



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
14.10.2009 Patentblatt 2009/42

(51) Int Cl.:
B65D 5/50 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
04.03.2009 Patentblatt 2009/10

(21) Anmeldenummer: **08163193.9**

(22) Anmeldetag: **28.08.2008**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA MK RS

(30) Priorität: **28.08.2007 DE 102007040743**
21.12.2007 DE 102007062066

(71) Anmelder: **Berning Maschinenfabrik GmbH**
35066 Frankenberg/Eder (DE)

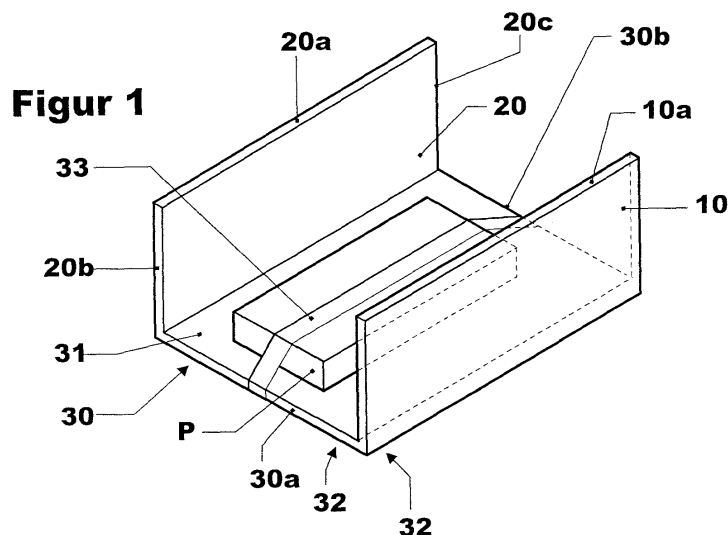
(72) Erfinder:
• **Sonntag, Hans-Dieter**
35066, Frankenberg/Eder (DE)
• **Lange, Christof**
59955, Winterberg (DE)

(74) Vertreter: **Leonhard, Frank Reimund et al**
Leonhard - Olgemöller - Fricke
Patentanwälte
Postfach 10 09 62
80083 München (DE)

(54) **Verpackungsträger zum Fixieren von Transportgut in einer Umverpackung**

(57) Die Erfindung betrifft einen Verpackungsträger für in einer Umverpackung anzuordnendes Transportgut (P), mit einer im Wesentlichen U-förmigen Gestalt aus zwei Seitenstrukturen (10,20) und einer Tragstruktur (30), auf der das Transportgut anbringbar ist, wobei die Tragstruktur auf ihrer Ober- und Unterseite (31,32) keine Ausformungen oder Haltelaschen aus gleichem Werkstoff besitzt, welche das Transportgut halten oder halten würden oder sichern oder sichern würden, oder den Verpackungsträger in der Umverpackung halten oder stützen würden, vielmehr die Unterseite (32) der Tragstruktur derart ausgebildet ist, dass sie bei bestimmungsgemäßer Anordnung, d.h. nach einem Einsetzen des Verpackungsträgers mit der Tragstruktur zuerst, in der Umverpackung (50) unmittelbar auf einem Boden (60) der Umverpackung aufliegt, wobei die Seitenstrukturen an Seiten der Umverpackung anliegen, um beim und nach dem Einsetzen der Verpackungsträgers in die Umverpackung seitlich stützend zu wirken, sowie eine Kombination aus einem solchen Verpackungsträger und einer Umverpackung.

zen würden, vielmehr die Unterseite (32) der Tragstruktur derart ausgebildet ist, dass sie bei bestimmungsgemäßer Anordnung, d.h. nach einem Einsetzen des Verpackungsträgers mit der Tragstruktur zuerst, in der Umverpackung (50) unmittelbar auf einem Boden (60) der Umverpackung aufliegt, wobei die Seitenstrukturen an Seiten der Umverpackung anliegen, um beim und nach dem Einsetzen der Verpackungsträgers in die Umverpackung seitlich stützend zu wirken, sowie eine Kombination aus einem solchen Verpackungsträger und einer Umverpackung.





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 08 16 3193

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	FR 2 819 790 A1 (SMURFIT SOCAR SA [FR]) 26. Juli 2002 (2002-07-26) * Ansprüche 1, 4; Abbildungen 1-3 *	1-15	INV. B65D5/50
X	DE 200 05 610 U1 (KOSS PETRA VON [DE]) 30. November 2000 (2000-11-30) * Abbildungen *	1-11	
A	WO 2006/025628 A1 (SE A MECHANICS CO LTD [KR]; KIM KYUNG WOOK [KR]) 9. März 2006 (2006-03-09) * Abbildungen 2, 4 *	1-2,13	
A	US 2005/127151 A1 (JOHNSON TERRY J [US]) 16. Juni 2005 (2005-06-16) * Absatz [0034]; Abbildung 4 *	1-2,13	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			B65D
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
Den Haag		7. September 2009	Bridault, Alain
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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	
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			

2
EPO FORM 1503 03.92 (P04C03)

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

EP 08 16 3193

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.

07-09-2009

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
FR 2819790	A1	26-07-2002	KEINE	
DE 20005610	U1	30-11-2000	KEINE	
WO 2006025628	A1	09-03-2006	KR 20060020372 A	06-03-2006
US 2005127151	A1	16-06-2005	US 2005061860 A1	24-03-2005

EPO FORM P0461

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