

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) Veröffentlichungsnummer: **0 535 481 A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **92116077.6**

(51) Int. Cl.⁵: **B65D 85/672**, B65D 71/00,
B65H 75/14

(22) Anmeldetag: **19.09.92**

(30) Priorität: **28.09.91 DE 4132442**

(71) Anmelder: **HOECHST AKTIENGESELLSCHAFT**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
07.04.93 Patentblatt 93/14

D-65926 Frankfurt(DE)

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

(72) Erfinder: **Born, Norbert, Dipl.-Ing.**
Breitermühle 7
W-6653 Blieskastel(DE)
Erfinder: **Oberhausen, Wolfgang, Dipl.-Ing.**
In den Teilern 3
W-6500 Mainz-Ebersheim(DE)

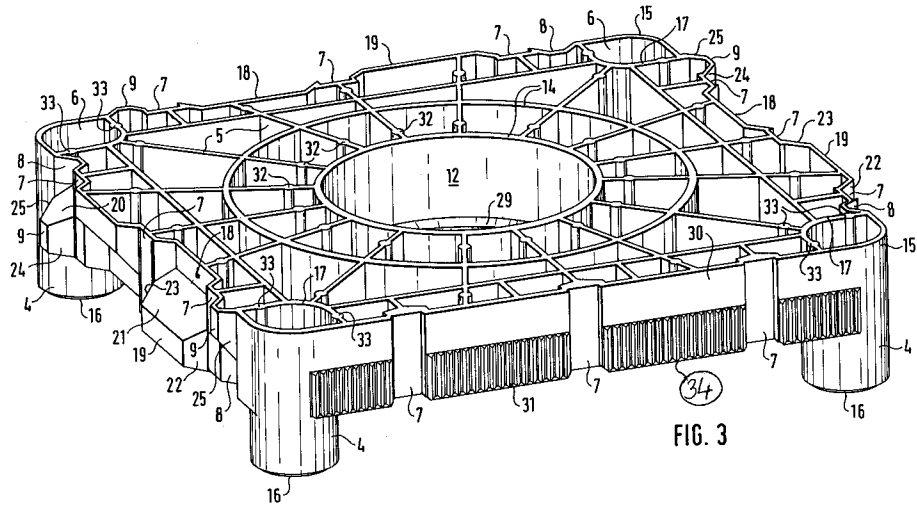
(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **15.12.93 Patentblatt 93/50**

(54) **Stirnwand aus spanlos verformbarem Material für eine Wickelfolie.**

(57) Eine Stirnwand (1) besteht aus einer Platte (11), die auf der Vorderseite eine glatte ebene Fläche bildet, während die Rückseite durch Radialrippen (5) und Ringrippen (14) versteift ist. Die Radialrippen (5) sind durch Stege (32) versteift, die senkrecht zu der Platte (11) verlaufen. Weitere Stege (33) verstärken abgerundete Stege (17) von Arretiernocken (4). Auf der Vorderseite der Platte (11) befindet sich ein zentraler Einsteckzapfen. Drei Seitenwände (13) der Platte (11) sind mit Stapelnocken (9), (19) versehen, die Stapeltaschen (8), (18) begrenzen, welche komplementär zu den Stapelnocken ausgebildet sind. Die vierte Seitenwand (30) der Stirnwand weist eine

Riffelung (31) auf und liegt bei einer mit den Stirnwänden verpackten Wickelrolle auf einer Palette auf. Beim seitlichen Zusammenstapeln und/oder vertikalen Übereinanderstapeln senkrecht ausgerichteter Stirnwände (1) sind die Stapelnocken und Stapeltaschen einer Seitenwand fugenlos mit den komplementären Stapeltaschen und -nocken der Seitenwand einer weiteren Stirnwand (1) zusammenfügbar. Eckflächen (15) der Stirnwand (1) sind abgerundet und mit den zylindrischen Arretiernocken (4) versehen, die den gleichen Radius wie die abgerundeten Eckflächen haben.

EP 0 535 481 A3





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 92 11 6077

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
D,A	EP-A-0 332 186 (HOECHST AG) * das ganze Dokument * ---	1,3,7-11	B65D85/672 B65D71/00 B65H75/14
A	FR-A-2 231 136 (NESTOR BASQUIN & CIE ET CÂBLES DE LYON) * Seite 3, Zeile 31 - Zeile 38; Abbildungen * ---	1,4-6	
A	EP-A-0 447 737 (ESO-PLAST SRL) * Zusammenfassung; Abbildungen * -----	1,3,7-11	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)
			B65D B65H
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 18 OKTOBER 1993	Prüfer GINO C.P.
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 andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	