



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
18.11.2009 Patentblatt 2009/47

(51) Int Cl.:
B65H 26/00 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
25.02.2009 Patentblatt 2009/09

(21) Anmeldenummer: **08162658.2**

(22) Anmeldetag: **20.08.2008**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA MK RS

(72) Erfinder:
• **Birkenfeld, Andreas**
97753, Karlstadt - Hesslar (DE)
• **Herbert, Burkard**
97072, Würzburg (DE)

(30) Priorität: **21.08.2007 DE 102007039373**

(74) Vertreter: **Hoffmann, Thomas**
Koenig & Bauer AG
Lizenzen-Patente
Friedrich-Koenig-Strasse 4
D-97080 Würzburg (DE)

(71) Anmelder: **Koenig & Bauer AG**
97080 Würzburg (DE)

(54) **Vorrichtung zur Stranglaufüberwachung und/oder -regelung in einer Rollenrotationsdruckmaschine und Verfahren zur Überwachung des Stranglaufes**

(57) Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zur Stranglaufüberwachung und/oder -regelung in einer Rollenrotationsdruckmaschine mit mindestens einem auf einem Bahnweg durch die Rollenrotationsdruckmaschine geführten Strang (21;22), wobei auf dem Bahnweg mindestens ein auf eine der beiden Seiten des Stranges (21; 22) gerichteter erster Detektor (D1;D2) vorgesehen ist, wobei zur Erkennung eines Bahnbruchs eine Auswerteeinrichtung (34) vorgesehen ist, die dazu ausgebildet ist, durch den ersten Detektor (D1;D2) aufgenommene periodisch wiederkehrende Merkmale eines Patterns mit zuvor aufgenommenen und zwischengespeicherten Merkmalen eines zuvor aufgenommenen Patterns oder mit aufgenommenen periodisch wiederkehrenden Merkmalen eines auf dem Bahnweg in Längsrichtung des Strangs (21;22) beabstandeten auf der selben Strangseite angeordneten zweiten Detektors (D2;D1) zu vergleichen, und die bei sprunghafter Abweichung der miteinander verglichenen periodisch wiederkehrenden Patterns eine Warnmeldung und/oder ein Signal generiert, welches eine Warnmeldung generiert und/oder über eine Ausgabeschnittstelle einer Maschinensteuerung zugeführt wird und ein Abschlagen des betroffenen Strangs (21;22) mittels einer Abschlageeinrichtung und/oder das Auslösen einer Fangvorrichtung und/oder ein Herunterfahren zumindest des vom Bahnlauf des betreffenden Stranges (21;22) betroffenen Druckmaschinenteils bewirkt.

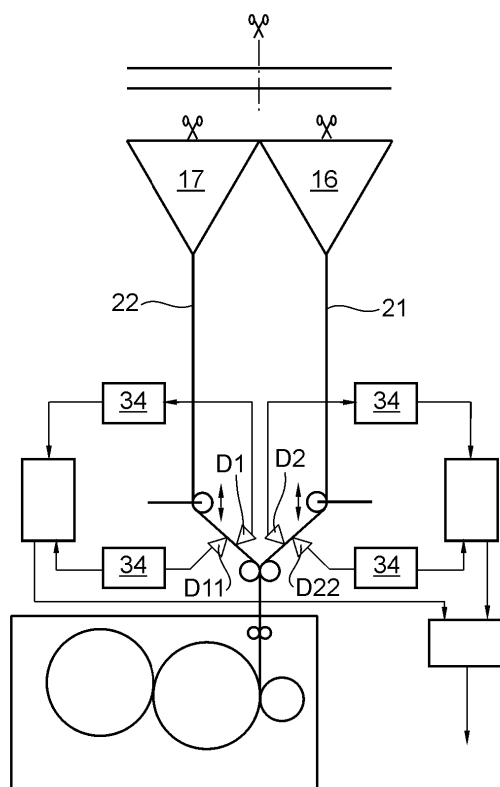


Fig. 18



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 08 16 2658

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X,D	EP 1 619 026 A (KOENIG & BAUER AG [DE]) 25. Januar 2006 (2006-01-25) * Absätze [0010], [0012], [0013], [0032], [0045], [0049] * * Abbildungen 1,2 *	1-18	INV. B65H26/00
X	EP 1 619 154 A (KOENIG & BAUER AG [DE]) 25. Januar 2006 (2006-01-25) * Absätze [0002], [0003], [0007], [0010], [0014], [0015], [0018], [0019] * * Abbildungen 1,2 *	1,12	
A	WO 03/095348 A (KOENIG & BAUER AG [DE]; SEYFRIED RUEDIGER KARL [DE]) 20. November 2003 (2003-11-20) * Seite 3, Absatz 5 * * Seite 4, Absatz 3 * * Seite 6, Absatz 2 * * Seite 7, Absatz 4 - Seite 5, Absatz 1 * * Abbildungen 1,2 *	1,12	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			B65H
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	
Den Haag		6. Oktober 2009	
		Prüfer	
		Cescutti, Gabriel	
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 : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentedokument, 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	

 2
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 08 16 2658

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.

06-10-2009

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 1619026 A	25-01-2006	AT 361198 T DE 102004052181 B3	15-05-2007 19-01-2006
EP 1619154 A	25-01-2006	DE 102004033660 A1	09-02-2006
WO 03095348 A	20-11-2003	AT 330892 T AU 2003208283 A1 DE 10219541 C1 EP 1499551 A1	15-07-2006 11-11-2003 11-12-2003 26-01-2005

EPO FORM P0461

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