



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 103 508 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
28.01.2004 Patentblatt 2004/05

(51) Int Cl.7: **B65H 45/12, B65H 45/16**

(43) Veröffentlichungstag A2:
30.05.2001 Patentblatt 2001/22

(21) Anmeldenummer: **00124395.5**

(22) Anmeldetag: **21.11.2000**

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

(72) Erfinder: **Ganneval, Bernard**
75015 Paris (FR)

(74) Vertreter: **Isenbruck, Günter, Dr. et al**
Isenbruck, Bösl, Hörschler, Wichmann, Huhn,
Patentanwälte
Theodor-Heuss-Anlage 12
68165 Mannheim (DE)

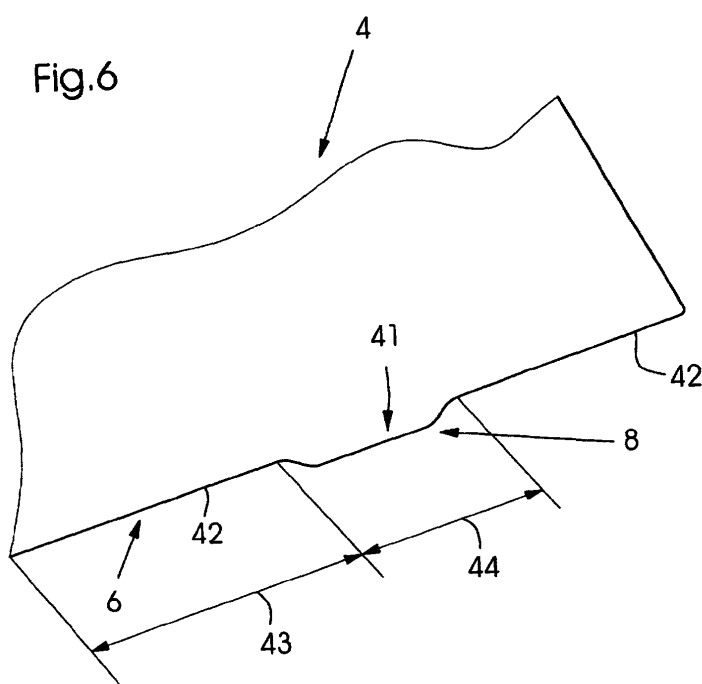
(30) Priorität: **23.11.1999 DE 19956248**
28.06.2000 FR 0008298

(71) Anmelder: **Heidelberger Druckmaschinen**
Aktiengesellschaft
69115 Heidelberg (DE)

(54) **Vorrichtung zum Falzen flächiger Exemplare**

(57) Die Erfindung bezieht sich auf ein Verfahren zum Falzen flächiger Exemplare (1), wobei die Exemplare (1) aus mehreren Exemplarlagen (4, 6) bestehen, durch Falzvorgänge werden an den mehrlagigen Exem-

plaren (1) offene Enden (3, 7) und geschlossene Falzrückenbereiche (2, 6) ausgebildet. Die Falzrücken (6) innenliegender Exemplare (4, 5) des Exemplares umfassen ungefaltete Abschnitte (41) sowie längsgefaltete Abschnitte (42) in alternierender Abfolge.



EP 1 103 508 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 00 12 4395

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	EP 0 034 921 A (AIDS BUSINESS LTD) 2. September 1981 (1981-09-02) * Seite 4, Zeile 1 - Seite 6, Zeile 25; Abbildungen *	1-13, 17-19	B65H45/12 B65H45/16
X	DE 25 00 348 A (POLYGRAPH LEIPZIG) 11. September 1975 (1975-09-11) * Seite 2, Zeile 31 - Zeile 33; Abbildungen *	8-13,17, 19	
A	---	1,18	
X	US 4 781 667 A (KITAI MITSUO) 1. November 1988 (1988-11-01) * Spalte 2, Zeile 67 - Spalte 3, Zeile 55; Abbildungen 1,2 *	8,15,16, 19	
Y	---	14	
A	---	1,18	
Y,D	DE 29 05 548 A (STAHL GMBH & CO MASCHF) 4. September 1980 (1980-09-04) * Anspruch 1; Abbildung 2 *	14	
A	---	1,8,18, 19	
A	DE 634 109 C (HANS MEIERHOFER;ULRICH BISCHOF) 17. August 1936 (1936-08-17) * Seite 1, Zeile 39 - Zeile 43 * * Seite 2, Zeile 8 - Zeile 24 * * Seite 2, Zeile 53 - Zeile 58; Abbildungen 1,2,6-10 *	1,8,18, 19	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7) B65H
A	EP 0 520 967 A (MOTTERSTITCH CO) 30. Dezember 1992 (1992-12-30) * Anspruch 1; Abbildungen *	1,7,8, 18,19	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort BERLIN		Abschlußdatum der Recherche 4. Dezember 2003	Prüfer Fuchs, H
<p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</p> <p>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</p> <p>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument</p> <p>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>			

EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)

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

EP 00 12 4395

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.

04-12-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
EP 0034921	A	02-09-1981	EP	0034921 A2	02-09-1981
DE 2500348	A	11-09-1975	DD	114580 A1	12-08-1975
			DE	2500348 A1	11-09-1975
			IT	1030292 B	30-03-1979
US 4781667	A	01-11-1988	KEINE		
DE 2905548	A	04-09-1980	DE	2905548 A1	04-09-1980
DE 634109	C	17-08-1936	KEINE		
EP 0520967	A	30-12-1992	SE	468664 B	01-03-1993
			AU	1847692 A	07-01-1993
			CA	2071753 A1	27-12-1992
			EP	0520967 A1	30-12-1992
			SE	9101974 A	27-12-1992
			US	5284466 A	08-02-1994

EPO FORM P0461

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