

(19)



(11)

EP 4 491 539 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
12.03.2025 Patentblatt 2025/11

(51) Internationale Patentklassifikation (IPC):
B65F 1/16 ^(2006.01) **B65F 1/14** ^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
15.01.2025 Patentblatt 2025/03

(52) Gemeinsame Patentklassifikation (CPC):
B65F 1/1638; B65F 1/1468; B65F 2210/168;
B65F 2240/164

(21) Anmeldenummer: **24175438.1**

(22) Anmeldetag: **13.05.2024**

(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 ME MK MT NL
NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR**
Benannte Erstreckungsstaaten:
BA
Benannte Validierungsstaaten:
GE KH MA MD TN

(71) Anmelder: **Hagleitner, Hans Georg**
5700 Zell am See (AT)

(72) Erfinder: **Hagleitner, Hans Georg**
5700 Zell am See (AT)

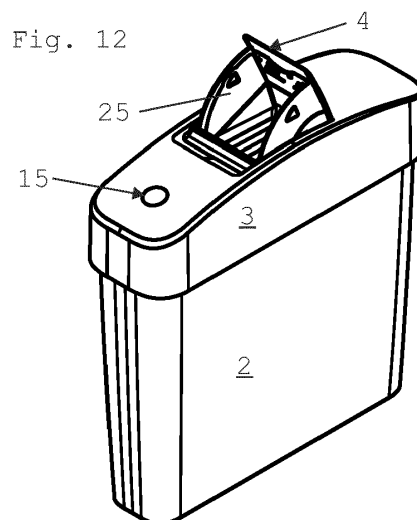
(74) Vertreter: **Torggler & Hofmann Patentanwälte -
Innsbruck**
**Torggler & Hofmann Patentanwälte GmbH & Co
KG**
Wilhelm-Greil-Straße 16
6020 Innsbruck (AT)

(30) Priorität: **23.06.2023 AT 504992023**

(54) **SANITÄRENTSORGUNGSEINHEIT UND VERFAHREN ZUR INSTANDHALTUNG EINER SANITÄRENTSORGUNGSEINHEIT**

(57) Verfahren zur Instandhaltung einer Sanitärentsorgungseinheit (1) mit folgenden Verfahrensschritten:
- Bereitstellen einer Sanitärentsorgungseinheit (1) an einem ersten Ort, wobei die Sanitärentsorgungseinheit (1) einen Korpus (2) und einen Deckel (3) aufweist, wobei der Deckel (3) eine elektrisch betätigbare Öffnungseinrichtung (4) aufweist, wobei die elektrische Betätigung der Öffnungseinrichtung (4) durch ein innerhalb der Sanitärentsorgungseinheit (1) angeordnetes Technikpaket

(5) erfolgt,
- Abnahme des Deckels (3) vom Korpus (2),
- Ausbau des Technikpakets (5),
- Verbleib des Technikpakets (5) an dem ersten Ort,
- Transportieren der restlichen Sanitärentsorgungseinheit (1) samt Korpus (2) und Deckel (3) zu einem zweiten Ort, an dem die restliche Sanitärentsorgungseinheit (1) instandgehalten wird.





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 24 17 5438

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

1

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	CA 2 941 812 A1 (SIMPLEHUMAN LLC [US]) 16. März 2017 (2017-03-16)	1,2,5, 7-12	INV. B65F1/16
Y	* Abbildungen 1-19 * * Absätze [0059] - [0078], [0113] - [0150] *	3,6,13	B65F1/14
X	EP 1 647 503 A1 (BRABANTIA NEDERLAND BV [NL]) 19. April 2006 (2006-04-19)	1-3,5-13	
Y	* Abbildungen 1-9 * * Absätze [0005] - [0025] * * Anspruch 13 *	3,6,13	
X	US 2020/391939 A1 (WANG XIN [CN] ET AL) 17. Dezember 2020 (2020-12-17)	1,2,5, 7-12	
Y	* Abbildungen 1-2 * * Absätze [0037] - [0070] *	3,6,13	
Y	DE 10 2005 044616 A1 (WESTERMANN KG [DE]) 24. August 2006 (2006-08-24)	1-3,5-13	
	* Abbildungen 1-13 * * Absätze [0004], [0012], [0035] - [0061] *		RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
X	EP 2 636 611 A1 (SIMPLEHUMAN LLC [US]) 11. September 2013 (2013-09-11)	1-3,5, 9-13	B65F
Y	* Abbildungen 1-13 * * Absätze [0013] - [0067] *	1-3,5-13	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 3. November 2024	Prüfer Pardo Torre, Ignacio
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 : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	



Nummer der Anmeldung

EP 24 17 5438

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 - 3, 5 - 13

☐ 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 24 17 5438

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: 1-3, 5-13

Sanitärentsorgungseinheit sowie Verfahren mit
zerstörungsfrei ausbaubarem Technikpaket und
Freischaltungseinrichtung

2. Anspruch: 4

Verfahren zum Transportieren einer oder mehrerer
Sanitärentsorgungseinheiten durch eine Griffeinrichtung

ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.

EP 24 17 5438

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.

03 - 11 - 2024

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
CA 2941812 A1	16-03-2017	CA 2941812 A1	16-03-2017
		CN 106546203 A	29-03-2017
		CN 111703782 A	25-09-2020
		CN 113264300 A	17-08-2021
EP 1647503 A1	19-04-2006	EP 1647503 A1	19-04-2006
		NL 1027224 C2	13-04-2006
US 2020391939 A1	17-12-2020	US 2020391939 A1	17-12-2020
		US 2023046178 A1	16-02-2023
		WO 2020248799 A1	17-12-2020
DE 102005044616 A1	24-08-2006	DE 102005044616 A1	24-08-2006
		EP 1848652 A1	31-10-2007
		WO 2006084774 A1	17-08-2006
EP 2636611 A1	11-09-2013	CA 2808811 A1	09-09-2013
		CA 3087343 A1	09-09-2013
		CA 3176043 A1	09-09-2013
		CN 103303618 A	18-09-2013
		EP 2636611 A1	11-09-2013
		EP 4108599 A1	28-12-2022
		US 12043480 B1	23-07-2024
		US 2013233857 A1	12-09-2013
		US 2018093827 A1	05-04-2018
		US 2020407159 A1	31-12-2020
		US 2022135321 A1	05-05-2022
		US 2023286740 A1	14-09-2023

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