (21) eingebaut zu werden, umfassend ein Gehäuse (2) mit einer Einlauföffnung (3) und einer Ablauföffnung (4), wobei das Gehäuse (2) eine sich von der Einlauföffnung (3) zu der Ablauföffnung (4) erstreckende Seitenwand (16) aufweist, eine Klappe (6), die aus einer ersten Stellung, in der die Ablauföffnung (4) von der Klappe (6) verschlossen ist, in eine zweite Stellung verschwenkbar ist, in der die Ablauföffnung (4) geöffnet ist, wobei die Seitenwand (16) zumindest abschnittsweise teilhohlkugelförmig ausgebildet ist, wobei die Seitenwand (16) über mehr als die Hälfte ihrer Erstreckung von der Einlauföffnung (3) zu der Ablauföffnung (4) teilhohlkugelförmig ausgebildet ist. Die Erfindung betrifft weiterhin eine Ablaufvorrichtung mit einer Geruchsverschlussvorrichtung (1).

Fig. 1





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 23 18 0875

5

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
10	X KR 200 385 876 Y1 (N.N.) 3. Juni 2005 (2005-06-03) * Abbildungen 1-3 * ----- A	1-6, 9, 10 7, 8, 11	INV. E03C1/288 E03F7/04 E03F5/042 E03F5/04
15	X CN 106 759 806 A (SUZHOU QIQIAOBAN COMMODITY TECH CO LTD) 31. Mai 2017 (2017-05-31) * Abbildungen 1-3 * ----- A	1 2-11	
20	X CN 102 686 815 B (LEE YOO SOO) 11. März 2015 (2015-03-11) * Abbildungen 1, 2 * ----- A	1 2-11	
25			
30			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
35			E03C E03F
40			
45			
50	2 Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
55	EPO FORM 1503 03.82 (P04C03) Recherchenort München	Abschlußdatum der Recherche 23. Oktober 2023	Prüfer Flygare, Esa
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelddatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			

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

EP 23 18 0875

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

23-10-2023

10	Im Recherchenbericht angeführtes Patendifikament	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
15	KR 200385876 Y1 03-06-2005 KEINE			
20	CN 106759806 A 31-05-2017 KEINE			
25	CN 102686815 B 11-03-2015 CN 102686815 A 19-09-2012			
30		KR 20120015994 A 22-02-2012		
35				
40				
45				
50				
55				

EPO FORM P0461

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