



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 634 833 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
22.03.2006 Patentblatt 2006/12

(51) Int Cl.:
B65H 23/32 ^(2006.01) **B65H 39/16** ^(2006.01)
B65H 45/22 ^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
15.03.2006 Patentblatt 2006/11

(21) Anmeldenummer: **05101871.1**

(22) Anmeldetag: **19.12.2003**

(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 LV MK

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

(72) Erfinder: **Eckert, Günther
97225, Zellingen (DE)**

(30) Priorität: **04.02.2003 DE 10304295**

(62) Dokumentnummer(n) der früheren Anmeldung(en)
nach Art. 76 EPÜ:
03785589.7 / 1 590 283

(54) **Druckmaschine mit mindestens einem Druckwerk**

(57) Eine Druckmaschine umfasst wenigstens ein Druckwerk (03), wobei das Druckwerk (03) doppelt breit ist, d. h. mindestens eine Breite von vier Zeitungsseiten aufweist und einen Falztrichter (17), wobei in einer ersten Betriebsweise eine mehr als einfach breite Bahn (04;06), d. h. eine Breite von mehr als zwei Zeitungsseiten, aber kleiner als eine doppelt breite Bahn (04;06), mittig im Druckwerk (03) angeordnet ist, wobei eine Längsschneideinrichtung (08) in einer anderen Betriebsweise

eine doppelt breite Bahn (04;06), d. h. vier Zeitungsseiten aufweisende Bahn (04;06), halbiert und die beiden entstehenden Bahnen (13;14;21;22) auf dem Falztrichter (17) angeordnet sind. In dieser ersten Betriebsweise ist das Druckwerk (03) die Bahn (04;06) mit zwei Zeitungsseiten bedruckend angeordnet, wobei eine Längsachse des Einlaufs des Falztrichters (17) 90° zur Längsachse eines Zylinders des Druckwerkes (03) angeordnet ist.

EP 1 634 833 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 05 10 1871

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
D,A	DE 101 31 976 A (KOENIG & BAUER AG) 23. Januar 2003 (2003-01-23) * das ganze Dokument *	1,3	B65H23/32 B65H39/16 B65H45/22
D,A	DE 197 28 207 A (MASCHINENFABRIK WIFAG) 7. Januar 1999 (1999-01-07) * das ganze Dokument *	1,2	
A	GB 352 003 A (ROBERT RUTHERFORD MCCORMICK) 2. Juli 1931 (1931-07-02) * das ganze Dokument *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			B65H B41F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	
Den Haag		18. Januar 2006	
		Prüfer	
		Raven, P	
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	

2
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 05 10 1871

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.

18-01-2006

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 10131976 A	23-01-2003	WO 03004272 A1	16-01-2003
		EP 1401661 A1	31-03-2004
		JP 2004532759 T	28-10-2004
		US 2004144271 A1	29-07-2004

DE 19728207 A	07-01-1999	EP 0888887 A2	07-01-1999
		ES 2187915 T3	16-06-2003
		US 6082259 A	04-07-2000

GB 352003 A	02-07-1931	KEINE	

EPO FORM P0481

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