



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



(11) EP 1 880 849 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
25.03.2009 Patentblatt 2009/13

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

(43) Veröffentlichungstag A2:
23.01.2008 Patentblatt 2008/04

(21) Anmeldenummer: **07013855.7**

(22) Anmeldetag: **14.07.2007**

(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

(30) Priorität: **19.07.2006 DE 102006033817**

(71) Anmelder: **Schwetzinger Kartondruck
Kiefer + Knapp GmbH & Co KG
68723 Schwetzingen (DE)**

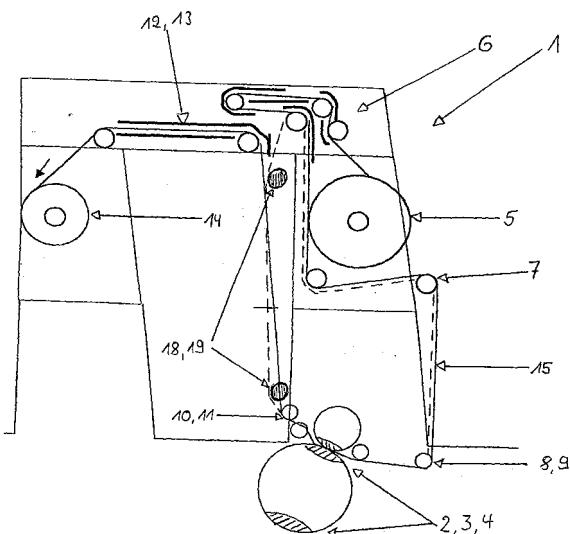
(72) Erfinder: **Basler, Günther
67105 Schifferstadt (DE)**

(74) Vertreter: **Schmid, Rudolf
Patentanwalt
Werderstrasse 23-25
68165 Mannheim (DE)**

(54) Folientransfer Inline-Foiler

(57) Die Erfindung betrifft einen Folientransfer Inline-Foiler (1) mit mindestens einem Druckwerk (2), einer Folienrolle (5) und einem Rollen- und Leitsystem, das eine beschichtete Folie von der Folienrolle (5) zu dem mindestens einen Druckwerk (2) und von da zu einem Aufwickler (14) führt und einem Fördersystem (16) für Medien zur mindestens teilweisen Übertragung der Beschichtung auf der Folie (15) auf die Medien in dem Druckwerk (2). Das Leitsystem ist mit mindestens einem Umlenkelement (18, 19) so ausgestaltet, dass die Folie (15) nach einem ersten Durchlauf durch das mindestens eine Druckwerk (2) diesem Druckwerk (2) in Förderrichtung der Folie (15) phasenverschoben ein zweites Mal zugeführt wird.

Abb. 3





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 07 01 3855

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	WO 94/13487 A (KURZ LEONHARD FA [DE]; KOENIG & BAUER AG [DE]; MITSAM REINWALD [DE]; G) 23. Juni 1994 (1994-06-23) * Seite 1, Zeile 33 - Seite 2, Zeile 17 * * Seite 13, Zeile 17 - Seite 13, Zeile 22 * * Seite 15, Zeile 8 - Seite 16, Zeile 21; Anspruch 1; Abbildungen 1-4 * * Zusammenfassung * -----	1-10	INV. B41F19/06
A	DE 197 51 417 C1 (IFS SYSTEMBAU INGENIEURGESELLS [DE]) 24. Juni 1999 (1999-06-24) * Abbildungen *	5	
A	DE 16 25 615 A1 (SIEMENS AG) 14. Januar 1971 (1971-01-14) * das ganze Dokument *	6	
A	DE 101 35 124 A1 (LUERAFFLEX GMBH G LUECKENOTTO [DE]) 6. Februar 2003 (2003-02-06) * das ganze Dokument *	6	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
A	EP 0 274 540 A (NISSEI ASB MACHINE CO LTD [JP]) 20. Juli 1988 (1988-07-20) * Zusammenfassung; Abbildungen 1-3 *	1-10	B41F B65H
D,A	DE 10 2004 063189 A1 (ROLAND MAN DRUCKMASCH [DE]) 13. Juli 2006 (2006-07-13) * das ganze Dokument *	1-10	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
3	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 11. Februar 2009	Prüfer Madsen, Peter
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			

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

EP 07 01 3855

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.

11-02-2009

Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
WO 9413487	A	23-06-1994		AT 143311 T AU 682470 B2 AU 4307593 A BR 9307641 A CA 2149247 A1 DK 673317 T3 EP 0673317 A1 ES 2092826 T3 GR 3021577 T3 HK 1003984 A1 JP 8508686 T JP 3233636 B2 US 6202549 B1		15-10-1996 09-10-1997 04-07-1994 31-08-1999 23-06-1994 11-11-1996 27-09-1995 01-12-1996 28-02-1997 13-11-1998 17-09-1996 26-11-2001 20-03-2001
DE 19751417	C1	24-06-1999		KEINE		
DE 1625615	A1	14-01-1971		KEINE		
DE 10135124	A1	06-02-2003		KEINE		
EP 0274540	A	20-07-1988		AU 598289 B2 AU 7691387 A DK 121388 A FI 881050 A WO 8800136 A1 US 4909888 A		21-06-1990 29-01-1988 25-03-1988 07-03-1988 14-01-1988 20-03-1990
DE 102004063189	A1	13-07-2006		KEINE		