



Europäisches
Patentamt
European
Patent Office
Office européen
des brevets



(11)

EP 1 892 206 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
22.07.2009 Patentblatt 2009/30

(51) Int Cl.:
B65H 3/68 (2006.01)

B65H 3/08 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
27.02.2008 Patentblatt 2008/09

(21) Anmeldenummer: **07114944.7**

(22) Anmeldetag: **24.08.2007**

(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 MT NL PL PT RO SE
SI SK TR**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA HR MK RS

(30) Priorität: **25.08.2006 DE 102006039986**

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

(72) Erfinder: **Diem, Guntram
1210, Wien (AT)**

(54) Bogenleiteinrichtung für Bogenanleger

(57) Die Erfindung betrifft eine Bogenleiteinrichtung für Bogenanleger mit einem die Bogen (1) vereinzelnden und fördernden, zur Formatanpassung in und entgegen der Bogenförderrichtung (17) verschiebbaren Bogen-trenner (3) sowie mit Blaseeinrichtungen (9,16) zum Aufbauen eines die Bogenförderung unterstützenden Luftpolsters und eine eine Bogenfördererebene der Bogen (1) begrenzende, aus einzelnen Bogenleitelementen bestehende Bogenleiteinrichtung (19), wobei die Bogenleitelemente aus einem bandförmigen Körper (20) und wenig-

stens einer durch eine Rückspulkraft beaufschlagbaren Wickelrolle (21) bestehen.

Aufgabe der Erfindung ist es, die Bogenleitelemente so auszubilden, dass diese eine die Bogenführung ermöglichte Eigensteifigkeit aufweisen und zur Längenverstellung aufgerollt werden können.

Erfindungsgemäß wird die Aufgabe dadurch gelöst, dass die bandförmigen Körper (20) nach dem Übergang von den Wickelrollen (21) in eine Strecklage eine das Widerstandsmoment gegen Biegung erhöhende Ausbildung aufweisen.

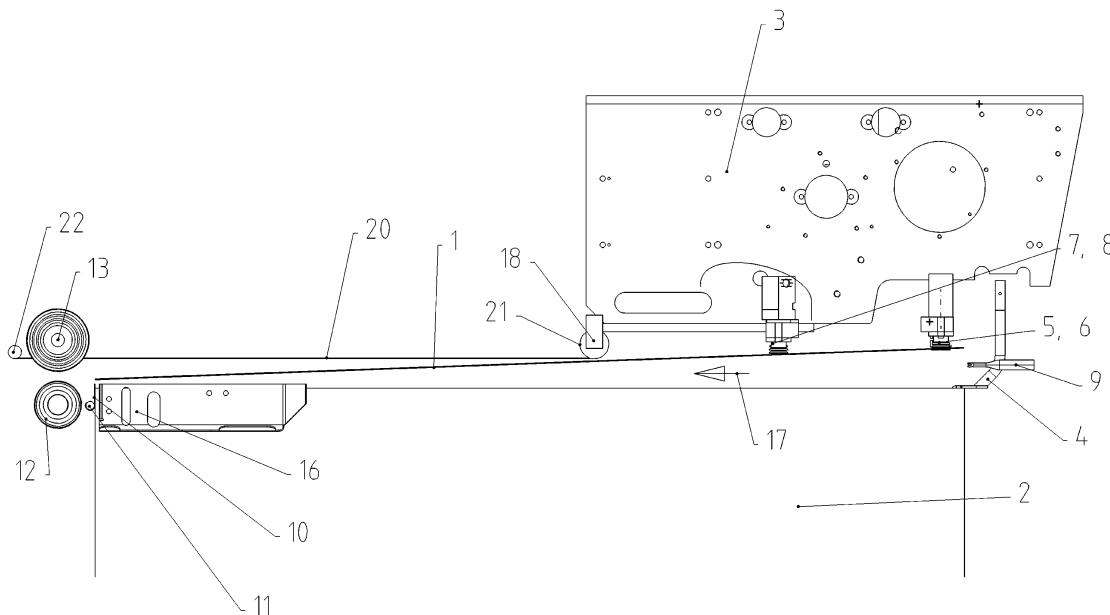


Fig. 1



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 07 11 4944

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreift Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Y	DE 20 2005 018169 U1 (ROLAND MAN DRUCKMASCH [DE]) 12. Januar 2006 (2006-01-12) * das ganze Dokument * -----	1-6	INV. B65H3/68 B65H3/08
D, Y	DE 195 37 284 C1 (HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG [DE]) 24. Oktober 1996 (1996-10-24) * das ganze Dokument * -----	1-6	
P, A	EP 1 770 036 A (HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG [DE]) 4. April 2007 (2007-04-04) * Zusammenfassung; Abbildungen 2,3 * -----	1-6	
A	DE 38 17 287 A1 (POLYGRAPH LEIPZIG [DD]) 15. Dezember 1988 (1988-12-15) * Zusammenfassung; Abbildungen 1,2 * -----	1-6	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			B65H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
1	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 8. Juni 2009	Prüfer Athanasiadis, A
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 Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			

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

EP 07 11 4944

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

08-06-2009

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 202005018169 U1	12-01-2006	KEINE	
DE 19537284 C1	24-10-1996	EP 0767120 A2 JP 9124181 A US 5863037 A	09-04-1997 13-05-1997 26-01-1999
EP 1770036 A	04-04-2007	DE 102005046685 A1 JP 2007091474 A US 2007068407 A1	05-04-2007 12-04-2007 29-03-2007
DE 3817287 A1	15-12-1988	DD 261573 A1	02-11-1988