



(11) **EP 2 447 189 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
04.07.2012 Patentblatt 2012/27

(51) Int Cl.:
B65D 88/56^(2006.01) B65D 88/58^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
02.05.2012 Patentblatt 2012/18

(21) Anmeldenummer: **11187545.6**

(22) Anmeldetag: **02.11.2011**

(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

(71) Anmelder: **Red Parcel Post AG**
47051 Duisburg (DE)

(72) Erfinder: **Hellmich, Walter**
46539 Dinslaken (DE)

(74) Vertreter: **Michalski Hüttermann & Partner**
Neuer Zollhof 2
40221 Düsseldorf (DE)

(30) Priorität: **02.11.2010 DE 102010060310**

(54) **Transportbox und Verfahren zum Entladen von Stückgütern**

(57) Eine Transportbox (10) zum Transport von Stückgütern, insbesondere Postpaketen, weist ein Gehäuse (12) zur Aufnahme der Stückgüter auf, wobei das Gehäuse (12) einen Boden (32) zum Abstellen von Stückgütern auf dem Boden (32) aufweist. Das Gehäuse (12) weist mindestens einen bis zum Boden (32) reichen-

de verschließbare Ausladeöffnung (34) zum Auskippen der Stückgüter auf. Erfindungsgemäß ist mit dem Gehäuse (12) mindestens eine Auskipphilfe (56, 54, 24) zum Ermöglichen einer Ausschüttbewegung von im Wesentlichen aller Stückgüter aus dem Gehäuse (12) über die Ausladeöffnung (34) heraus verbunden.

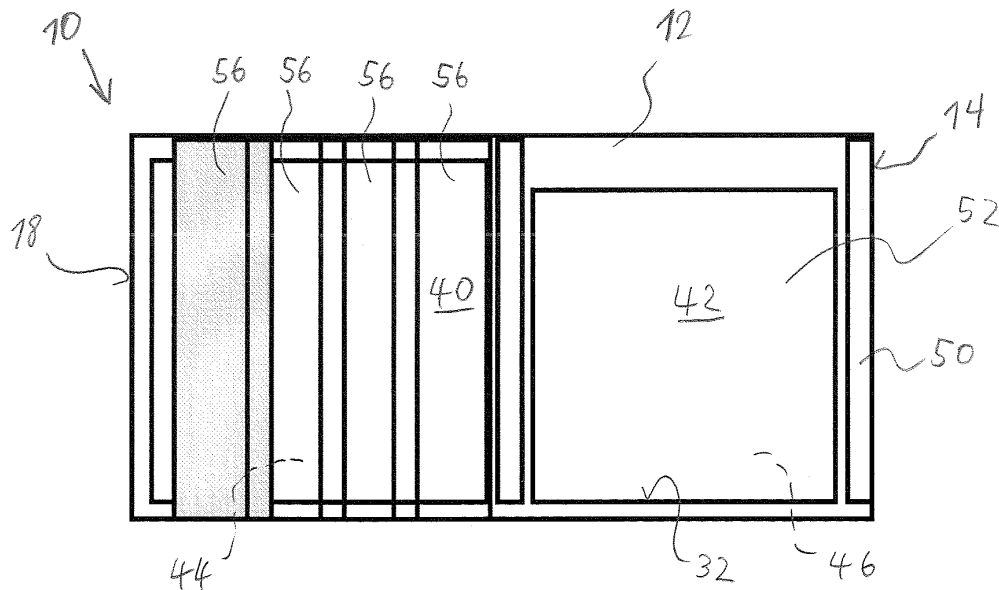


Fig. 6

EP 2 447 189 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 11 18 7545

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	DE 10 2009 017810 A1 (RED PARCEL POST AG [DE]) 21. Oktober 2010 (2010-10-21) * Absatz [0008] - Absatz [0062]; Abbildungen 3,7,8 * -----	1-4, 11-13	INV. B65D88/56 B65D88/58
X,D	DE 10 2008 059311 A1 (RED PARCEL POST AG [DE]) 10. Juni 2010 (2010-06-10) * Absatz [0009] - Absatz [0038]; Abbildung 3 * -----	1-4, 11-13	
X	GB 582 780 A (DERBYSHIRE STONE LTD; FREDERICK WILLIAMS; JOHN WILLIAM HOBDDAY) 27. November 1946 (1946-11-27) * Seite 2, Zeile 49 - Seite 3, Zeile 7; Abbildungen 1,4 * -----	1-4, 11-13	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			B65D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 1. Februar 2012	Prüfer Lämmel, Gunnar
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	

1
EPO FORM 1503 03-82 (P04C03)



GEBÜHRENPFLLICHIGE 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:

1-4, 11-13

- 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) EPU).



**MANGELNDE EINHEITLICHKEIT
DER ERFINDUNG
ERGÄNZUNGSBLATT B**

Nummer der Anmeldung
EP 11 18 7545

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: 1-4, 11-13

Transportbox mit einer mittels Arretiervorrichtung
feststellbaren Pendeltür

2. Ansprüche: 5, 6

Zusatzöffnung

3. Ansprüche: 7-9

Zwischenwand

4. Anspruch: 10

Gabelstapleröffnungen

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

EP 11 18 7545

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.

01-02-2012

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 102009017810 A1	21-10-2010	DE 102009017810 A1 EP 2243726 A1	21-10-2010 27-10-2010
-----	-----	-----	-----
DE 102008059311 A1	10-06-2010	KEINE	
-----	-----	-----	-----
GB 582780 A	27-11-1946	KEINE	
-----	-----	-----	-----

EPO FORM P0461

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