

(19)



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11)

EP 1 170 235 A3

(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**

(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)

- Peter, Karlheinz, Dr.  
24113 Molfsee (DE)
- Sahlmann, Jürgen  
24589 Ellendorf (DE)
- Sing, Gerhard  
24105 Kiel (DE)
- Spilz, Rolf  
68163 Mannheim (DE)
- Staack, Hans-Günter  
24114 Kiel (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 Bebildung der Vorderseite (35) und vor dem Bebilden der Rückseite (39) ermittelt und vor Bebildung der Rückseite (39) des bogenförmigen Materials (1) wird dieses mittig zu seiner Position beim Bebilden der Vorderseite (35) ausgerichtet.

Fig.9.1

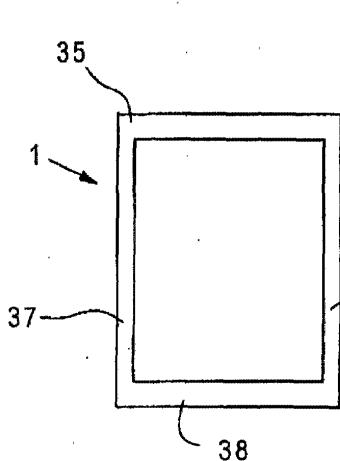
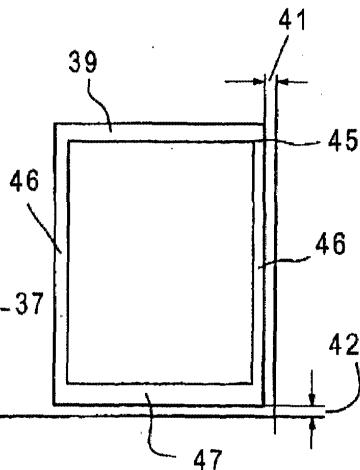


Fig.9.2





Europäisches  
Patentamt

## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 01 10 9213

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff 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			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist		
A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument		
O : nichtschriftliche Offenbarung	L : aus anderen Gründer angeführtes Dokument		
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		

**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 JP 1918402 C JP 6042091 B JP 61235859 A DE 3611965 A1 FR 2580090 A1 US 4799084 A	18-10-1986 07-04-1995 01-06-1994 21-10-1986 16-10-1986 10-10-1986 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 DE 3937356 A1 US 5285247 A	17-05-1990 10-05-1990 08-02-1994
US 4789879	A	06-12-1988	JP	62194269 A	26-08-1987
US 4965597	A	23-10-1990	JP	2690075 B2 JP 63050874 A GB 2195856 A ,B GB 2232319 A ,B GB 2232320 A ,B	10-12-1997 03-03-1988 13-04-1988 05-12-1990 05-12-1990