



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
18.02.2009 Patentblatt 2009/08

(51) Int Cl.:
B41F 19/06 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
03.10.2007 Patentblatt 2007/40

(21) Anmeldenummer: **07103372.4**

(22) Anmeldetag: **02.03.2007**

(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 MT NL PL PT RO SE SI SK TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA HR MK RS

(71) Anmelder: **Heidelberger Druckmaschinen Aktiengesellschaft**
69115 Heidelberg (DE)

(30) Priorität: **31.03.2006 DE 102006015474**

(72) Erfinder:
• **Weber, Alexander**
69469, Weinheim (DE)
• **Krispin, Andreas**
63165, Mühlheim (DE)
• **Sonnenschein, Joachim**
64367, Mühlthal (DE)

(54) **Folientransferwerk mit integrierter Weiterverarbeitungseinrichtung**

(57) Die Erfindung betrifft eine Druckmaschine (34), umfassend wenigstens ein Transferwerk (12) zum Übertragen einer Transferschicht auf einen Bedruckstoff (5) in einem Transferspalt (19), weiter umfasst die Druckmaschine (34) wenigstens ein Auftragswerk (2) zum Auftragen eines Klebers auf den Bedruckstoff (5), wobei das Auftragswerk (2) dem Transferwerk (12) vorgelagert ist und die Transferschicht im Transferwerk (12) in den Bereichen von der Trägerfolie abgelöst wird, in denen Kleber auf dem Bedruckstoff (5) aufgetragen ist.

Durch die Umgestaltung von Druckwerken (35) zu Transferwerken (12) bzw. Auftragswerken (2), geht die

Funktionalität des Druckwerkes (35) für einen Druckvorgang verloren. Befinden Auftragseinrichtung (2) und Transfereinrichtung (12) in dieser Reihenfolge an einem Gegendruckzylinder (39) eines Druckwerkes (35), so wird der aufgetragene Kleber nicht ausreichend vorge-trocknet.

Zur Überwindung dieser Nachteile wird vorgeschlagen, dass das Transferwerk (12) ein Weiterverarbeitungswerk der Druckmaschine (34) ist und wenigstens eine Weiterverarbeitungseinrichtung aufweist, die auf den Transferspalt (19) folgt und auf den Bedruckstoff (5) einwirkt.

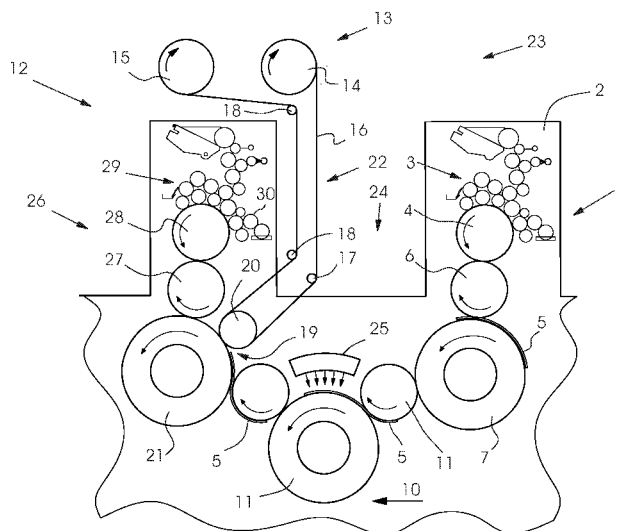


Fig.2



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 07 10 3372

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	WO 2005/100024 A (ROLAND MAN DRUCKMASCH [DE]; PREISNER MARIO [DE]; ZINKE MICHAEL [DE]) 27. Oktober 2005 (2005-10-27) * Seiten 2,4,5,9-, Spalte 11; Abbildungen 1-6 *	1-14	INV. B41F19/06
X	WO 2005/100028 A (ROLAND MAN DRUCKMASCH [DE]; EITEL HANS-GEORG [DE]; GEBHARDT RAINER [DE]) 27. Oktober 2005 (2005-10-27) * das ganze Dokument *	1-14	
X	"PRINDOR: NEUE TECHNOLOGIE DER FOLIENPRAEGUNG - HEISS ODER KALT?" DEUTSCHER DRUCKER, DEUTSCHER DRUCKER VERLAGSGESELLSCHAFT, OSTFILDERN, DE, Bd. 32, Nr. 14/15, 18. April 1996 (1996-04-18), Seite G15, XP000584416 ISSN: 0012-1096 * das ganze Dokument *	1,11	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			B41F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 9. Januar 2009	Prüfer Curt, Denis
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	

 4
EPO FORM 1503 03-82 (P04C03)

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

EP 07 10 3372

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

09-01-2009

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 2005100024 A	27-10-2005	EP 1737658 A1	03-01-2007
		EP 1737661 A1	03-01-2007
		EP 1737662 A2	03-01-2007
		EP 1737663 A1	03-01-2007
		EP 1737664 A2	03-01-2007
		WO 2005100035 A2	27-10-2005
		WO 2005100026 A1	27-10-2005
		WO 2005100027 A1	27-10-2005
		WO 2005100036 A2	27-10-2005
		JP 2007532351 T	15-11-2007
		JP 2007532352 T	15-11-2007
		US 2007240590 A1	18-10-2007
		US 2007212490 A1	13-09-2007
		US 2007243322 A1	18-10-2007
		US 2007284047 A1	13-12-2007
WO 2005100028 A	27-10-2005	EP 1737665 A1	03-01-2007
		JP 2007532354 T	15-11-2007

EPO FORM P0461

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