



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
19.12.2007 Patentblatt 2007/51

(51) Int Cl.:
B65H 3/08 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
13.10.2004 Patentblatt 2004/42

(21) Anmeldenummer: **04007420.5**

(22) Anmeldetag: **26.03.2004**

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

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

(72) Erfinder:
• **Nagel, Hartmut**
01640 Coswig (DE)
• **Grossmann, Karsten**
01689 Weinböhla (DE)

(30) Priorität: **10.04.2003 DE 10316361**

(54) **Bogenanleger zum Vereinzeln von Bogen**

(57) Die Erfindung betrifft einen Bogenanleger zum Vereinzeln von Bogen mit einem ersten und einem zweiten Bogentrenner.

Aufgabe der Erfindung ist es, einen gattungsgemäßen Bogenanleger so zu verändern, das die Universalität und die Effektivität der nachgeordneten Verarbeitungsmaschine erhöht wird.

Erfindungsgemäß wird die Aufgabe dadurch gelöst,

dass dem ersten Bogentrenner (7) ein erster Antrieb (15) und dem zweiten Bogentrenner (8) ein zweiter Antrieb (16) zugeordnet ist und die Antriebe (15; 16) durch eine Steuer- und Regeleinrichtung (30) im Arbeitstakt einer nachgeordneten Verarbeitungsmaschine antreibbar sind, wobei die Bogentrenner (7; 8) unabhängig voneinander in oder entgegen der Transportrichtung (14) und/oder quer dazu verbringbar ausgeführt sind.

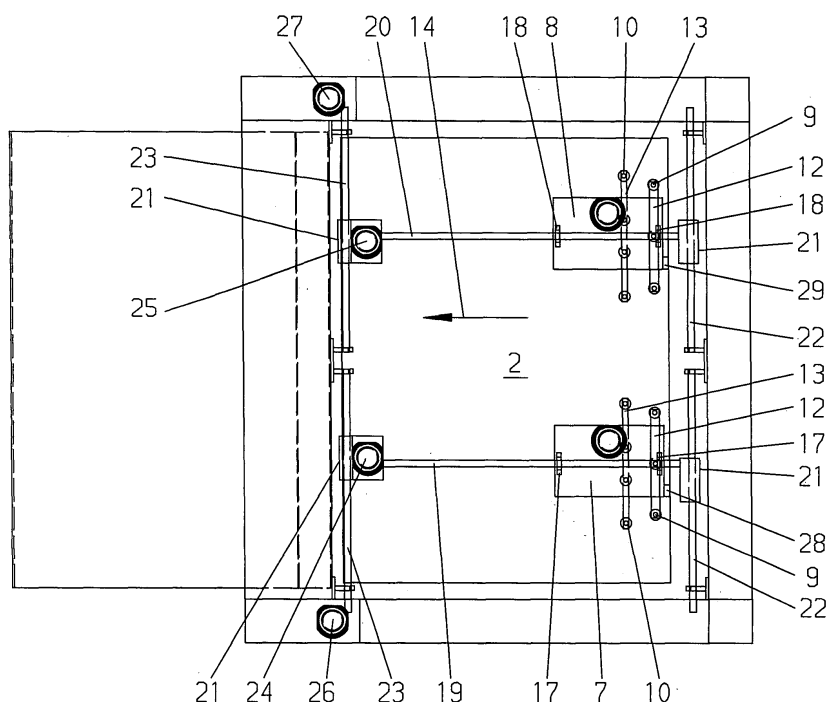


Fig. 2



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 04 00 7420

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	US 2 146 945 A (E. EHRIG ET AL) 14. Februar 1939 (1939-02-14) * das ganze Dokument *	1,2,7,8	INV. B65H3/08
A	DE 39 19 787 A (MABEG) 3. Januar 1991 (1991-01-03) * das ganze Dokument *	1-3,5,7	
A	DE 197 55 521 A (KOENIG & BAUER AG) 17. Juni 1999 (1999-06-17) * das ganze Dokument *	1,2,5,6	
A	DE 196 20 937 A (MAN) 27. November 1997 (1997-11-27) * das ganze Dokument *	1,2,7	
A	US 3 391 924 A (R. J. SCHMIDLIN ET AL) 9. Juli 1968 (1968-07-09) * das ganze Dokument *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			B65H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 8. November 2007	Prüfer De Rijck, Freddy
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	

1
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 04 00 7420

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.

08-11-2007

Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 2146945	A	14-02-1939	KEINE		
DE 3919787	A	03-01-1991	KEINE		
DE 19755521	A	17-06-1999	EP	0922657 A1	16-06-1999
DE 19620937	A	27-11-1997	CH	691772 A5	15-10-2001
			GB	2313364 A	26-11-1997
			JP	2834724 B2	14-12-1998
			JP	10059566 A	03-03-1998
US 3391924	A	09-07-1968	DE	1561121 A1	10-12-1970
			GB	1165808 A	01-10-1969

EPO FORM P0461

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