



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
10.09.2003 Patentblatt 2003/37

(51) Int Cl.7: **B42C 19/02, B42C 11/04**

(43) Veröffentlichungstag A2:
21.11.2001 Patentblatt 2001/47

(21) Anmeldenummer: **01110085.6**

(22) Anmeldetag: **30.04.2001**

(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: **Yeoman, Edwin H.**
Sratham, New Hampshire 03885 (US)

(74) Vertreter: **Duschl, Edgar Johannes, Dr. et al**
Heidelberger Druckmaschinen AG,
Kurfürsten-Anlage 52-60
69115 Heidelberg (DE)

(30) Priorität: **17.05.2000 US 572360**

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

(54) **Vorrichtung und Verfahren zum seitlichen Binden von Druckprodukten**

(57) Eine Vorrichtung zum seitlichen Binden von Druckprodukten umfasst mindestens eine Station (50, 60) zum seitlichen Heften eines Buches (30) durch dessen Seite, einen Umschlagfalzanleger (100) zum Anbringen eines Einbandes über einem Rücken (32) eines Buches (30) und eine Klemmeinrichtung mit einer Klemme (20) zum Transportieren des Buches (30) von der mindestens einen Station (50) zum seitlichen Heften

zum Umschlagfalzanleger (200). Ebenfalls wird ein Verfahren zum Binden eines Buches offenbart, das die Schritte Klemmen eines ungehefteten Buches (30) mit einer ersten Klemme (20), seitliches Heften des Buches (30), während es in der ersten Klemme (20) gehalten wird, und Transportieren des Buches (30) zu einem Umschlagfalzanleger unter Verwendung der ersten Klemme (20) umfasst.

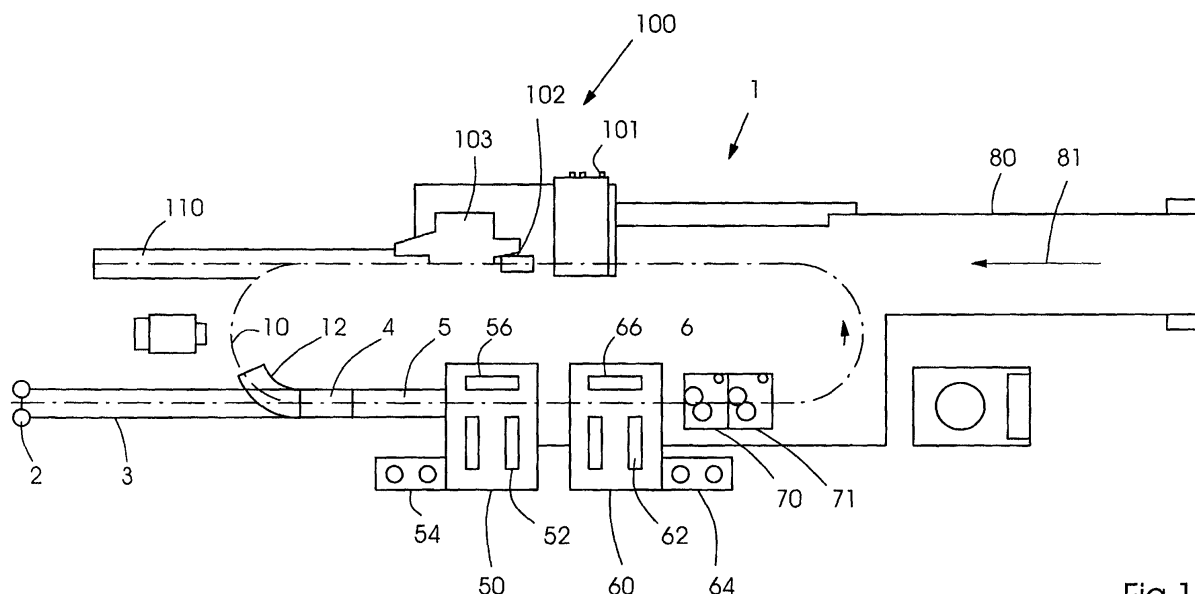


Fig. 1



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 01 11 0085

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	EP 0 895 872 A (HORIZON INT INC) 10. Februar 1999 (1999-02-10) * Spalte 1, Zeile 32 - Spalte 2, Zeile 45; Abbildung 7 *	1,4,6,8, 10-12	B42C19/02 B42C11/04
X	EP 0 586 786 A (AM INT) 16. März 1994 (1994-03-16) * Spalte 2, Zeile 35 - Spalte 2, Zeile 56 * * Spalte 4, Zeile 36 - Spalte 5, Zeile 5; Abbildung 1 *	1,4,6,8, 10-12	
X	US 4 556 353 A (EHLERMAN HANS-DIETER) 3. Dezember 1985 (1985-12-03) * Spalte 4, Zeile 55 - Spalte 5, Zeile 26 * * Spalte 7, Zeile 3 - Spalte 7, Zeile 45; Abbildungen 1,8 *	1,4,6,8, 10-12	
X	GB 2 015 927 A (NORDSON CORP) 19. September 1979 (1979-09-19) * Seite 3, Zeile 5 - Seite 3, Zeile 30; Abbildung 2 *	1,4,6,8, 10-12	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7) B42C B42B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort MÜNCHEN		Abschlußdatum der Recherche 21. Juli 2003	Prüfer Sartor, M
KATEGORIE DER GENANTEN 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 01 11 0085

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.

21-07-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0895872	A	10-02-1999	JP	11105455 A	20-04-1999
			DE	69808854 D1	28-11-2002
			DE	69808854 T2	12-06-2003
			DK	895872 T3	24-02-2003
			EP	0895872 A1	10-02-1999
			US	6206358 B1	27-03-2001

EP 0586786	A	16-03-1994	US	5261769 A	16-11-1993
			EP	0586786 A1	16-03-1994

US 4556353	A	03-12-1985	DE	3241477 A1	10-05-1984
			AT	37825 T	15-10-1988
			DE	3378201 D1	17-11-1988
			EP	0109041 A1	23-05-1984
			FR	2535653 A1	11-05-1984
			GB	2138358 A ,B	24-10-1984
			JP	1666933 C	29-05-1992
			JP	3032479 B	13-05-1991
			JP	59162097 A	12-09-1984
			SU	1443790 A3	07-12-1988

GB 2015927	A	19-09-1979	CA	1125960 A1	22-06-1982
			DE	2904097 A1	09-08-1979
			FR	2416120 A1	31-08-1979
			JP	54114329 A	06-09-1979

EPO FORM P0461

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