



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



⑪ Veröffentlichungsnummer: **0 534 230 A3**

⑫

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

⑬ Anmeldenummer: **92115412.6**

⑮ Int. Cl. 5: **B65D 6/32, B65D 6/34,**
B65D 6/02, B65D 21/02

⑯ Anmeldetag: **09.09.92**

⑭ Priorität: **24.09.91 DE 9111910 U**

⑰ Anmelder: **Fritz Schäfer Gesellschaft mit
beschränkter Haftung**
Fritz-Schäfer-Strasse 20
D-57290 Neunkirchen(DE)

⑯ Veröffentlichungstag der Anmeldung:
31.03.93 Patentblatt 93/13

⑰ Erfinder: **Schäfer, Gerhard**
Oberes Gerstenfeld 2
W-5908 Neunkirchen-Salchendorf(DE)

⑭ Benannte Vertragsstaaten:
DE ES FR GB IT

⑰ Vertreter: **Müller, Gerd et al**
Patentanwälte Hemmerich, Müller, Grosse,
Pollmeier, Valentin, Gihsk Hammerstrasse 2
D-57072 Siegen (DE)

⑯ Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **29.09.93 Patentblatt 93/39**

⑮ Transport- und/oder Lagerkasten aus Blech.

⑯ Bei einem Transport- und/oder Lagerkasten aus Blech, der entlang der beiden Längswände (2,3) und mindestens entlang einer Querwand (4,5) einen Stapelrand (9) aufweist, soll dieser auch in seinen Eckbereichen ohne Nahtschweißung formstabil ausgeführt werden.

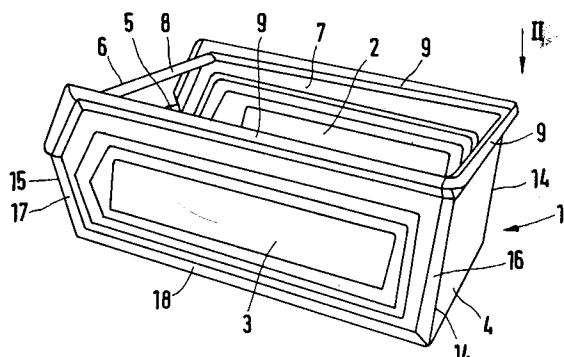
Es werden zwei verschiedene Möglichkeiten aufgezeigt, um dieses Ziel zu erreichen.

Bei der ersten Lösung werden Teile des Stapelrandprofils zu einer Eckverbindungs-Steckkupplung (23) ausgebildet.

Bei der zweiten Lösung werden lose Winkelstücke als Eckverbindungs-Steckkupplung in den Hohlräum des Stapelrandprofils eingeführt.

In beiden Fällen wird nach der Herstellung der Punktschweißverbindungen zwischen den Längs- und Querwänden des Kastenkörpers die Eckverbindungs-Steckkupplungen in ihrer Funktionsstellung gehalten, wodurch auch der Stapelrand in seinen Eckzonen stabilisiert wird.

FIG. 1



EP 0 534 230 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 92 11 5412

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
A	GB-A-1 261 410 (SCHAFFER) * Seite 1, Zeile 81 - Seite 3, Zeile 14; Abbildungen *	1, 4 ---	B65D6/32 B65D6/34 B65D6/02 B65D21/02
A	US-A-2 656 066 (RIEMENSCHNEIDER) * Spalte 3, Zeile 37 - Spalte 4, Zeile 56; Abbildungen *	1, 4 ---	
A	CH-A-349 922 (JORDAN) * das ganze Dokument *	4 ---	
A	GB-A-922 196 (TUTTLE) * Abbildungen 2,3 *	4 ---	
A	CH-A-603 417 (EMILE SAVARY) * Abbildung 3 *	2 -----	
RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)			
B65D			
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG	Abschlußdatum der Recherche 20 JULI 1993	Prüfer NEWELL P.G.	
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 andern 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			