

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 841 255 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
02.12.1998 Patentblatt 1998/49

(51) Int. Cl.⁶: **B65D 19/44**, B65D 25/10

(43) Veröffentlichungstag A2:
13.05.1998 Patentblatt 1998/20

(21) Anmeldenummer: **97119516.9**

(22) Anmeldetag: **07.11.1997**

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

Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

(30) Priorität: **09.11.1996 DE 19646320**

(71) Anmelder: **Klein, Stephan
78073 Bad Dürkheim (DE)**

(72) Erfinder: **Klein, Stephan
78073 Bad Dürkheim (DE)**

(74) Vertreter:
**Patentanwälte
Westphal, Buchner, Mussnug
Neunert, Göhring
Waldstrasse 33
78048 Villingen-Schwenningen (DE)**

(54) Vorrichtung zur Festlegung von Ladegut auf einer Transportplattform

(57) Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zur Festlegung von Ladegut (100,102) auf einem Ladungsträger mit einer Grundplatte (1), die parallel zueinander verlaufende, gleichmäßig beabstandete Nuten (2) aufweist, in denen Feststellelemente (4) verschiebbar und feststellbar sind. Die Feststellelemente weisen jeweils ein zylinderförmiges, oberhalb der Grundplatte angeordnetes oberes Spannelement zum Feststellen des Ladeguts und ein unterhalb der Grundplatte angeordnetes unteres Spannelement zum Feststellen des oberen Spannelements auf.

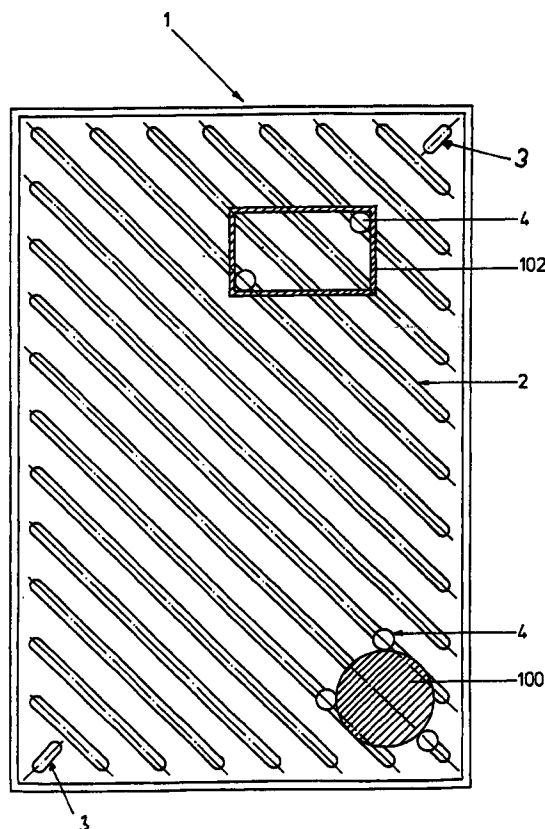


Fig. 1

EP 0 841 255 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 97 11 9516

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
X	US 4 915 033 A (BOND IRVIN D) 10. April 1990	1-5, 13, 14, 16	B65D19/44 B65D25/10
Y	* Spalte 1, Zeile 6 - Zeile 59 *	10-12, 15, 17	
A	* Spalte 2, Zeile 24 - Zeile 58 * * Spalte 3, Zeile 24 - Spalte 4, Zeile 12 * * Abbildungen 1-5 * ---	6-9, 18	
Y	US 2 828 931 A (HARVEY HERBERT) 1. April 1958 * Spalte 2, Zeile 15 - Zeile 54 * * Abbildungen 2, 4 * ---	10	
Y	US 5 080 023 A (MIURA TOSHIHIKO ET AL) 14. Januar 1992 * Spalte 3, Zeile 7 - Zeile 14 * * Abbildungen 1-3, 11 * ---	11, 12, 15	
Y	FR 2 601 655 A (SARTEC SERVICE IND DIVI TAILLE) 22. Januar 1988 * Zusammenfassung * * Abbildungen 1, 2 * ---	17	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6) B65D
A	EP 0 597 545 A (EASTMAN KODAK CO) 18. Mai 1994 * Spalte 1, Zeile 7 - Zeile 39 * * Spalte 3, Zeile 13 - Zeile 39 * * Spalte 6, Zeile 56 - Spalte 6, Zeile 12 * * Spalte 7, Zeile 41 - Spalte 8, Zeile 6 * * Abbildung 1 * -----	2	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 6. Oktober 1998	Prüfer Papatheofrastou, M
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 Patentedokument, 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)