

(19)



(11)

EP 2 955 123 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
16.03.2016 Patentblatt 2016/11

(51) Int Cl.:
B65D 19/44 (2006.01) **B65D 85/66** (2006.01)
B65D 88/02 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
16.12.2015 Patentblatt 2015/51

(21) Anmeldenummer: **15168355.4**

(22) Anmeldetag: **20.05.2015**

(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:
MA

(71) Anmelder: **General Dynamics European Land Systems-Germany GmbH**
67655 Kaiserslautern (DE)

(72) Erfinder:
• **Emrich, Lothar**
66907 Rehweiler (DE)
• **Hofmann, Alexander**
66501 Großbundenbach (DE)

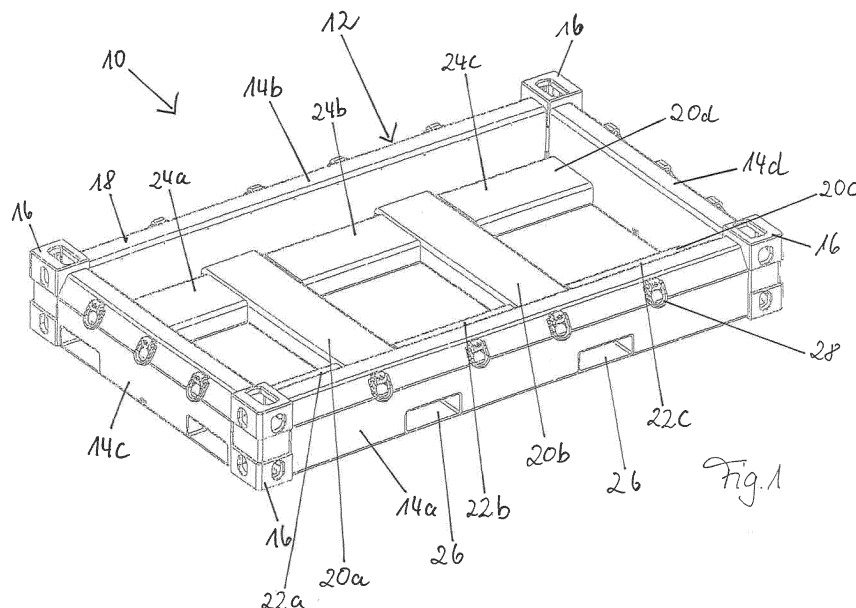
(30) Priorität: **11.06.2014 DE 102014008238**

(74) Vertreter: **Patentanwälte Dr. Keller, Schwertfeger Westring 17**
76829 Landau (DE)

(54) VORRICHTUNG ZUM TRANSPORTIEREN VON STÜCKGUT UND SYSTEM DAMIT

(57) Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zum Transportieren von Stückgut, insbesondere zylindrischem Stückgut, umfassend einen im Querschnitt im Wesentlichen rechteckigen Grundrahmen (12), der insbesondere genormte Grundmaße aufweist, mit Seitenwänden (14a, 14b, 14c, 14d) und Eckverbindungen (16), insbesondere ISO-Eckverbindungen, wobei die Seitenwände (14a, 14b, 14c, 14d) mittels der Eckverbindungen

(16) miteinander verbunden sind, und wenigstens zwei im Abstand voneinander angeordnete erste Aufnahmetaschen für Staplergabeln (20a, 20b), die sich jeweils im Wesentlichen senkrecht von einer ersten Seitenwand (14a) wenigstens teilweise zu einer der ersten Seitenwand (14a) entgegengesetzt liegenden zweiten Seitenwand (14b) erstrecken.



EP 2 955 123 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
 EP 15 16 8355

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	CN 201 745 849 U (BEIJING KECHUANG RONGXIN TECHNOLOGY CO LTD) 16. Februar 2011 (2011-02-16) * Abbildung 2 *	1-5	INV. B65D19/44 B65D85/66
X	JP H07 112743 A (MITSUI BUSSAN; FURUKAWA SHIGENOBU) 2. Mai 1995 (1995-05-02) * Zusammenfassung; Abbildungen 1-5 *	1-5	ADD. B65D88/02
X	DE 40 19 267 A1 (NUKLEAR SERVICE GMBH GNS [DE]) 19. Dezember 1991 (1991-12-19) * Spalte 2, Zeile 62 - Spalte 3, Zeile 46 * Abbildung 1 *	1-5	
A	FR 2 624 097 A1 (BRETON REPARATION FERROV [FR]) 9. Juni 1989 (1989-06-09) * Zusammenfassung; Abbildung 1 *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			B65D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 8. Oktober 2015	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	

 2
 EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)



Nummer der Anmeldung

EP 15 16 8355

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:

1-5

☐ 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 15 16 8355

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: 1-5

Vorrichtung zum Transportieren von Stückgut mit
Aufnahmetaschen

2. Ansprüche: 6-10

Vorrichtung zum Transportieren von Stückgut mit
Sicherungsmitteln für die Stückgüter

3. Anspruch: 11

Vorrichtung zum Transportieren von Stückgut mit
Ergänzungsschienen

4. Anspruch: 12

Vorrichtung zum Transportieren von Stückgut mit Gleitkufen
oder Laufrollen

5. Ansprüche: 13-16

System zum Transportieren von Stückgut aus mehreren Modulen

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

EP 15 16 8355

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.

08-10-2015

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
CN 201745849 U	16-02-2011	KEINE	
JP H07112743 A	02-05-1995	KEINE	
DE 4019267 A1	19-12-1991	DE 4019267 A1	19-12-1991
		DE 9007594 U1	28-01-1993
FR 2624097 A1	09-06-1989	KEINE	

EPO FORM P0461

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