



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
12.05.2004 Patentblatt 2004/20

(51) Int Cl.7: **B65H 7/18, B65H 39/02**

(43) Veröffentlichungstag A2:
02.05.2003 Patentblatt 2003/18

(21) Anmeldenummer: **02023656.8**

(22) Anmeldetag: **22.10.2002**

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

(72) Erfinder:
• **Dobbertin, Michael T.**
Honeoye, NY 14471 (US)
• **Sciurba, Thomas K.**
Webster, NY 14580 (US)

(30) Priorität: **26.10.2001 US 345943 P**

(74) Vertreter: **Franzen, Peter**
Heidelberger Druckmaschinen AG,
Kurfürsten-Anlage 52-60
69115 Heidelberg (DE)

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

(54) **Verfahren und Vorrichtung zur Bogenzufügung für ein Dokumentenproduktionssystem**

(57) Ein Verfahren und ein System zur Verwaltung eines Dokumentproduktionssystems (10, 110) umfasst das Erfassen einer ersten Zeitperiode, die mindestens ein aus einer Markierungsvorrichtung (12, 56) stammender Bogen benötigt, um einen festen Referenzpunkt über eine erste Medienbahn (202) des Dokumentproduktionssystems zu erreichen. Eine zweite Zeitperiode wird erfasst, die mindestens ein aus einem Einleger (14, 114) stammender Bogen benötigt, um einen festen Referenzpunkt über eine zweite Medienbahn (204) des Dokumentproduktionssystems zu erreichen. Ein Zuführungs-Zeiteinstellungsbefehl eines Einlegers (14, 114) wird derart abgeglichen, dass die erste Zeitperiode und die zweite Zeitperiode auf die koordinierte Einführung mindestens eines aus dem Einleger stammenden Bogens in einen Satz aus der Markierungsvorrichtung (12, 56) stammender Bogen an einem Kombinationspunkt synchronisiert sind.

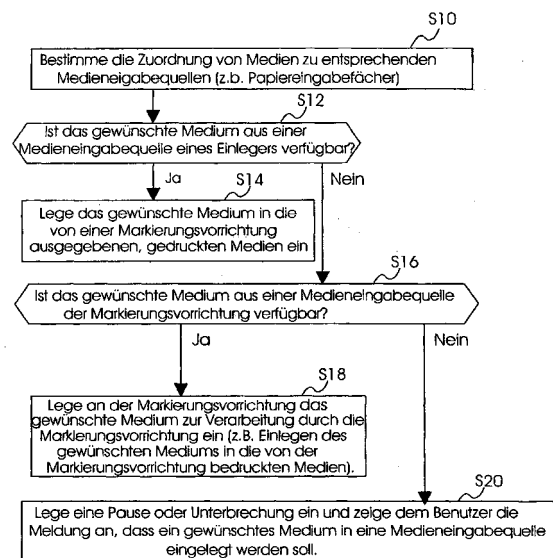


FIG. 3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 02 02 3656

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
A	US 6 279 636 B1 (MILLER DANIEL E) 28. August 2001 (2001-08-28) * das ganze Dokument *		B65H7/18 B65H39/02
A	US 5 954 330 A (FILICICCHIA DAVID ET AL) 21. September 1999 (1999-09-21) * das ganze Dokument *		
A	US 5 197 726 A (NOGAMI YUTAKA) 30. März 1993 (1993-03-30) * das ganze Dokument *		
A	US 5 471 290 A (NAGAYAMA MASATO ET AL) 28. November 1995 (1995-11-28) * Anspruch 1 *		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			B65H B42C G03G B41J
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
MÜNCHEN	24. März 2004	Stroppa, G	
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 02 02 3656

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentedokumente 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.

24-03-2004

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 6279636	B1	28-08-2001	KEINE		

US 5954330	A	21-09-1999	AU	5463498 A	29-06-1998
			EP	0960063 A1	01-12-1999
			WO	9824719 A1	11-06-1998

US 5197726	A	30-03-1993	JP	3049342 B2	05-06-2000
			JP	5085644 A	06-04-1993

US 5471290	A	28-11-1995	JP	3119766 B2	25-12-2000
			JP	6332274 A	02-12-1994

EPO FORM P0461

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