

(19)



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 45/22 (2006.01)**

**B65H 39/16 (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 Längsschneideeinrichtung (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 Falzrichters (17) 90° zur Längsachse eines Zylinders des Druckwerkes (03) angeordnet ist.



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreift 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
2	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)	Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
	Den Haag	18. Januar 2006	Raven, P
	KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist		
A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument		
O : nichtschriftliche Offenbarung	L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument		
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		

**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 Patentdokumente 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 Patentdokument	Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 10131976 A	23-01-2003	WO EP JP US	03004272 A1 1401661 A1 2004532759 T 2004144271 A1	16-01-2003 31-03-2004 28-10-2004 29-07-2004
DE 19728207 A	07-01-1999	EP ES US	0888887 A2 2187915 T3 6082259 A	07-01-1999 16-06-2003 04-07-2000
GB 352003 A	02-07-1931	KEINE		