



(11) **EP 1 593 513 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**05.03.2008 Patentblatt 2008/10**

(51) Int Cl.:  
**B41J 2/005<sup>(2006.01)</sup> B41J 2/435<sup>(2006.01)</sup>**

(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.

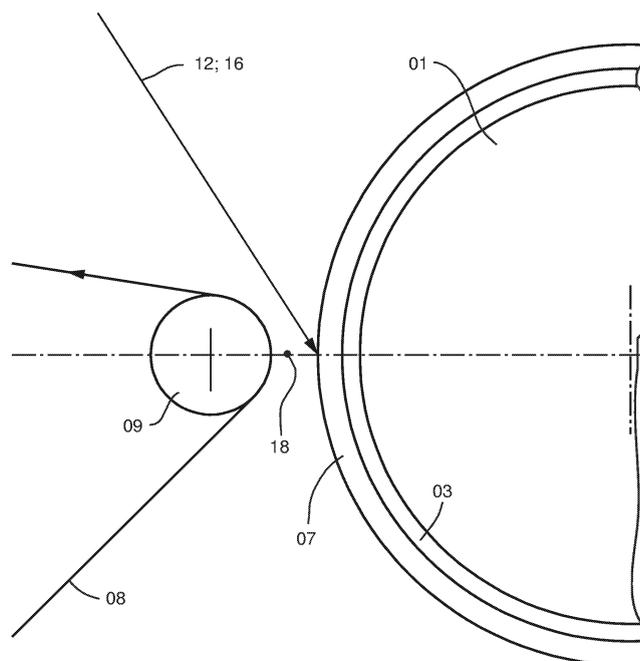


Fig. 2

**EP 1 593 513 A3**



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	RECHERCHIERTES 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	
-/--			
4	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	



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			
4	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 : 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 02 (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 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.

29-01-2008

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	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