



(11)

EP 1 619 026 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
15.03.2006 Patentblatt 2006/11

(51) Int Cl.:
B41F 33/00 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
25.01.2006 Patentblatt 2006/04

(21) Anmeldenummer: 05106742.9

(22) Anmeldetag: 22.07.2005

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

(71) Anmelder: Koenig & Bauer Aktiengesellschaft
97080 Würzburg (DE)

(72) Erfinder: Birkenfeld, Andreas
97753, Karlstadt - Heßlar (DE)

(30) Priorität: 23.07.2004 DE 102004035785
27.10.2004 DE 102004052181

(54) **Druckmaschine mit einer Vorrichtung zur Triggerung einer Bildaufnahmeeinheit und/oder einer Beleuchtungseinrichtung**

(57) Es wird eine Vorrichtung zur Triggerung einer Bildaufnahmeeinheit (32) und/oder einer Beleuchtungseinrichtung (36) vorgeschlagen, wobei die Bildaufnahmeeinheit (32) und die Beleuchtungseinrichtung (36) jeweils zu einem in einer Druckmaschine angeordneten Inspektionssystem (31) gehören, wobei das Inspektionssystem (31) einen in der Druckmaschine bedruckten Be-

druckstoff (39) inspiziert, wobei eine Steuereinheit (34) die Bildaufnahmeeinheit (32) und/oder die Beleuchtungseinrichtung (36) triggert, wobei die Steuereinheit (34) die Bildaufnahmeeinheit (32) und/oder die Beleuchtungseinrichtung (36) jeweils in Abhängigkeit von einer Leitachseposition (Φ ; Φ_a ; Φ_b) einer in der Druckmaschine definierten Leitachse (09, 13) triggert.

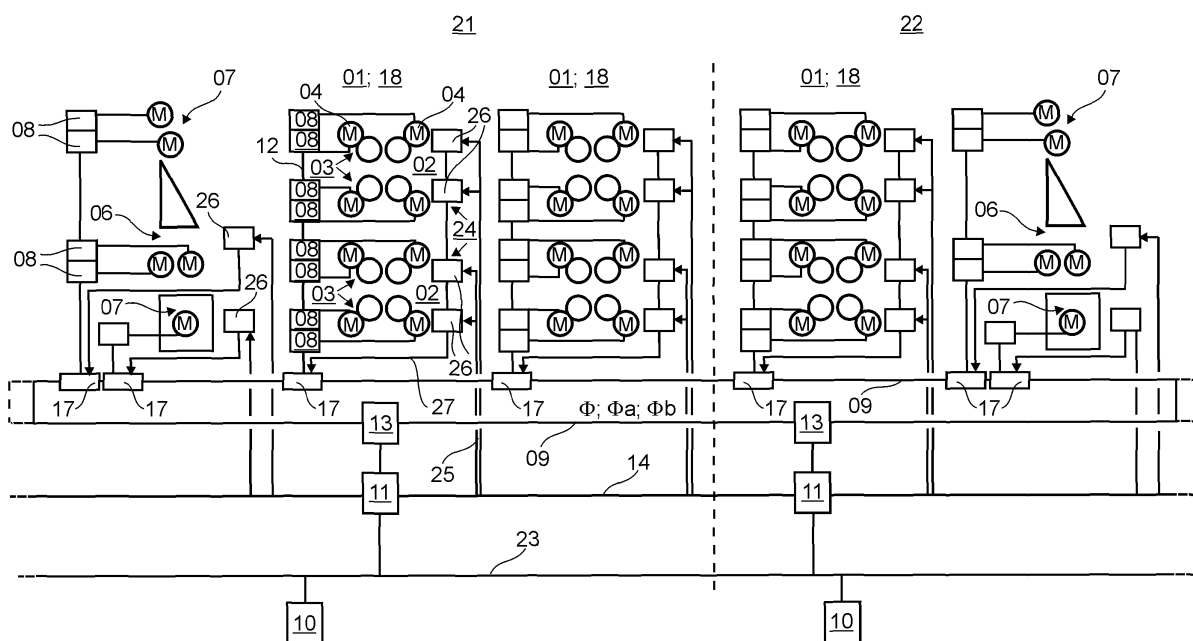


Fig. 1

EP 1 619 026 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 05 10 6742

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	US 4 488 808 A (KATO ET AL) 18. Dezember 1984 (1984-12-18) * Spalte 2, Zeile 21 - Spalte 3, Zeile 6 * * Spalte 5, Zeilen 43-68 * * Abbildungen 1-4,7-9 * -----	1	B41F33/00
A	US 4 677 680 A (HARIMA ET AL) 30. Juni 1987 (1987-06-30) * Spalte 1, Zeilen 8-17 * * Spalte 4, Zeile 42 - Spalte 11, Zeile 13 * * Abbildungen 5,12 * -----	1	
A	US 6 333 987 B1 (REINHARD GERALD JOSEF ET AL) 25. Dezember 2001 (2001-12-25) * das ganze Dokument * -----	1	
A	US 6 199 480 B1 (LEONHARDT HOLGER ET AL) 13. März 2001 (2001-03-13) * Spalte 2, Zeile 38 - Spalte 10, Zeile 67 * * Abbildungen 1,10-12 * -----	1	
A	US 5 187 376 A (HASHIMOTO ET AL) 16. Februar 1993 (1993-02-16) * Spalte 3, Zeile 33 - Spalte 5, Zeile 34 * * Abbildungen 1-5 * -----	1	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			B41F H04N
2			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 10. November 2005	Prüfer Dewaele, K
<p>KATEGORIE DER GENANTEN DOKUMENTE</p> <p>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</p> <p>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</p>			

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 05 10 6742

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.

10-11-2005

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 4488808 A	18-12-1984	DE 3100304 A1	26-11-1981
		GB 2066949 A	15-07-1981
		JP 56098634 A	08-08-1981
US 4677680 A	30-06-1987	DE 3380997 D1	25-01-1990
		EP 0104477 A2	04-04-1984
US 6333987 B1	25-12-2001	WO 9736749 A1	09-10-1997
		DE 19613083 A1	09-10-1997
		EP 0892722 A1	27-01-1999
		ES 2165605 T3	16-03-2002
		ES 2170563 T3	01-08-2002
		JP 11507305 T	29-06-1999
US 6199480 B1	13-03-2001	KEINE	
US 5187376 A	16-02-1993	CA 2058242 A1	21-06-1992

EPO FORM P0461

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