



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 602 609 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
21.12.2005 Patentblatt 2005/51

(51) Int Cl.7: **B65H 45/00, B65H 35/02**

(43) Veröffentlichungstag A2:
07.12.2005 Patentblatt 2005/49

(21) Anmeldenummer: **05104189.5**

(22) Anmeldetag: **03.12.2003**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK

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

(30) Priorität: **18.12.2002 DE 10259681
27.03.2003 DE 10313774**

(72) Erfinder:
• **Herbert, Burkard
97072 Würzburg (DE)**
• **Wander, Stefan
97264 Helmstadt (DE)**

(62) Dokumentnummer(n) der früheren Anmeldung(en)
nach Art. 76 EPÜ:
03788841.9 / 1 556 301

(54) **Vorrichtungen zur Bearbeitung und/oder Förderung einer Bahn**

(57) Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zur Bearbeitung und/oder Förderung einer Bahn in einer bahnbe- und/oder verarbeitenden Maschine mit mindestens einem als Messer (05;28;32) einer Längsschneideeinrichtung ausgebildeten Bahnbearbeitungswerkzeug (06;07;05;28;32). Die Längsschneideeinrichtung (71) weist wenigstens zwei quer zur Bahnlaufrichtung voneinander beabstandete Messer (28) auf, welche durch ein gemeinsames Stellglied (33,34) mit einem Antrieb

(34) quer zur Bahn, jedoch in entgegengesetzter Richtung zueinander bewegbar. Der Antrieb (34) der Messer (28;32) ist fernbetätigbar ausgeführt und steht mit einer Steuereinrichtung (10;S) bzw. einem System zur Voreinstellung derart in logischer Wirkverbindung, dass eine Voreinstellung fernbetätigt über das System und/oder den Leitstand erfolgen kann.

EP 1 602 609 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 05 10 4189

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X,L	US 2004/159251 A1 (THEILACKER KLAUS) 19. August 2004 (2004-08-19) * Absatz [0006] * * Absatz [0022] - Absatz [0029]; Abbildung 5 *	1-6, 8-19, 21-49	B65H45/00 B65H35/02
X	US 5 855 336 A (INOUE ET AL) 5. Januar 1999 (1999-01-05) * Spalte 3, Zeile 16 - Spalte 6, Zeile 20; Abbildung 5 *	1	
A	DE 100 03 025 C1 (KOENIG & BAUER AG) 23. Mai 2001 (2001-05-23) * das ganze Dokument *	1-49	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			B41F B31B B65H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 7. Oktober 2005	Prüfer Hannam, M
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	

1
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 05 10 4189

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

07-10-2005

Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 2004159251 A1	19-08-2004	DE 10250433 A1 EP 1415944 A1	19-05-2004 06-05-2004
US 5855336 A	05-01-1999	JP 3512271 B2 JP 9043781 A	29-03-2004 14-02-1997
DE 10003025 C1	23-05-2001	WO 0155021 A1 EP 1250278 A1 US 6712749 B1	02-08-2001 23-10-2002 30-03-2004

EPO FORM P0461

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