



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
05.03.2008 Patentblatt 2008/10

(51) Int Cl.:
B41J 2/005^(2006.01) B41J 2/435^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
09.11.2005 Patentblatt 2005/45

(21) Anmeldenummer: **05101653.3**

(22) Anmeldetag: **03.03.2005**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA HR LV MK YU

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

(72) Erfinder:
• **Jeschonneck, Harald**
97291, Thüngersheim (DE)
• **Stiel, Jürgen**
97289, Thüngen (DE)

(30) Priorität: **04.05.2004 DE 102004022230**

(54) **Druckmaschinen mit mindestens zwei jeweils eine Drucksubstanz tragenden Farbträgern**

(57) Es werden Druckmaschinen mit mindestens zwei jeweils eine Drucksubstanz tragenden Farbträgern vorgeschlagen, wobei jede dieser Druckmaschinen unter Anwendung eines keine permanente Druckform verwendenden Druckverfahrens ein mehrfarbiges Druckbild guter Druckqualität, insbesondere hinsichtlich seiner

Farbregisterhaltigkeit und/oder Rastertondichte, erzeugt, wobei eine Steuereinrichtung den Druck der ein gemeinsames Druckbild erzeugenden Farbauszüge synchronisiert und/oder die mit der Übertragung von Druckfarbe vorgenommene Flächendeckung des Bedruckstoffes steuert.

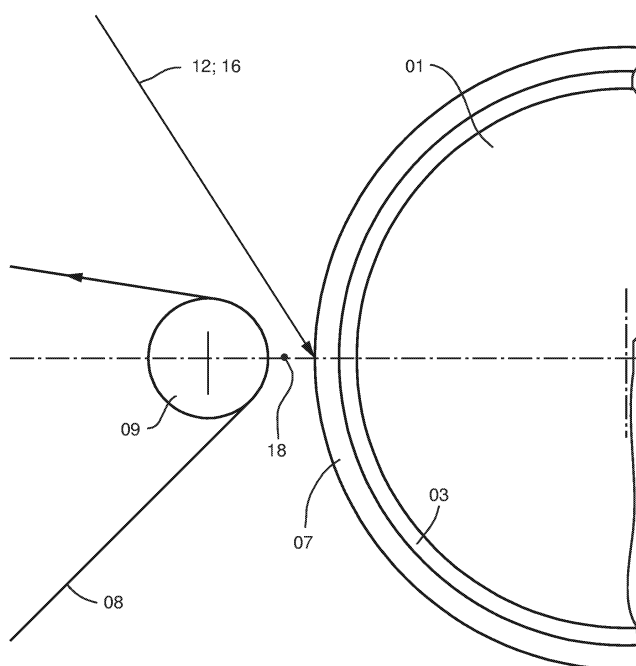


Fig. 2



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 05 10 1653

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	US 6 330 857 B1 (MAXIMOVSKY SERGEI NIKOLAEVICH [RU] ET AL) 18. Dezember 2001 (2001-12-18) * Spalte 2 - Spalte 4 *	1,4,20, 24,26-32	INV. B41J2/005 B41J2/435
P,X	WO 2004/052648 A (KOENIG & BAUER AG [DE]; STIEL JUERGEN ALFRED [DE]) 24. Juni 2004 (2004-06-24) * das ganze Dokument *	1,4,20, 24-31	
D,A	DE 197 46 174 C1 (LEHMANN UDO DR [DE]) 8. Juli 1999 (1999-07-08) * Seite 6, Zeilen 57,58; Abbildungen 1-7 *	1	
A	JP 2002 086772 A (THINK LABS KK) 26. März 2002 (2002-03-26) * Zusammenfassung *	1	
A	JP 03 146388 A (KUWABARA YASUNAGA) 21. Juni 1991 (1991-06-21) * Zusammenfassung *	1	
D,A	WO 01/72518 A (AURENTUM INNOVATIONSTECHNOLOGI [DE]; LEHMANN UDO [DE]) 4. Oktober 2001 (2001-10-04) * das ganze Dokument *	1	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) B41J B41M
A	DE 197 23 059 A1 (WIFAG MASCHF [CH]) 3. Dezember 1998 (1998-12-03) * Anspruch 1 *	2	
A	DE 197 27 824 C1 (SIEMENS AG [DE]) 19. November 1998 (1998-11-19) * Anspruch 1 *	2	
A	US 5 689 425 A (SAINIO JEFFREY W [US] ET AL) 18. November 1997 (1997-11-18) * Zusammenfassung *	3	
		-/--	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 29. Januar 2008	Prüfer Van Oorschot, Hans
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	

4
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 05 10 1653

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	EP 1 384 580 A (SERV O TEC DRUCK UND PAPIERVER [DE]) 28. Januar 2004 (2004-01-28) * Anspruch 12 *	3	
A	WO 95/31333 A (ADVANCED VISION TECH LTD [IL]; GOLDSTEIN MICHAEL D [IL]) 23. November 1995 (1995-11-23) * Zusammenfassung *	3	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 29. Januar 2008	Prüfer Van Oorschot, Hans
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			

4
EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)

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

EP 05 10 1653

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patendokumente 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.

29-01-2008

Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 6330857 B1	18-12-2001	KEINE	

WO 2004052648 A	24-06-2004	AT 358583 T	15-04-2007
		AU 2003269692 A1	30-06-2004
		DE 10340492 A1	24-06-2004
		EP 1567344 A1	31-08-2005
		US 2006096475 A1	11-05-2006

DE 19746174 C1	08-07-1999	KEINE	

JP 2002086772 A	26-03-2002	KEINE	

JP 3146388 A	21-06-1991	KEINE	

WO 0172518 A	04-10-2001	AT 350220 T	15-01-2007
		AU 7381601 A	08-10-2001
		CA 2404328 A1	30-09-2002
		DE 10191123 D2	05-06-2003
		EP 1268211 A1	02-01-2003
		JP 2003528751 T	30-09-2003
		US 2003156178 A1	21-08-2003

DE 19723059 A1	03-12-1998	KEINE	

DE 19727824 C1	19-11-1998	WO 9901928 A1	14-01-1999
		EP 0993698 A1	19-04-2000
		JP 2000512480 T	19-09-2000

US 5689425 A	18-11-1997	AT 164350 T	15-04-1998
		DE 69317625 D1	30-04-1998
		DE 69317625 T2	20-08-1998
		EP 0598490 A1	25-05-1994
		JP 2829360 B2	25-11-1998
		JP 6278274 A	04-10-1994
		US 5412577 A	02-05-1995

EP 1384580 A	28-01-2004	KEINE	

WO 9531333 A	23-11-1995	KEINE	

EPO FORM P0461

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