



(19) Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11) EP 1 826 004 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**08.12.2010 Patentblatt 2010/49**

(51) Int Cl.:  
**B41F 27/00 (2006.01)**  
**B41F 33/00 (2006.01)**  
**B41F 27/12 (2006.01)**  
**B41F 33/16 (2006.01)**  
**B41N 10/00 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**29.08.2007 Patentblatt 2007/35**

(21) Anmeldenummer: **06025640.1**

(22) Anmeldetag: **12.12.2006**

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

Benannte Erstreckungsstaaten:  
**AL BA HR MK RS**

(30) Priorität: **22.02.2006 DE 102006008198**

(71) Anmelder: **Lehner, Rolf-Peter**  
**73265 Dettingen/Teck (DE)**

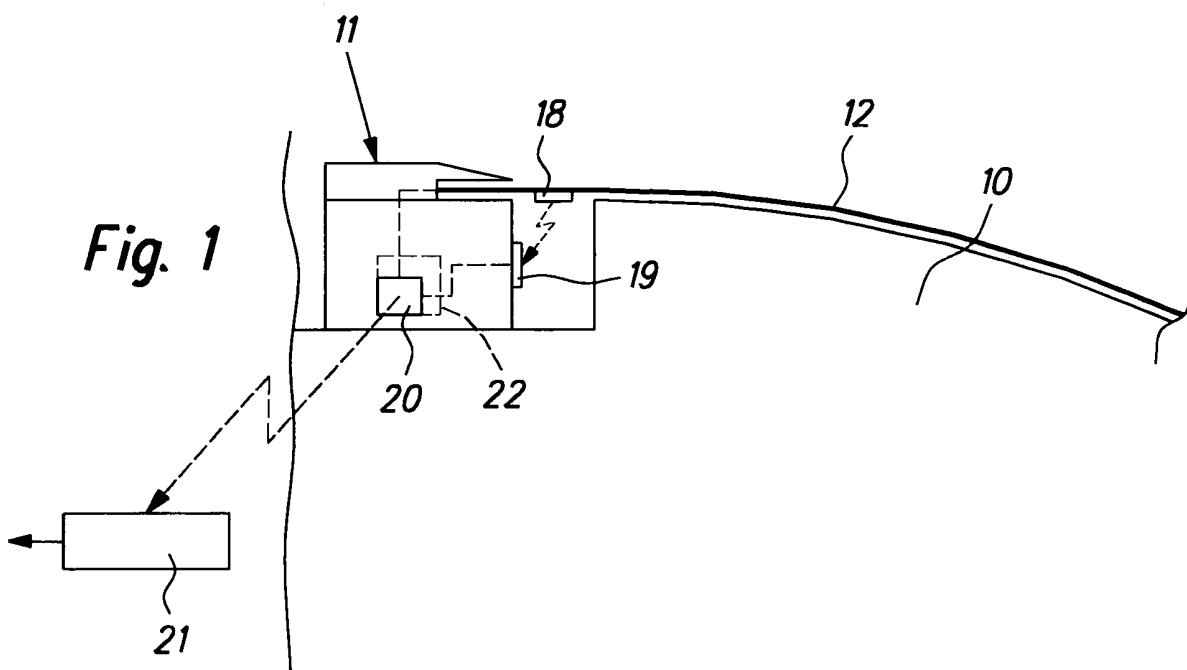
(72) Erfinder: **Lehner, Rolf-Peter**  
**73265 Dettingen/Teck (DE)**

(74) Vertreter: **Vetter, Hans et al**  
**Patentanwälte**  
**Magenbauer & Kollegen**  
**Plochinger Strasse 109**  
**73730 Esslingen (DE)**

### (54) Vorrichtung zur Einstellung und/oder Identifizierung von auf Formzylindern einer Druckmaschine aufgebrachten Druckformen

(57) Es wird eine Vorrichtung zur Einstellung und/oder Identifizierung von auf Formzylindern (10) einer Druckmaschine aufgebrachten Druckformen (12) in Abhängigkeit von Parametern der jeweiligen Druckform vorgeschlagen. Die Druckform (12) ist mit einem diese Parameter als Daten gespeicherten Transponder (18) ver-

sehen. Eine Datenübertragungseinrichtung zur Übertragung der Transponderdaten zu einer Auswerteeinrichtung (21) enthält wenigstens eine Leseeinrichtung (19). Weiterhin sind Einstellmittel zur Einstellung des jeweiligen Formzylinders (10) und/oder der Position der Druckform (12) auf dem jeweiligen Formzylinder (10) in Abhängigkeit dieser Daten vorgesehen.





## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 06 02 5640

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	
X	EP 1 559 572 A1 (ROSSINI S P A [IT]) 3. August 2005 (2005-08-03)	1,2,5, 7-10	INV. B41F27/00
Y	* Absätze [0029] - [0031], [0038], [0044], [0045], [0062], [0063], [0081], [0082]; Abbildung 1 *	3,4,6,7	B41F27/12 B41F33/00 B41F33/16 B41N10/00
Y	US 2002/050216 A1 (MIYAUTI CHUUJI [JP]) 2. Mai 2002 (2002-05-02) * Absätze [0007], [0029], [0047]; Abbildung 2 *	3,4,7	
Y	EP 0 955 162 A1 (ROLAND MAN DRUCKMASCH [DE]) 10. November 1999 (1999-11-10)	6	
A	* Absätze [0009], [0012], [0013], [0014] *	1,5,8	
X	WO 2004/098890 A1 (WINDMOELLER & HOELSCHER [DE]; KRUEMPELMANN MARTIN [DE]; LODDENKOETTER) 18. November 2004 (2004-11-18)	1,2,5, 7-10	
Y	* Seite 3, Zeilen 17-21; Ansprüche 1-3; Abbildungen 1,2 *	3,4,6,7	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
Y	* Seite 4, Zeilen 1-6,14-24 *		B41F B41N
Y	EP 1 435 292 A1 (OHG GIOVANNI CERUTTI S P A [IT]) 7. Juli 2004 (2004-07-07) * das ganze Dokument *	3,4,7	
Y	EP 1 270 222 A2 (EASTMAN KODAK CO [US]) 2. Januar 2003 (2003-01-02)	6	
A	* Absätze [0029], [0031], [0035], [0036] *	1,5,8	
		-/-	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
2	Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
	Den Haag	28. Oktober 2010	Duquénoy, Alain
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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	
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			



## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 06 02 5640

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	
X, P	GB 2 424 392 A (ROLAND MAN DRUCKMASCH [DE] ROLAND MAN DRUCKMASCH [DE]; MANROLAND AG [D] 27. September 2006 (2006-09-27) * Seite 4, Zeilen 1-17 * * Seite 5, Zeilen 11-31 * * Seite 6, Zeilen 15-25 * -----	1-10	
A	EP 1 195 245 A1 (ROLAND MAN DRUCKMASCH [DE] MANROLAND AG [DE]) 10. April 2002 (2002-04-10) * Absätze [0009], [0019], [0057], [0101]; Abbildungen 1,7 * -----	1,2,5, 7-10	
A	DE 42 39 089 A1 (KBA PLANETA AG [DE] KOENIG & BAUER AG [DE]) 11. November 1993 (1993-11-11) * das ganze Dokument * -----	5,6,8	
A	EP 0 581 056 A1 (HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG [DE]) 2. Februar 1994 (1994-02-02) * das ganze Dokument * -----	1	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
2	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 28. Oktober 2010	Prüfer Duquénay, Alain
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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	
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			

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

EP 06 02 5640

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.

28-10-2010

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 1559572	A1	03-08-2005	AT 371540 T DE 602004008571 T2 DK 1559572 T3 ES 2288663 T3	15-09-2007 21-05-2008 02-01-2008 16-01-2008
US 2002050216	A1	02-05-2002	EP 1208980 A2 JP 3407112 B2 JP 2002127374 A	29-05-2002 19-05-2003 08-05-2002
EP 0955162	A1	10-11-1999	DE 29808098 U1 JP 11334044 A	16-07-1998 07-12-1999
WO 2004098890	A1	18-11-2004	DE 10320205 A1 EP 1622770 A1 US 2007101882 A1	09-12-2004 08-02-2006 10-05-2007
EP 1435292	A1	07-07-2004	AT 320346 T GB 2435238 A	15-04-2006 22-08-2007
EP 1270222	A2	02-01-2003	JP 2003112400 A US 2003010239 A1	15-04-2003 16-01-2003
GB 2424392	A	27-09-2006	CH 698448 B1 CN 1836900 A DE 102005013360 A1 FR 2883502 A1 US 2006225594 A1	14-08-2009 27-09-2006 28-09-2006 29-09-2006 12-10-2006
EP 1195245	A1	10-04-2002	AT 483581 T DE 10050097 A1 US 2002056392 A1	15-10-2010 20-06-2002 16-05-2002
DE 4239089	A1	11-11-1993	KEINE	
EP 0581056	A1	02-02-1994	DE 4322325 A1 DE 59306012 D1 JP 3272492 B2 JP 6210834 A US 5323704 A	03-02-1994 07-05-1997 08-04-2002 02-08-1994 28-06-1994

EPO FORM P0461

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