



(19)

Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(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) inspiert, 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 Abhangigkeit von einer Leitachsposition (Φ ; Φ_a ; Φ_b) einer in der Druckmaschine definierten Leitachse (09, 13) triggert.

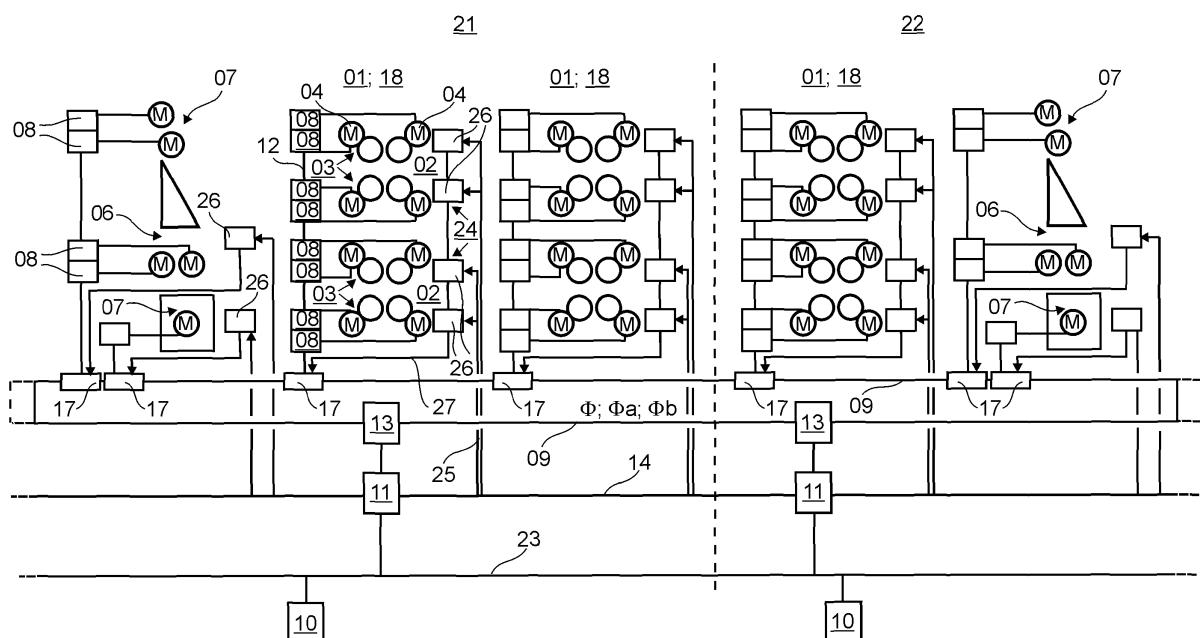


Fig. 1



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	
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	B41F H04N
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
2	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 10. November 2005	Prüfer Dewaele, K
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
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			
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			

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