



(11)

EP 2 149 522 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
08.08.2012 Patentblatt 2012/32

(51) Int Cl.:
B65H 1/30 (2006.01)
B65H 1/26 (2006.01)
B65H 7/02 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
03.02.2010 Patentblatt 2010/05

(21) Anmeldenummer: **09161750.6**(22) Anmeldetag: **03.06.2009**

(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 MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA RS

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

(72) Erfinder: **Link, Mirko**
01589, Poppitz (DE)

(30) Priorität: **01.08.2008 DE 102008036138**

(54) **Verfahren zum automatischen Stapelwechsel an einem Bogenanleger einer Bogendruckmaschine**

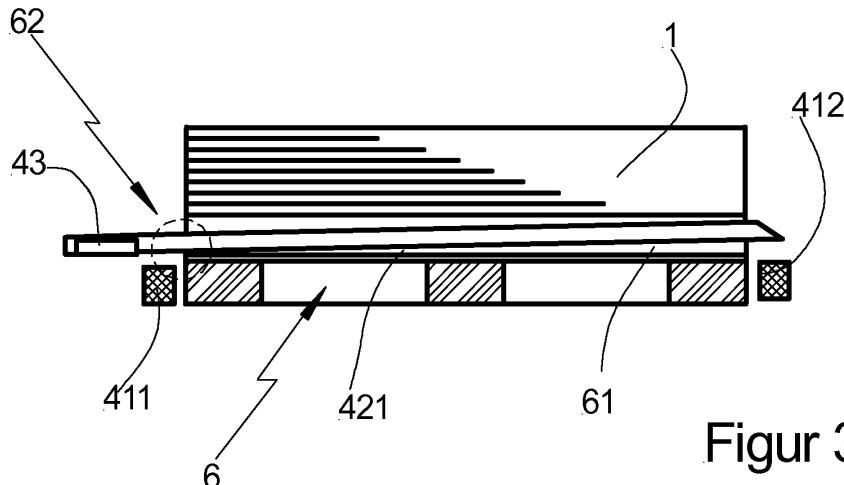
(57) Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum automatischen Stapelwechsel an einem Bogenanleger einer Bogendruckmaschine durch eine Non-Stop-Einrichtung. Der Stapelwechsel wird vollzogen, indem beim Erreichen einer festlegbaren Stapelhöhe des Restbogenstapels die Tragstäbe des Stapelrechens oberhalb des Hilfsstapelrahmens in die Palette eingefahren werden.

Nachteilig ist, dass Tragstäbe nach dem Austritt aus den Aufnahmenuten auf den hinteren Teil des Hilfsstapelrahmens treffen und dort mit diesen kollidieren.

Der Erfindung liegt daher die Aufgabe zugrunde, ein

Verfahren für die Führung des Stapelrechens zu entwickeln, durch das eine Kollision mit dem Hilfsstapelrahmen vermieden wird.

Diese Aufgabe wird dadurch gelöst, dass nach dem Einfahren der Tragstäbe (421) eine Relativgeschwindigkeit zwischen der Hubgeschwindigkeit der Tragstäbe (421) und der verarbeitungsbedingten Hubgeschwindigkeit der Palette (6) erzeugt wird, derart, dass die Tragstäbe (421) so ausgelenkt werden, dass die vorderen Enden der Tragstäbe (421) in einer lichten Höhe über die hinteren Teil des Hilfsstapelrahmens (41) geführt werden.



Figur 3



Europäisches
Patentamt
European
Patent Office
Office européen
des brevets

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 09 16 1750

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	DE 199 53 023 A1 (KOENIG & BAUER AG [DE]) 10. Mai 2001 (2001-05-10) * Spalte 2, Zeile 29 - Zeile 65; Abbildungen 1,2 * -----	1-7	INV. B65H1/30 B65H1/26 B65H7/02
A	EP 1 238 929 A2 (KOENIG & BAUER AG [DE]) 11. September 2002 (2002-09-11) * Absatz [0010] - Absatz [0013]; Anspruch 1; Abbildungen 1-3 *	1-7	
A	US 2007/096388 A1 (AUER KLAUS [DE] ET AL) 3. Mai 2007 (2007-05-03) * Spalte 22 - Spalte 34; Abbildungen 1-4 * -----	1-7	
			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
			B65H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
2	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 2. Juli 2012	Prüfer Henningsen, Ole
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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	
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 09 16 1750

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patendifikamente 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.

02-07-2012

Im Recherchenbericht angeführtes Patendifikument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 19953023	A1	10-05-2001	KEINE			
EP 1238929	A2	11-09-2002	DE EP	10111387 A1 1238929 A2	19-09-2002 11-09-2002	
US 2007096388	A1	03-05-2007	CN JP US	1955093 A 2007119252 A 2007096388 A1	02-05-2007 17-05-2007 03-05-2007	