



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
29.01.2003 Patentblatt 2003/05

(51) Int Cl.7: **B65H 9/20**

(43) Veröffentlichungstag A2:
09.01.2002 Patentblatt 2002/02

(21) Anmeldenummer: **01109213.7**

(22) Anmeldetag: **14.04.2001**

(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

- Peter, Karlheinz, Dr.
24113 Molfsee (DE)
- Sahlmann, Jürgen
24589 Ellerdorf (DE)
- Sing, Gerhard
24105 Kiel (DE)
- Spilz, Rolf
68163 Mannheim (DE)
- Staack, Hans-Günter
24114 Kiel (DE)

(30) Priorität: **17.05.2000 DE 10023918**

(71) Anmelder: **NexPress Solutions LLC
Rochester, New York 14653-7001 (US)**

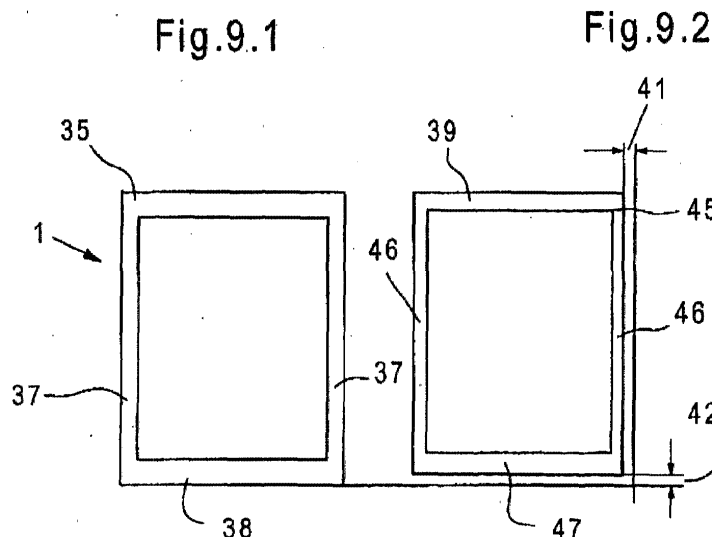
(72) Erfinder:
• Dobberstein, Dieter
24109 Kiel (DE)
• Haupt, Joachim
65760 Eschborn (DE)

(74) Vertreter: **Lauerwald, Jörg
c/o Heidelberger Druckmaschinen AG
TPT-R4
Siemenswall
24107 Kiel (DE)**

(54) **Verfahren zur Kompensation von Abmessungsänderungen an bogenförmigem Material**

(57) Die Erfindung bezieht sich auf ein Verfahren zur Kompensation von Abmessungsänderungen am bogenförmigen Material (1), welches zunächst auf der Vorderseite (35) mit einem Druckbild (36) wird und welches anschließend auf seiner Rückseite (39) mit einem Druckbild (40) versehen wird. Die Abmessungen (41,

42) des bogenförmigen Materials (1) werden vor Bebilderung der Vorderseite (35) und vor dem Bebildern der Rückseite (39) ermittelt und vor Bebilderung der Rückseite (39) des bogenförmigen Materials (1) wird dieses mittig zu seiner Position beim Bebildern der Vorderseite (35) ausgerichtet.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 01 10 9213

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	DE 36 11 965 A (CANON KK) 16. Oktober 1986 (1986-10-16) * Seite 11, Zeile 17 - Zeile 35 * * Seite 17, Zeile 33 - Seite 18, Zeile 25 * * * Seite 19, Zeile 13 - Zeile 27 * * Abbildungen 2,3,14,15 * ----	1-4,7	B65H9/20
A	EP 0 469 282 A (HEWLETT PACKARD CO) 5. Februar 1992 (1992-02-05) * Seite 3, Zeile 2 - Zeile 10 * * Seite 4, Zeile 52 - Seite 5, Zeile 16 * * Seite 5, Zeile 25 - Zeile 34 * * Abbildungen 2A,4 * ----	1-6	
A	DE 39 37 356 A (MINOLTA CAMERA KK) 10. Mai 1990 (1990-05-10) * Ansprüche 1,3; Abbildung 11 * ----	1	
A	US 4 789 879 A (MURAKAMI SUSUMU) 6. Dezember 1988 (1988-12-06) * Spalte 1, Zeile 37 - Zeile 57 * ----	1-7	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
A	US 4 965 597 A (TANAKA TETSUO ET AL) 23. Oktober 1990 (1990-10-23) * das ganze Dokument * -----	1	B65H G03G B41J
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlussdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	4. Dezember 2002	Pussemier, B	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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	
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			

EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)

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

EP 01 10 9213

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.

04-12-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 3611965	A	16-10-1986	JP	61233752 A	18-10-1986
			JP	1918402 C	07-04-1995
			JP	6042091 B	01-06-1994
			JP	61235859 A	21-10-1986
			DE	3611965 A1	16-10-1986
			FR	2580090 A1	10-10-1986
			US	4799084 A	17-01-1989

EP 0469282	A	05-02-1992	US	5093674 A	03-03-1992
			EP	0469282 A2	05-02-1992
			JP	6222574 A	12-08-1994

DE 3937356	A	10-05-1990	JP	2129667 A	17-05-1990
			DE	3937356 A1	10-05-1990
			US	5285247 A	08-02-1994

US 4789879	A	06-12-1988	JP	62194269 A	26-08-1987

US 4965597	A	23-10-1990	JP	2690075 B2	10-12-1997
			JP	63050874 A	03-03-1988
			GB	2195856 A ,B	13-04-1988
			GB	2232319 A ,B	05-12-1990
			GB	2232320 A ,B	05-12-1990

EPO FORM P0461

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