

12 **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

21 Anmeldenummer: **86103557.4**

51 Int. Cl.<sup>4</sup>: **B42D 3/06 , B42F 13/00 ,**  
**E05D 1/02 , F16C 11/12 ,**  
**B65D 43/16**

22 Anmeldetag: **17.03.86**

30 Priorität: **29.03.85 DE 3511484**

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
**10.12.86 Patentblatt 86/45**

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

88 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten  
 Recherchenberichts: **19.10.88 Patentblatt 88/42**

71 Anmelder: **Firma Louis Leitz**  
**Siemensstrasse 64**  
**D-7000 Stuttgart 30(DE)**

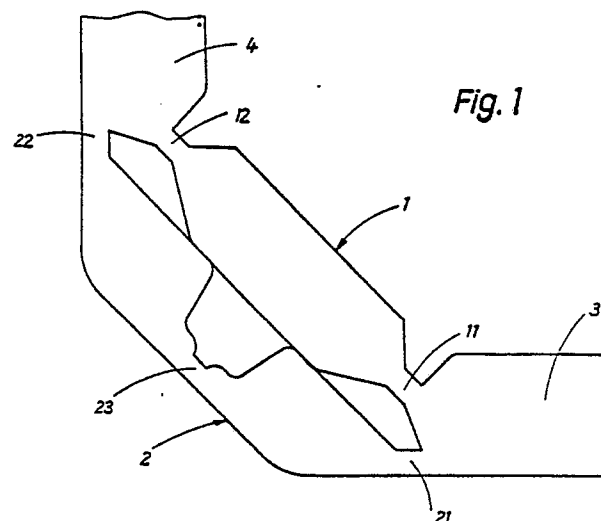
72 Erfinder: **Pflugfelder, Theodor**  
**Peter v. Koblenzstrasse 57**  
**D-7141 Schwieberdingen(DE)**

74 Vertreter: **Patentanwälte Dr. Ing. Eugen Maier**  
**Dr. Ing. Eckhard Wolf**  
**Pischekstrasse 19**  
**D-7000 Stuttgart 1(DE)**

54 **Gelenkartige Verbindung.**

57 Bei einer Verbindung, mittels der zwei aus biegesteifem Material bestehende Teile eines einstückigen Gegenstandes, z.B. eines Briefordners, gelenkig derart miteinander verbunden werden, daß der Gegenstand im Bereich der gelenkartigen Verbindung eine geringere Wandstärke als im übrigen Bereich des Gegenstandes aufweist, besteht nicht nur die Gefahr, daß eine auf die Gelenkstelle aufgebrachte Folie oder ein aufgebrachter Gewebestreifen oder auch ein auf den Gegenstand einseitig oder beidseitig aufkaschierter Papierbogen sich an der Gelenkstelle löst, sondern auch die Gefahr einer nicht exakten Lage der Gelenkachse, so daß die so miteinander verbundenen Teile sich gegeneinander verwinden und beispielsweise ein zwei solche den Rückenteil begrenzende Gelenkstellen aufweisender Briefordner im gefüllten Zustand zum Kippen neigt.

Dieser Nachteil wird gemäß der Erfindung dadurch vermieden, daß eine Gelenkstelle zwei Gelenkstege (1,2) mit mindestens stellenweise gegenüber der Wandstärke der beiden Teile (3,4) verringerter Stärke aufweist, wobei vorteilhafterweise die beiden Stege (1,2) an ihren beiden zur Gelenkachse parallelen Längsenden Einschnürungen (11,12; 21,22) aufweisen.





Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 86 10 3557

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
X	US-A-3 938 831 (W.H. HERMAN) * Figur 2; Spalte 2, Zeilen 43-56 *	1	B 42 D 3/06
Y	---	2,3,5,6	B 42 F 13/00
Y	US-E- 30 861 (A.A. KRAWAGNA) * Figuren 12-15; Spalte 7, Zeile 59 - Spalte 8, Zeile 32 *	2,3,5,6	E 05 D 1/02
Y	---		F 16 C 11/12
Y	FR-A-2 202 527 (GENERAL MOTORS CORP.) * Figur 9; Seite 4, Zeilen 23-39 *	2,3,6	B 65 D 43/16
A	US-A-4 397 904 (HULBER et al.) * Figur 3; Spalte 1, Zeilen 1-7 *	1	
A	AU-B- 16 432 (FOLEY PLASTICS MANUFACTURING)(1970) * Figuren 1-7; Seite 2, Abschnitt 1 *	1	
	-----		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
			B 42 D B 42 F E 05 D F 16 C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 03-08-1988	Prüfer WEBER P.L.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	

EPO FORM 1503 03.82 (P0403)