(19) Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11) **EP 2 006 110 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
31.12.2008 Patentblatt 2009/01

(43) Veröffentlichungstag A2:
24.12.2008 Patentblatt 2008/52

(21) Anmeldenummer: **08159478.0**

(22) Anmeldetag: **12.09.2006**

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

(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 des hinsichtlich mindestens eines 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 anzeigende optische oder akustische Anzeigeeinrichtung und ein den fehlerhaften Bogen identifizierbar machendes Streifeneinschusssystem angesteuert werden, so dass der fehlerhafte Bogen nach seinem Ablegen in einem in der Auslage der Druckmaschine vorgesehenen Stapel identifizierbar ist.

EP 2 006 110 A3

Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 08 15 9478

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft 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

Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
Den Haag	10. November 2008	Dewaele, Karl

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 Anmeldedatum veröffentlicht worden ist
D : in der Anmeldung angeführtes Dokument
L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument

& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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	

EPO FORM P0461

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