



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 460 009 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
17.11.2004 Patentblatt 2004/47

(51) Int Cl.7: **B65H 9/10**, B65H 9/06,
B65H 9/08

(43) Veröffentlichungstag A2:
22.09.2004 Patentblatt 2004/39

(21) Anmeldenummer: **04102742.6**

(22) Anmeldetag: **28.11.2001**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE TR**

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

(30) Priorität: **15.12.2000 DE 10062819**

(72) Erfinder:
• **Eitel, Johann
97289 Thüngen (DE)**
• **Nagler, Kurt
97084 Würzburg (DE)**
• **Schaede, Johannes
97074 Würzburg (DE)**

(62) Dokumentnummer(n) der früheren Anmeldung(en)
nach Art. 76 EPÜ:
01270479.7 / 1 341 712

(54) **Vorrichtung zur Ausrichtung von Bogen**

(57) Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zur Ausrichtung von Bogen mit einem Ausrichtzylinder, wobei mit dem Ausrichtzylinder eine Bogenniederhaltewalze

zusammenwirkend angeordnet ist und die Bogenniederhaltewalze im Querschnitt spiralförmig ausgebildet ist.

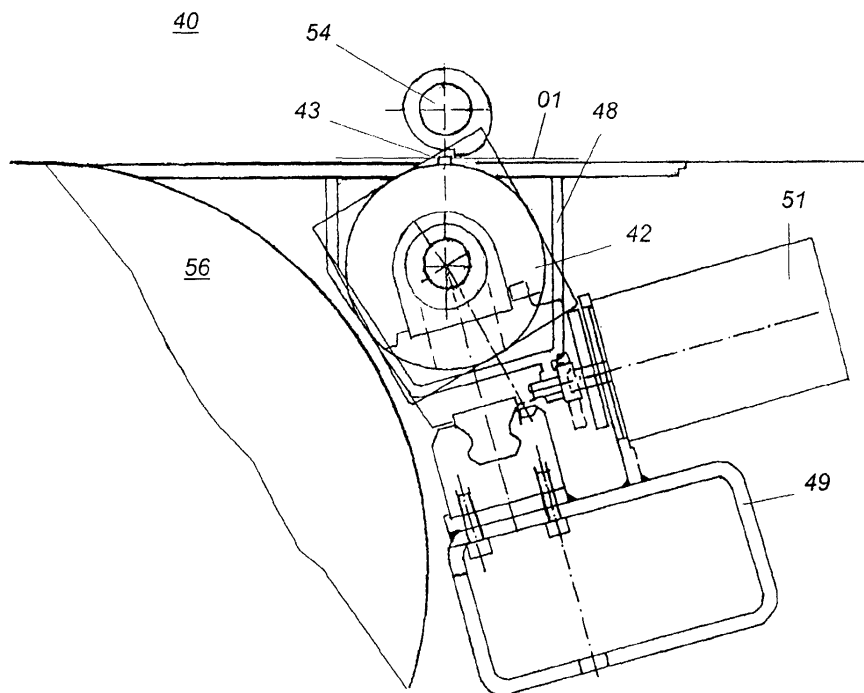


Fig. 6

EP 1 460 009 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 04 10 2742

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
A	DE 28 36 098 A (RAES KARL) 28. Februar 1980 (1980-02-28) * Seite 13 - Seite 14 * * Abbildungen 1,2 * -----	1-18	B65H9/10 B65H9/06 B65H9/08
D,A	DE 20 46 602 A (KOENIG & BAUER SCHNELLPRESSFAB) 8. Juni 1972 (1972-06-08) * das ganze Dokument * -----		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			B65H B41F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 24. September 2004	Prüfer Pussemier, B
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 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 03.92 (P04C03)

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

EP 04 10 2742

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.

24-09-2004

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 2836098	A	28-02-1980	DE	2836098 A1	28-02-1980
DE 2046602	A	08-06-1972	DE	2046602 A1	08-06-1972
			CH	527058 A	31-08-1972
			GB	1344480 A	23-01-1974
			US	3743277 A	03-07-1973

EPO FORM P0461

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