



(11)

EP 1 591 368 A3

(12)

**EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**19.03.2008 Patentblatt 2008/12**

(51) Int Cl.:  
**B65D 19/44 (2006.01)**      **B66F 9/12 (2006.01)**  
**B65D 71/00 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**02.11.2005 Patentblatt 2005/44**

(21) Anmeldenummer: **05012398.3**(22) Anmeldetag: **10.05.2002**

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR**

Benannte Erstreckungsstaaten:  
**LT LV SI**

(30) Priorität: **02.06.2001 DE 10127030**  
**09.03.2002 DE 10210412**

(62) Dokumentnummer(n) der früheren Anmeldung(en)  
nach Art. 76 EPÜ:  
**02010524.3 / 1 266 843**

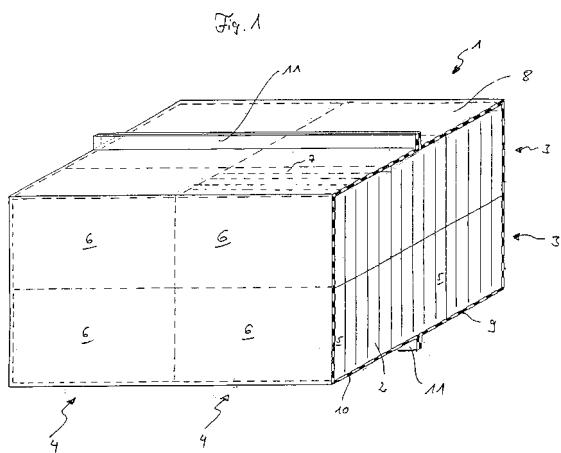
(71) Anmelder: **Deutsche Rockwool Mineralwoll GmbH & Co. OHG**  
**45966 Gladbeck (DE)**

(72) Erfinder: **Klose, Gerd-Rüdiger, Dr.-Ing.**  
**46286 Dorsten (DE)**

(74) Vertreter: **Wanischeck-Bergmann, Axel**  
**Köhne & Wanischeck-Bergmann**  
**Patentanwälte**  
**Kaiser-Friedrich-Ring 70**  
**40547 Düsseldorf (DE)**

(54) **Verpackungs- und/oder Transporteinheit für plattenförmige Dämmstoffelemente, Transportgebinde und Verfahren zur Herstellung einer Verpackungs- und/oder Transporteinheit für plattenförmige Dämmstoffelemente**

(57) Die Erfindung betrifft ein Verpackungs- und/oder Transporteinheit für plattenförmige Dämmstoffelemente, insbesondere Dämmplatten, vorzugsweise aus Mineralfasern, insbesondere aus Steinwolle, bestehend aus zumindest einer, vorzugsweise zwei übereinander angeordneten Lagen Dämmstoffelementen und einer vorzugsweise als Folie ausgebildeten Umhüllung, in der die Dämmstoffelemente in jeder Lage derart angeordnet sind, dass sie auf einer ihrer, vorzugsweise in Längsrichtung der Dämmstoffelemente verlaufenden Schmalseiten aufstehen. Um eine Verpackungs- und/oder Transporteinheit zu schaffen, bei der eine hohe Stabilität sowohl während des Transports als auch bei der Handhabung auf einer Baustelle gegeben sind und gleichzeitig ein wirtschaftlicher, da kostengünstiger Transport möglich wird, ist vorgesehen, dass die von der Folie (8) umgebenen Dämmstoffelemente (2) mit ihren Schmalseiten (7) auf Auflagekörpern (12) angeordnet sind, die im wesentlichen rechtwinklig zur Längserstreckung der Dämmstoffelemente (2) angeordnet und über Verbindungselemente (14) mit den Dämmstoffelementen (2) und der Folie (8) verbunden sind.





EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
D,A	EP 0 962 399 A (ROCKWOOL MINERALWOLLE [DE]) 8. Dezember 1999 (1999-12-08) * das ganze Dokument *	1-3,5,9, 16-18, 20-22	INV. B65D19/44 B66F9/12 B65D71/00
A	DE 44 17 711 A1 (ROCKWOOL MINERALWOLLE [DE]) 30. November 1995 (1995-11-30) * das ganze Dokument *	1,20,21	
A	DE 94 21 186 U1 (ROCKWOOL MINERALWOLLE [DE]) 29. Juni 1995 (1995-06-29) * das ganze Dokument *	1,6,20, 21	
A	EP 1 002 738 A (ROCKWOOL MINERALWOLLE [DE]) 24. Mai 2000 (2000-05-24) * Zusammenfassung; Abbildungen *	1,2,6, 10,16-22	
A	US 3 942 654 A (WARRICK PHILIP C) 9. März 1976 (1976-03-09) * Zusammenfassung; Abbildungen *	1,11	
			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
			B65D B66F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
3	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 8. Februar 2008	Prüfer Gino, Christophe
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			

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

EP 05 01 2398

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

08-02-2008

Im Recherchenbericht angeführtes Patendifikument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0962399	A	08-12-1999	DE	19825366 A1	16-12-1999
DE 4417711	A1	30-11-1995	AT	411992 B	26-08-2004
			AT	84595 A	15-01-2004
DE 9421186	U1	29-06-1995	KEINE		
EP 1002738	A	24-05-2000	AT	295809 T	15-06-2005
US 3942654	A	09-03-1976	KEINE		

EPO FORM P0461

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