



(11)

EP 2 006 110 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
31.12.2008 Patentblatt 2009/01

(51) Int Cl.:  
**B41F 33/00** (2006.01)      **B65H 33/04** (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:  
24.12.2008 Patentblatt 2008/52

(21) Anmeldenummer: **08159478.0**(22) Anmeldetag: **12.09.2006**

(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 RS**

(30) Priorität: **23.09.2005 DE 102005045498**

(62) Dokumentnummer(n) der früheren Anmeldung(en)  
nach Art. 76 EPÜ:  
**06120504.3 / 1 777 073**

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

(72) Erfinder:  

- **Sacher, Jörn  
32120, Hiddenhausen (DE)**
- **Willeke, Harald  
33102, Paderborn (DE)**

**(54) Verfahren zum Ausschluss zumindest eines fehlerbehafteten Bogens von einer für einen fehlerfreien Bogen vorgesehenen Weiterverarbeitung**

(57) Verfahren zum Ausschluss zumindest eines fehlerbehafteten Bogens von einer für einen fehlerfreien Bogen vorgesehenen Weiterverarbeitung, wobei zumindest der eine fehlerbehaftete Bogen in einem Strom von in einer Druckmaschine bedruckten Bogen mit einer Vorrichtung von seiner Weiterverarbeitung ausgeschlossen wird, wobei ein Inspektionssystem eine Druckqualität der in der Druckmaschine bedruckten Bogen prüft, wobei die bedruckten Bogen sequenziell mindestens einer zur Druckmaschine gehörenden Auslage zugeführt werden, wobei der Ausschluss zumindest des einen fehlerbehafteten Bogens von seiner Weiterverarbeitung auf seinem Transportweg zur Auslage erfolgt, wobei mit einer Auswahl des fehlerbehafteten Bogens aus den zur Auslage geführten Bogen der Ausschluss einer dem ausgewählten Bogen nachfolgenden Sequenz von Bogen von ihrer jeweiligen Weiterverarbeitung beginnt, wobei der Ausschluss der mit dem ausgewählten Bogen beginnenden Sequenz von Bogen von ihrer jeweiligen Weiterverarbeitung bis zu einem Ablauf einer mit der getroffenen Auswahl begonnenen Totzeit der Vorrichtung fortgeführt

wird, wobei frühestens mit Ablauf der mit dem ausgewählten Bogen begonnenen Totzeit von der Vorrichtung ein weiterer aus den in dem Strom zur Auslage geführten Bogen ausgewählter Bogen von seiner Weiterverarbeitung ausgeschlossen wird, wobei mit dem Inspektionssystem zumindest von einer Teilmenge der zur Auslage geführten Bogen ein Bild aufgenommen wird, wobei ein aktuell aufgenommenes Bild anhand eines Referenzbildes hinsichtlich mindestens einer die Druckqualität der bedruckten Bogen beeinträchtigenden Fehlers überprüft wird, wobei bei einer unzureichenden Übereinstimmung zwischen dem aktuell aufgenommenen Bild und dem Referenzbild eine Fehlermeldung generiert wird, wobei mit der Fehlermeldung eine den Fehler des fehlerhaften Bogens anzeigen optische oder akustische Anzeigeeinrichtung und ein den fehlerhaften Bogen identifizierbar machendes Streifeneinschussystem angesteuert werden, so dass der fehlerhafte Bogen nach seinem Ablegen in einem in der Auslage der Druckmaschine vorgesehenen Stapel identifizierbar ist.



## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 08 15 9478

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
D, A	US 3 138 048 A (WARREN GLADDEN W) 23. Juni 1964 (1964-06-23) * Spalte 1, Zeile 9 - Spalte 2, Zeile 54; Abbildung 1 * * Spalte 9, Zeile 3 - Spalte 10, Zeile 16 * * Spalte 12, Zeile 72 - Spalte 13, Zeile 2 * -----	1	INV. B41F33/00 B65H33/04
D, A	US 3 375 744 A (SCHIEVEN STANLEY R) 2. April 1968 (1968-04-02) * Spalte 1, Zeile 12 - Spalte 2, Zeile 38 * * Spalte 3, Zeile 23 - Spalte 3, Zeile 26; Abbildung 1 *	1	
A	DE 12 52 708 B (VEB DRUCKMASCHINENWERK LEIPZIG [DE]) 26. Oktober 1967 (1967-10-26) * Spalte 1, Zeile 1 - Spalte 6, Zeile 66; Abbildungen 3-5 *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
			B41F B65H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
7	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 10. November 2008	Prüfer Dewaele, Karl
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelddatum 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 : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			

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

EP 08 15 9478

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.

10-11-2008

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 3138048	A	23-06-1964		KEINE		
US 3375744	A	02-04-1968	FR	1513196 A	09-02-1968	
			GB	1137696 A	27-12-1968	
			GB	1137697 A	27-12-1968	
DE 1252708	B			KEINE		