



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 344 656 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
28.01.2004 Patentblatt 2004/05

(51) Int Cl.7: **B42F 13/00**

(43) Veröffentlichungstag A2:
17.09.2003 Patentblatt 2003/38

(21) Anmeldenummer: **03003504.2**

(22) Anmeldetag: **15.02.2003**

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

(72) Erfinder: **Lieth, Wolfgang**
41238 Mönchengladbach (DE)

(74) Vertreter: **Paul, Dieter-Alfred, Dipl.-Ing. et al**
Paul & Albrecht,
Patentanwaltssozietät,
Hellersbergstrasse 18
41460 Neuss (DE)

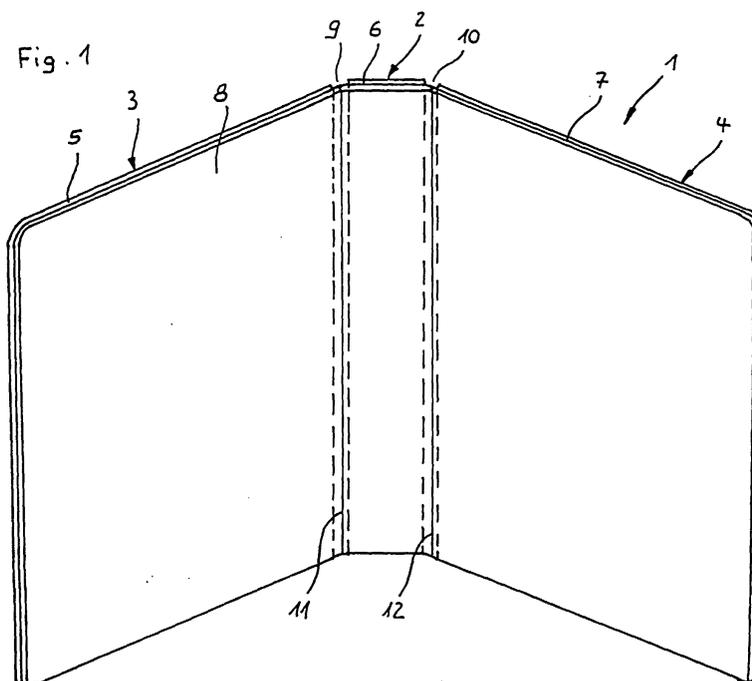
(30) Priorität: **11.03.2002 DE 10210508**

(71) Anmelder: **Lieth, Wolfgang**
41238 Mönchengladbach (DE)

(54) **Verfahren zur Herstellung eines Ordners sowie Ordner hierfür**

(57) Die Erfindung beschreibt ein Verfahren zur Herstellung eines Ordners (1, 21, 41) mit einem steifen Ordnerrücken (2, 22, 42) und daran über Biegescharniere (11, 12; 36, 37; 59, 60) beidseitig anschließende, steife Ordnerdeckel (3, 4; 23, 24; 43, 44), wobei Ordnerrücken (2, 22, 42) und Ordnerdeckel (3, 4; 23, 24; 43, 44) von Metallplatten (5, 6, 7; 25, 26, 27, 28, 32, 33; 45, 46, 47, 48, 51, 52) gebildet sind, die zur Ausbildung von Schar-

nierbereichen (9, 10; 34, 35; 57, 58) beabstandet sind, welche zur Ausbildung der Biegescharniere (11, 12; 36, 37; 59, 60) von einer biegsamen Kernlage (8; 31; 55, 56) überbrückt sind, wobei die Metallplatten (5, 6, 7; 25, 26, 27, 28, 32, 33; 45, 46, 47, 48, 51, 52) jeweils für Ordnerrücken (2, 22, 42) und Ordnerdeckel (3, 4, 23, 24, 43, 44) zugeschnitten und dann mit der Kernlage (8) verbunden werden.



EP 1 344 656 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 03 00 3504

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	DE 297 17 146 U (BELLERS) 20. November 1997 (1997-11-20)	1-16, 19-37	B42F13/00
Y	* das ganze Dokument *	17,18	

Y	FR 2 676 968 A (REBICHON PIERRE) 4. Dezember 1992 (1992-12-04) * Seite 4, Zeile 28 - Zeile 33; Abbildung 3 *	17,18	

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 3. Dezember 2003	Prüfer Evans, A
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 anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)

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

EP 03 00 3504

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente 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.

03-12-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 29717146 U	20-11-1997	DE 29717146 U1	20-11-1997
FR 2676968 A	04-12-1992	FR 2676968 A1 WO 9221524 A1	04-12-1992 10-12-1992

EPO FORM P0461

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