

(19)



(11)

EP 3 932 829 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
06.04.2022 Patentblatt 2022/14

(51) Internationale Patentklassifikation (IPC):
B65D 90/00 (2006.01) **B65D 90/24** (2006.01)
B65D 90/22 (2006.01) **E06B 5/16** (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
05.01.2022 Patentblatt 2022/01

(52) Gemeinsame Patentklassifikation (CPC):
B65D 90/008; B65D 90/22; B65D 90/24;
E06B 5/164

(21) Anmeldenummer: **21177777.6**

(22) Anmeldetag: **04.06.2021**

(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

(72) Erfinder:
• **STENBROCK, Holger**
32609 Hüllhorst (DE)
• **REIMER, Eugen**
32339 Espelkamp (DE)

(74) Vertreter: **Dantz, Jan Henning et al**
Loesenbeck - Specht - Dantz
Patent- und Rechtsanwälte
Am Zwinger 2
33602 Bielefeld (DE)

(30) Priorität: **01.07.2020 DE 102020117328**

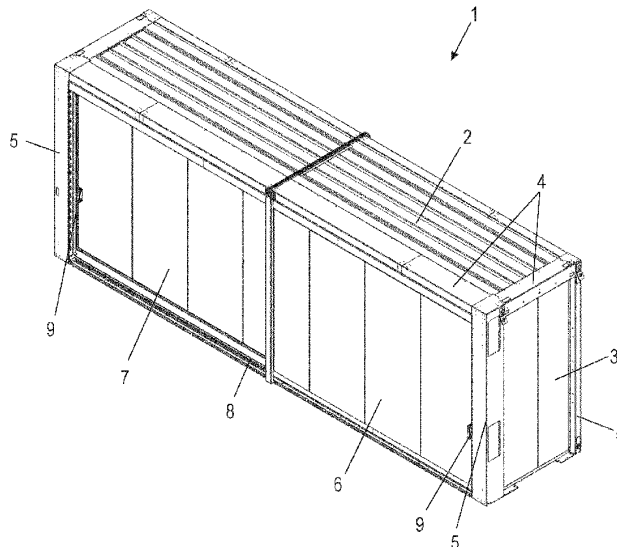
(71) Anmelder: **Denios AG**
32549 Bad Oeynhausen (DE)

(54) **GEFAHRGUTCONTAINER**

(57) Ein Gefahrgutcontainer (1), insbesondere als Brandschutzcontainer, umfasst eine bodenseitige Auffangwanne (10), ein Dach (2) und die Auffangwanne (10) und das Dach (2) verbindende Seitenwände (3), die an einem Gerüst (4, 5, 11) fixiert sind, wobei an mindestens

einer Seite zumindest ein Schiebeter (6, 7) zum Öffnen und Schließen einer Öffnung an dem Gefahrgutcontainer (1) verfahrbar gelagert ist. Dadurch kann der Gefahrgutcontainer (1) effektiv befüllt werden und weist nur einen geringen Raumbedarf auf.

Fig. 1



EP 3 932 829 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 21 17 7777

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, D	DE 20 2017 101249 U1 (DENIOS-AG [DE]) 7. Juni 2018 (2018-06-07) * Seite 3, Absatz 32 - Seite 4, Absatz 43 * * Abbildungen 1-3 *	1-4, 6-13, 15-19	INV. B65D90/00 B65D90/24 B65D90/22 E06B5/16
X	FR 3 018 788 A1 (PROT INCENDIE SOC IND DE [FR]) 25. September 2015 (2015-09-25) * Seite 7, Zeile 6 - Seite 13, Zeile 19 * * Abbildungen 1a-8 *	1-4, 6-13, 15-19	
X	WO 92/14901 A1 (P & D SYSTEMTECHNIK GMBH [DE]) 3. September 1992 (1992-09-03) * Seite 3, Zeile 25 - Seite 6, Zeile 25 * * Abbildungen 1-3 *	1-4, 6-13, 15-19	
A	FR 3 088 080 A1 (DELAHAYE IND [FR]) 8. Mai 2020 (2020-05-08) * Seite 3, Zeilen 24-26 * * Abbildungen 1-8 *	1, 19	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) B65D B60J B61D E06B
A	JP 2001 048284 A (FRUEHAUF JAPAN) 20. Februar 2001 (2001-02-20) * Seite 2, Absätze 5, 6 * * Abbildung 1 *	2-4, 6, 7, 9	
A	EP 0 312 777 A1 (HOERMANN BELGIE NV [BE]) 26. April 1989 (1989-04-26) * Spalte 4, Zeile 33 - Spalte 6, Zeile 18 * * Abbildung 1 *	8	
A	GB 2 010 382 A (DORMA BAUBESCHLAG) 27. Juni 1979 (1979-06-27) * Zusammenfassung; Abbildung 1 *	10, 11	
	-/--		
2	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
	Recherchenort München	Abschlußdatum der Recherche 24. Februar 2022	Prüfer Piolat, Olivier
	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 Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 21 17 7777

5

10

15

20

25

30

35

40

45

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	<p>JP 2020 075578 A (NIPPON SHARYO SEIZO KK)</p> <p>21. Mai 2020 (2020-05-21)</p> <p>* Seite 4, Absätze 21, 25 *</p> <p>* Seite 5, Absätze 28, 29 *</p> <p>* Abbildung 5 *</p> <p>-----</p>	10, 12, 13	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
2 Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 24. Februar 2022	Prüfer Piolat, Olivier
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 Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

EPO FORM 1503 03.02 (P04/C03)

50

55



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

1-4, 6-13, 15-19

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 21 17 7777

5

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:

10

1. Ansprüche: 1-4, 6-13

Gefahrgutcontainer mit einem Schiebeter

15

2. Anspruch: 5

Gefahrgutcontainer mit Innen- und Aussengerüst

20

3. Anspruch: 14

Gefahrgutcontainer mit einem Gitterrost

25

4. Ansprüche: 15-19

Brandsicherer Gefahrgutcontainer

30

35

40

45

50

55

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

EP 21 17 7777

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.

24-02-2022

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 202017101249 U1	07-06-2018	KEINE	
FR 3018788 A1	25-09-2015	KEINE	
WO 9214901 A1	03-09-1992	AT 106494 T	15-06-1994
		DE 4104704 A1	20-08-1992
		EP 0529020 A1	03-03-1993
		ES 2053354 T3	16-07-1994
		US 5305901 A	26-04-1994
		WO 9214901 A1	03-09-1992
FR 3088080 A1	08-05-2020	KEINE	
JP 2001048284 A	20-02-2001	JP 4458580 B2	28-04-2010
		JP 2001048284 A	20-02-2001
EP 0312777 A1	26-04-1989	DE 3735968 A1	03-05-1989
		DE 8714175 U1	23-02-1989
		EP 0312777 A1	26-04-1989
GB 2010382 A	27-06-1979	BE 872687 A	30-03-1979
		DE 2755672 A1	28-06-1979
		FR 2411948 A1	13-07-1979
		GB 2010382 A	27-06-1979
		IT 1099838 B	28-09-1985
JP 2020075578 A	21-05-2020	KEINE	

EPO FORM P0461

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