



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 933 231 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
17.11.1999 Patentblatt 1999/46

(51) Int. Cl.⁶: **B42F 13/00**

(43) Veröffentlichungstag A2:
04.08.1999 Patentblatt 1999/31

(21) Anmeldenummer: 99250032.2

(22) Anmeldetag: 28.01.1999

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

(72) Erfinder:
• **Maier-Hunke, Horst Werner**
58640 Iserlohn (DE)
• **Dzillum, Rainer**
59192 Bergkamen (DE)

(30) Priorität: 30.01.1998 DE 19804856

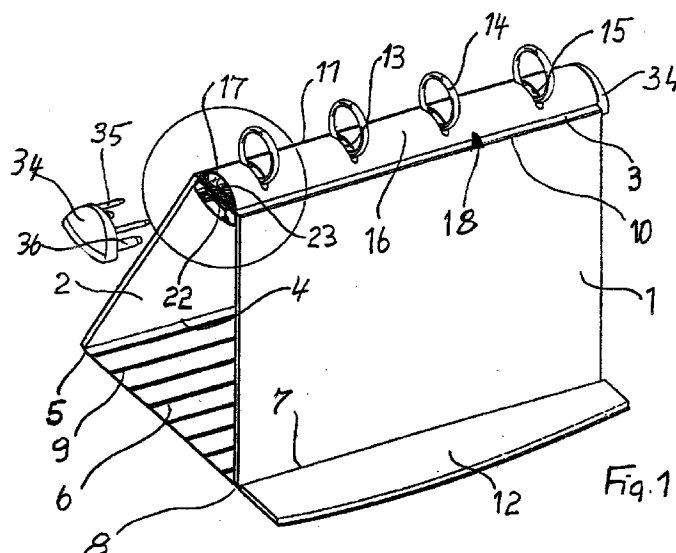
(74) Vertreter:
Böning, Manfred, Prof.Dr.-Ing. et al
Patentanwalt,
Leistikowstrasse 2
14050 Berlin (DE)

(71) Anmelder:
Durable Hunke & Joachim GmbH & Co. KG.
58636 Iserlohn (DE)

(54) **Mappe**

(57) Bei einer als Tischflipchart nutzbaren Mappe mit einer Ringbuchmechanik (13) ist der Mappenrücken (3) durch ein Gehäuse (18) für die Ringbuchmechanik (13) und durch an der Innen- und Außenseite des Map-

penrückens (3) der Mappe angeordnete Profilschienen (17, 22) verstärkt.



EP 0 933 231 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 99 25 0032

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
A	US 5 672 022 A (CHIA LIN) 30. September 1997 (1997-09-30) * Spalte 3, Zeile 13 - Zeile 20; Abbildung 2 *	1	B42F13/00
A	US 3 099 465 A (HAZEL) 30. Juli 1963 (1963-07-30) * Spalte 2, Zeile 5 - Zeile 13; Abbildung 2 *	1	B42F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
Recherchenort DEN HAAG			Prüfer Evans, A
Abschlußdatum der Recherche 30. September 1999			
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 anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			

EPO FORM 1503 03.82 (P44C03)

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
 ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 99 25 0032

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentedokumente angegeben.
 Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am
 Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

30-09-1999

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 5672022	A	30-09-1997	KEINE	
US 3099465	A	30-07-1963	KEINE	

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82