



(11) EP 1 964 677 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**04.04.2012 Patentblatt 2012/14**

(51) Int Cl.:  
**B41F 27/12 (2006.01)**      **B41F 13/00 (2006.01)**  
**B41F 27/00 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**03.09.2008 Patentblatt 2008/36**

(21) Anmeldenummer: **08151859.9**

(22) Anmeldetag: **25.02.2008**

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR  
HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR**

Benannte Erstreckungsstaaten:  
**AL BA MK RS**

(30) Priorität: **02.03.2007 DE 102007010298**  
**07.11.2007 DE 102007000639**

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

(72) Erfinder:  

- **Koblinger, Michael  
97225 Zellingen (DE)**
- **Schäfer, Karl  
97273 Kürnach (DE)**

### (54) Vorrichtung mit mehreren selektiv betätigbarer Funktionseinheiten

(57) Es wird eine Vorrichtung (21) mit mehreren selektiv betätigbarer Funktionseinheiten (29) vorgeschlagen, wobei diese Vorrichtung (21) in oder an einer Druckmaschine außerhalb eines Plattenzyinders (07) angeordnet ist, wobei die Funktionseinheiten (29) jeweils pneumatisch betätigbar sind, wobei die Vorrichtung (21) nur eine einzige pneumatische Versorgungsleitung (39)

aufweist, wobei die Versorgungsleitung (39) vorzugsweise nur zeitweise mit der jeweiligen Vorrichtung verbunden ist, wobei der Vorrichtung zugeordnete Ventile (33,34,36,37) die der Vorrichtung zugeführte Druckluft zu den Funktionseinheiten verteilen, wobei die Ventile mittels außerhalb der Vorrichtung angeordneter Steuerelemente (47,48,49,51) berührungslos betätigbar sind.

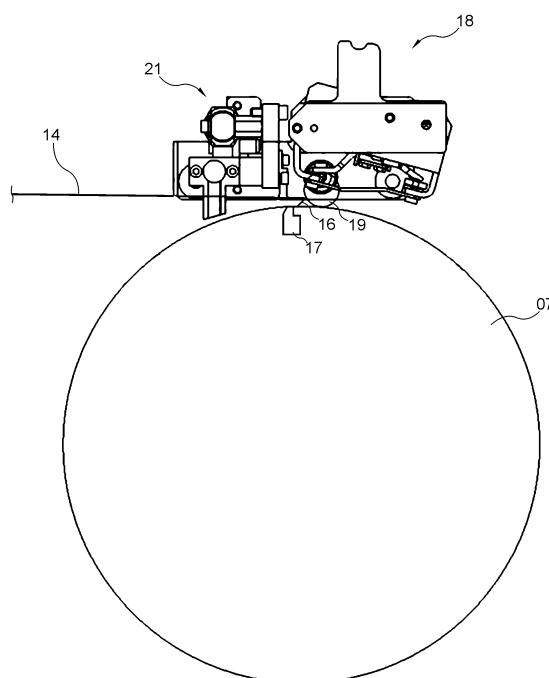


Fig. 3



## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 08 15 1859

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Y,D	DE 10 2005 017182 A1 (ROLAND MAN DRUCKMASCH [DE]) 19. Oktober 2006 (2006-10-19) * Zusammenfassung * * Absätze [0014], [0016], [0020], [0023], [0025] * * Abbildungen 1-3, 6 * -----	1-16,21, 23-30	INV. B41F27/12 B41F13/00 B41F27/00
A	* Zusammenfassung * * Absätze [0003], [0009], [0024] - [0028], [0050] * * Abbildungen 1-7 * -----	18-20, 22,31-34	
Y,D	DE 102 38 177 B3 (KOENIG & BAUER AG [DE]) 5. Februar 2004 (2004-02-05)	1,2, 5-10,12, 13,15, 17,21, 23-26,30	
A	* Zusammenfassung * * Absätze [0003], [0009], [0024] - [0028], [0050] * * Abbildungen 1-7 * -----	18-20, 22,31-34	
Y	WO 2004/028809 A1 (KOENIG & BAUER AG [DE]; SCHAEFER KARL ROBERT [DE]) 8. April 2004 (2004-04-08) * Zusammenfassung * * Seiten 10-11 * * Abbildungen 3-4 * -----	1-17,21, 23-30	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
A	WO 2005/110755 A1 (KOENIG & BAUER AG [DE]; SCHNEIDER GEORG [DE]; SCHAEFER KARL ROBERT [DE]) 24. November 2005 (2005-11-24) * das ganze Dokument *	18-20,31	B41F
A	WO 2005/110754 A1 (WIFAG MASCHF [CH]; DENNSTEDT WOLFGANG [CH]; ZAHND ANDREAS [CH]) 24. November 2005 (2005-11-24) * Zusammenfassung * * Seiten 1-5 * * Seiten 11-13 * * Abbildungen 1-3, 5 * -----	22,32,34	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
1	Recherchenort <b>München</b>	Abschlußdatum der Recherche <b>17. Februar 2012</b>	Prüfer <b>Bellofiore, Vincenzo</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 : 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 08 15 1859

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.

17-02-2012

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 102005017182 A1	19-10-2006	AT 534520 T CN 1846998 A DE 102005017182 A1 EP 1712359 A2 JP 4624953 B2 JP 2006289976 A KR 20060108496 A US 2006230960 A1		15-12-2011 18-10-2006 19-10-2006 18-10-2006 02-02-2011 26-10-2006 18-10-2006 19-10-2006
DE 10238177	B3 05-02-2004	AT 340078 T AT 350218 T AT 448083 T AT 452026 T AU 2003266108 A1 AU 2003266109 A1 CN 1675066 A DE 10238177 B3 EP 1530513 A2 EP 1530516 A2 EP 1535734 A2 EP 1535735 A2 EP 1543967 A2 EP 1543968 A2 ES 2270404 T3 ES 2277140 T3 US 2005252401 A1 US 2006162598 A1 WO 2004020198 A2 WO 2004020205 A2		15-10-2006 15-01-2007 15-11-2009 15-01-2010 19-03-2004 19-03-2004 28-09-2005 05-02-2004 18-05-2005 18-05-2005 01-06-2005 01-06-2005 22-06-2005 22-06-2005 01-04-2007 01-07-2007 17-11-2005 27-07-2006 11-03-2004 11-03-2004
WO 2004028809	A1 08-04-2004	AT 494143 T AU 2003271531 A1 DE 10244574 A1 EP 1542873 A1 ES 2354421 T3 WO 2004028809 A1		15-01-2011 19-04-2004 15-04-2004 22-06-2005 14-03-2011 08-04-2004
WO 2005110755	A1 24-11-2005	AT 526162 T AT 527114 T EP 1753622 A1 EP 1777072 A2 US 2008028966 A1 WO 2005110755 A1		15-10-2011 15-10-2011 21-02-2007 25-04-2007 07-02-2008 24-11-2005
WO 2005110754	A1 24-11-2005	AT 416921 T DE 102004023434 A1		15-12-2008 08-12-2005

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

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

EP 08 15 1859

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.

17-02-2012

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
	DK	1753621 T3	14-04-2009
	EP	1753621 A1	21-02-2007
	EP	2080618 A2	22-07-2009
	ES	2318488 T3	01-05-2009
	US	2008190311 A1	14-08-2008
	WO	2005110754 A1	24-11-2005