

12 **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

21 Anmeldenummer: **88115034.6**

51 Int. Cl.⁴: **B42D 15/00 , B26F 1/14**

22 Anmeldetag: **14.09.88**

30 Priorität: **16.09.87 DE 3731117**

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
22.03.89 Patentblatt 89/12

84 Benannte Vertragsstaaten:
CH DE FR GB IT LI SE

88 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **24.01.90 Patentblatt 90/04**

71 Anmelder: **Koenig & Bauer Aktiengesellschaft**
Friedrich-Koenig-Strasse 4 Postfach 60 60
D-8700 Würzburg 1(DE)

72 Erfinder: **Michalik, Horst Bernhard**
Allerseeweg 5
D-8706 Höchberg(DE)

54 **Perforiermesser.**

57 Eine aus mehreren Papierbahnlagen bestehende Signatur (9) mit einem Falzbruch ist entlang der Falzlinie (36) mit Perforationen versehen, die einen Falzbruch exakt vorgeben und beim Aufeinanderstapeln von mehreren, entlang dieser Falzlinie (36) gefalteten Signaturen (9) eine Wulst- und/oder Stauchfaltenbildung vermeiden. Außerdem ist ein Perforiermesser (6, 46, 56) zur Erzeugung dieser Perforationen vorgesehen.

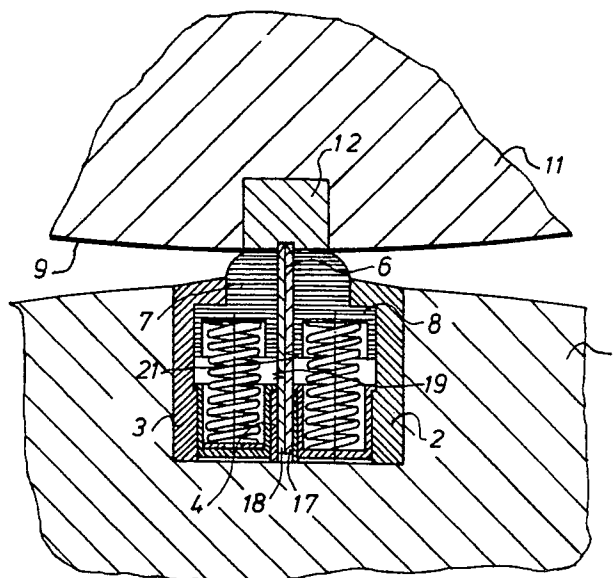


Fig. 4



EP 88115034.6

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE																	
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)														
D, A	<u>US - A - 2 775 448</u> (BAKER) * Gesamt * --	1-7	B 42 D 5/02 B 42 D 15/00 B 26 F 1/14														
A	<u>FR- A - 1 027 903</u> (INTERNATIONAL BUSINESS) * Fig. 1,2,3 * --	1,3															
A	<u>US - A - 2 620 205</u> (VOGT) * Gesamt * --	1,3,4, 6															
A	<u>DE - A1 - 3 426 635</u> (BAUMANN) * Anspruch 25; Seiten 105,106; Fig. 104 * --	2,5															
A	<u>US - A - 4 574 669</u> (VERCILLO) * Fig. 1 * --	4-7															
A	<u>GB - A - 1 550 739</u> (BURROUGHS) * Fig. 3,4,7,8 * ----																
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 4)														
			B 42 D 5/00 B 42 D 15/00 B 26 F 1/00														
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.																	
Recherchenort WIEN		Abschlußdatum der Recherche 20-10-1989	Prüfer HEMMELMEIER														
<table border="0"><tr><td>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN</td><td>E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist</td></tr><tr><td>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet</td><td>D : in der Anmeldung angeführtes Dokument</td></tr><tr><td>Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie</td><td>L : aus andern Gründen angeführtes Dokument</td></tr><tr><td>A : technologischer Hintergrund</td><td></td></tr><tr><td>O : nichtschriftliche Offenbarung</td><td></td></tr><tr><td>P : Zwischenliteratur</td><td></td></tr><tr><td>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze</td><td>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</td></tr></table>				KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist	X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument	Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument	A : technologischer Hintergrund		O : nichtschriftliche Offenbarung		P : Zwischenliteratur		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist																
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument																
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument																
A : technologischer Hintergrund																	
O : nichtschriftliche Offenbarung																	
P : Zwischenliteratur																	
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument																