

12

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21 Anmeldenummer: 89104178.2

51 Int. Cl.5: **B65D 85/672 , B65D 21/02**

22 Anmeldetag: 09.03.89

30 Priorität: 11.03.88 DE 3808064

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
13.09.89 Patentblatt 89/37

64 Benannte Vertragsstaaten:  
**AT BE CH DE FR GB IT LI LU**

68 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten  
Recherchenberichts: 21.03.90 Patentblatt 90/12

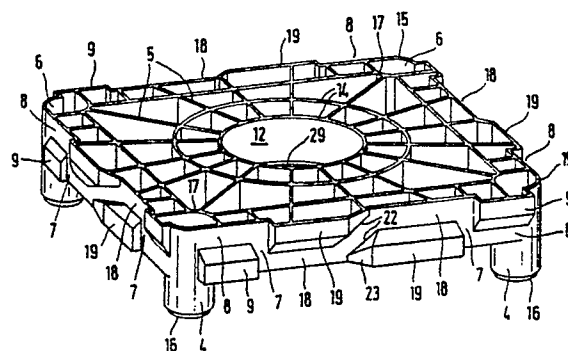
71 Anmelder: **HOECHST AKTIENGESELLSCHAFT**  
**Postfach 80 03 20**  
**D-6230 Frankfurt am Main 80(DE)**

72 Erfinder: **Die Erfinder haben auf ihre**  
**Nennung verzichtet**

54 **Stirnwand aus formbarem Material für eine Wickelrolle.**

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. Auf der Vorderseite der Platte (11) befindet sich ein zentraler Einsteckzapfen (2). Jede der vier Seitenwände (13) der Platte (11) ist mit Stapelnocken (9, 19) versehen, die Stapeltaschen (8, 18) begrenzen, welche komplementär zu den Stapelnocken ausgebildet sind. 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 zylindrischen Arretiernocken (4) versehen, die den gleichen Radius wie die abgerundeten Eckflächen aufweisen.

FIG. 3





EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
X	DE-U-8 520 270 (THORWARTH) * Seite 11, Zeile 3 - Seite 15, Zeile 30; Seite 16, Zeilen 11-31; Figuren 1-7 *	1,6	B 65 D 85/672 B 65 D 21/02
Y	---	7	
A	---	3-5	
A	DE-B-1 174 687 (MAUSER KG) * Spalte 4, Zeilen 4-27; Figuren 2-5 *	1	
A,D	GB-A-1 266 547 (KALLE AG) * Seite 1, Zeile 83 - Seite 2, Zeile 31; Figuren 1-3 * & DE-U-1 991 976	1,2	
Y	EP-A-0 134 415 (IBM) * Figuren 3,4,6 *	7	
A	DE-A-1 954 298 (ZAGELOW) * Seite 4, Zeilen 24-29; Figuren 2,6 *	1,3,4	
A	US-A-3 352 410 (SALLADAY) * Figuren 1-7 *	1,6	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
			B 65 D B 65 H F 16 B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 04-12-1989	Prüfer BERRINGTON N.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 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			