



(19)

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

(30) Priorität: 23.11.1999 DE 19956248
28.06.2000 FR 0008298

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

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

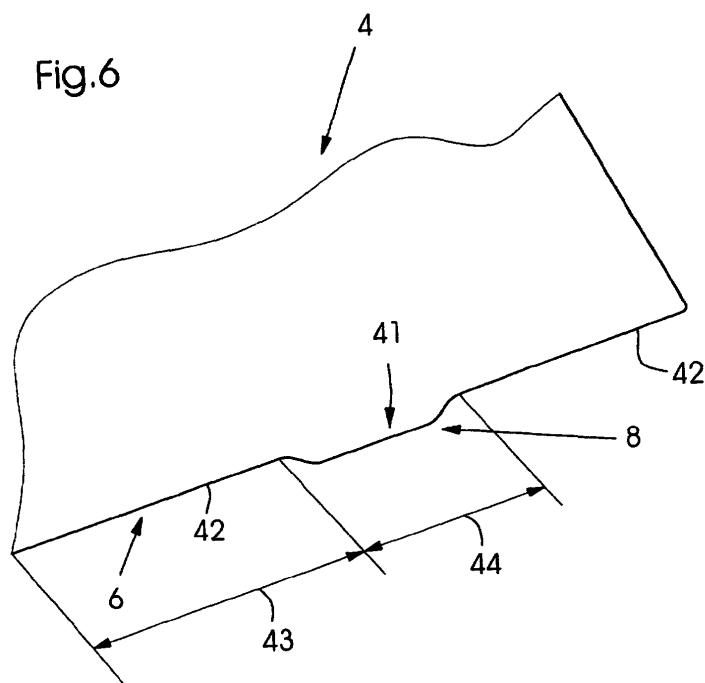
(74) Vertreter: Isenbruck, Günter, Dr. et al
Isenbruck, Bösl, Hörschler, Wichmann, Huhn,
Patentanwälte
Theodor-Heuss-Anlage 12
68165 Mannheim (DE)

(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 ungefalte Abschnitte (41) sowie längsgefalte Abschnitte (42) in alternierender Abfolge.

Fig.6





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 00 12 4395

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE					
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff 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)	8-13,17, 19			
A	* Seite 2, Zeile 31 - Zeile 33; Abbildungen *	1,18			
X	US 4 781 667 A (KITAI MITSUO) 1. November 1988 (1988-11-01)	8,15,16, 19			
Y	* Spalte 2, Zeile 67 - Spalte 3, Zeile 55; Abbildungen 1,2 *	14			
A	---	1,18			
Y,D	DE 29 05 548 A (STAHL GMBH & CO MASCHF) 4. September 1980 (1980-09-04)	14			
A	* Anspruch 1; Abbildung 2 *	1,8,18, 19			
A	---	1,8,18, 19	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7)		
	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 *		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	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer			
BERLIN	4. Dezember 2003	Fuchs, H			
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 Anmelbedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument					

**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