



(2)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 89104178.2

(51) Int. Cl.<sup>5</sup>: B65D 85/672 , B65D 21/02

(22) Anmeldetag: 09.03.89

(30) Priorität: 11.03.88 DE 3808064

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

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
13.09.89 Patentblatt 89/37

(72) Erfinder: Die Erfinder haben auf ihre  
Nennung verzichtet

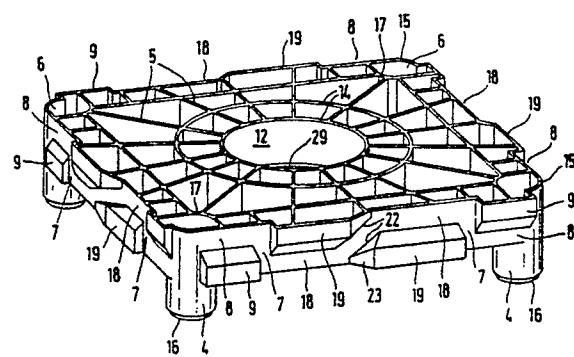
(84) Benannte Vertragsstaaten:  
AT BE CH DE FR GB IT LI LU

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten  
Recherchenberichts: 21.03.90 Patentblatt 90/12

(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) verstellt ist. Auf der Vorderseite der Platte (11) befindet sich ein zentraler Einstekkzapfen (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



EP 0 332 186 A3



EP 89 10 4178

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt 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	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	04-12-1989	BERRINGTON N.M.	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldeatum veröffentlicht worden ist		
A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument		
O : nichtschriftliche Offenbarung	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument		
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		