



(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

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

(72) Erfinder:
• **Koblinger, Michael**
97225 Zellingen (DE)
• **Schäfer, Karl**
97273 Kürnach (DE)

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

(54) **Vorrichtung mit mehreren selektiv betätigbaren Funktionseinheiten**

(57) Es wird eine Vorrichtung (21) mit mehreren selektiv betätigbaren Funktionseinheiten (29) vorgeschlagen, wobei diese Vorrichtung (21) in oder an einer Druckmaschine außerhalb eines Plattenzylinders (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.

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.

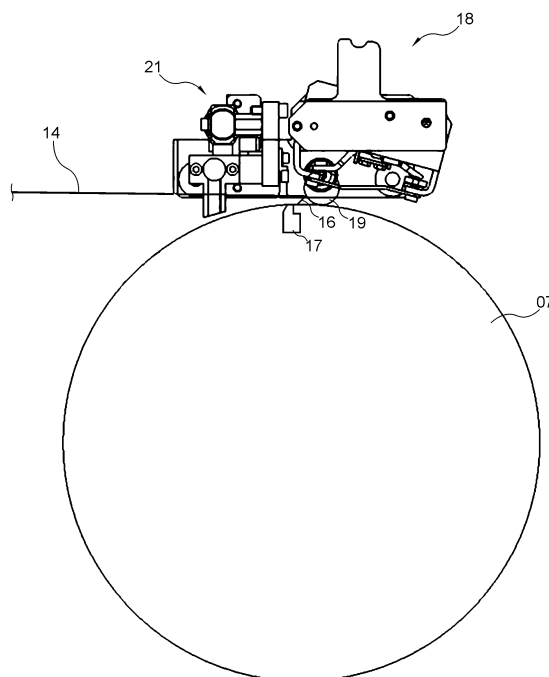


Fig. 3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 08 15 1859

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Y,D	DE 10 2005 017182 A1 (ROLAND MAN DRUCKMASCH [DE]) 19. Oktober 2006 (2006-10-19)	1-16,21, 23-30	INV. B41F27/12 B41F13/00 B41F27/00
A	* Zusammenfassung * * Absätze [0014], [0016], [0020], [0023], [0025] * * Abbildungen 1-3, 6 *	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)	1-17,21, 23-30	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) B41F
A	* Zusammenfassung * * Seiten 10-11 * * Abbildungen 3-4 *		
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	
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			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 17. Februar 2012	Prüfer Bellofiore, Vincenzo
KATEGORIE DER GENANTEN 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	

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EPO FORM P0461

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.

Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

17-02-2012

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	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

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