

12

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21 Anmeldenummer: 86107226.2

51 Int. Cl.³: B 42 F 13/16

22 Anmeldetag: 28.05.86

30 Priorität: 31.05.85 DE 3519486

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
10.12.86 Patentblatt 86/50

88 Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts: 03.08.88

84 Benannte Vertragsstaaten:
AT FR GB IT NL SE

71 Anmelder: marmos Büro- und Organisationsmittel
Marita Moosmüller
Leopoldstrasse 1
D-7742 St. Georgen/Schw.(DE)

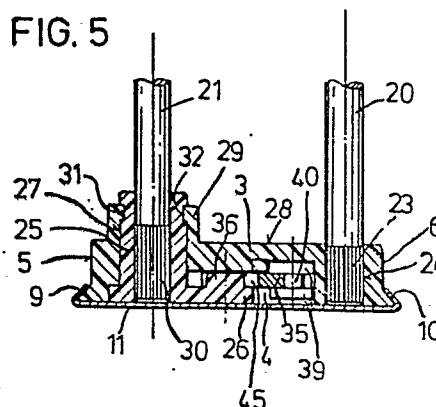
72 Erfinder: Moosmüller, Helmut
Martin-Luther-Strasse 19
D-7733 Mönchweiler(DE)

74 Vertreter: Neymeyer, Franz, Dipl.-Ing. (FH)
Haselweg 20
D-7730 Villingen 24(DE)

54 Heftmechanik für Loseblatt-Ordner.

57 Die Heftmechanik für Loseblattordner oder -hefter besteht aus einer flachen, länglichen Trägerplatte (3), auf der in einem genormten Abstand voneinander wenigstens zwei Heftbügel angeordnet sind, die jeweils aus einem feststehenden Bügelstab (20) und einem schwenkbaren Bügelteil (21) bestehen, welcher letztere mit Kurbelarmen (26) versehen und durch eine in der Trägerplatte (3) angeordnete Koppelstange (35) miteinander betätigbar sind. Die Trägerplatte (3) besteht aus Kunststoff und weist einen auf ihrer Unterseite offenen Hohlraum (4) auf, in dem die Kurbelarme (26) und die Koppelstange (35) untergebracht sind. Die schwenkbaren Bügelteile (21) sind in Lagerbuchsen befestigt, welche einstückig an den ebenfalls aus Kunststoff bestehenden Kurbelarmen (26) angeformt und in hohlzylindrischen Lageraugen bzw. Lagerbohrungen der Trägerplatte (3) gelagert sind. Die Koppelstange (35) und/oder wenigstens einer der Kurbelarme ist mit einer lösbaren Rast- oder Sperreinrichtung (38) versehen, welche die beweglichen Bügelteile (21) gemeinsam in deren die geschlossene Bügelform bildenden Schwenklage arretiert. Vorteil: einfache, kostengünstige Herstellung, leichte Handhabung, hohe Funktionssicherheit.

FIG. 5





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0204257

Nummer der Anmeldung

EP 86 10 7226

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
Y	DE-C- 697 615 (H. GERST)	1,10,12	B 42 F 13/16
A	* Seite 2, Zeilen 25-51; Figuren 1-3 *	2-5,8,9,11	
Y	FR-A-2 531 910 (KOLOMAN HANDLER GmbH)	1,10	
A	* Ansprüche 1-10; Figuren 1-4,8-10; Seite 2, Zeilen 5-17 *	6-8	
Y	CH-A- 407 048 (G. BÜTZBERGER)	12	
A	FR-A-2 383 792 (D. LACOURT)	1-12	
	* Anspruch 1; Figuren 1,4,7-10 * & DE-A-2 810 844 (Kat. D)		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
			B 42 F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 08-04-1988	Prüfer GREINER E. F.
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	