



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
13.04.2011 Patentblatt 2011/15

(51) Int Cl.:
B41F 16/00 (2006.01) **B41F 19/02** (2006.01)
B41F 19/00 (2006.01) **B65H 23/025** (2006.01)
B65H 23/188 (2006.01) **B65H 23/192** (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
10.03.2010 Patentblatt 2010/10

(21) Anmeldenummer: **09010151.0**

(22) Anmeldetag: **06.08.2009**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA RS

(71) Anmelder: **Leonhard Kurz Stiftung & Co. KG**
90763 Fürth (DE)

(72) Erfinder: **Plaia, Ulrike, Dr.**
90587 Veitsbronn (DE)

(74) Vertreter: **Zinsinger, Norbert**
Louis Pöhlau Lohrentz,
P.O. Box 30 55
90014 Nürnberg (DE)

(30) Priorität: **04.09.2008 DE 102008045682**

(54) **Transfervorrichtung**

(57) Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung (1) zum Transfer der Übertragungslage einer Transferfolie (4) auf ein zumindest partiell mit einem Kleber beschichtetes Substrat (5). Die Vorrichtung (1) weist ein Transferwerk (12) umfassend einen Folientransferzylinder (21) und einen Gegendruckzylinder (22) auf, die einen Transferspalt zur Übertragung der Übertragungslage der Transferfolie auf die mit dem Kleber beschichteten Bereiche des Substrats ausbilden. Die Vorrichtung (1) weist weiter einen Folienaufwickler (24) zur Aufwicklung der Transferfolie (4) auf eine Foliensammelrolle (27) und eine erste

und eine zweite Folienführungseinrichtung (31, 32) auf, die beidseits des Transferspaltes in der Folienbahn der Transferfolie (4) angeordnet sind. Die Folienführungseinrichtungen (31, 32) weisen jeweils mindestens eine angetriebene Walze (34, 37) auf, über die die Transferfolie geführt wird. Die erste Folienführungseinrichtung (31) ist in der Folienbahn zwischen einer Folienvorratsrolle (25) und dem Transferspalt und die zweite Folienführungseinrichtung (32) ist in der Folienbahn zwischen dem Transferspalt und dem Folienaufwickler (24) angeordnet.

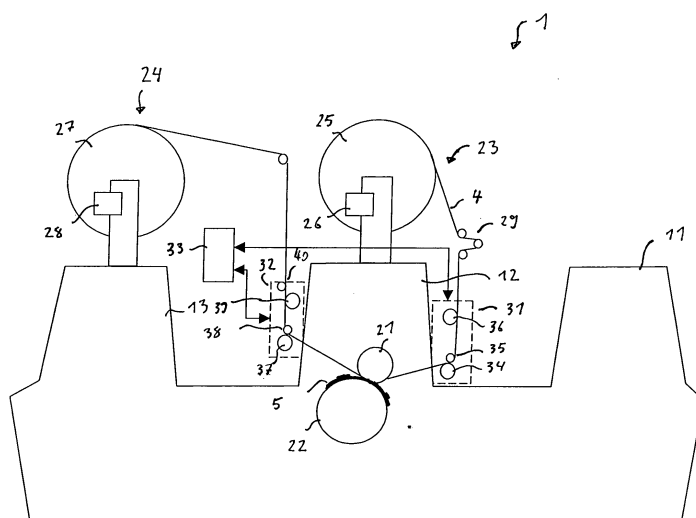


Fig. 1



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 09 01 0151

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Y,D	EP 1 815 982 A2 (ROLAND MAN DRUCKMASCH [DE]) 8. August 2007 (2007-08-08) * Zusammenfassung * * Absätze [0002] - [0003], [0026] - [0030], [0033] - [0034], [0040], [0043] - [0048], [0052] * * Abbildungen 1-2 *	1-16	INV. B41F16/00 B41F19/02 B41F19/00 B65H23/025 B65H23/188 B65H23/192
Y	EP 1 790 601 A2 (BOSCH REXROTH AG [DE]) 30. Mai 2007 (2007-05-30) * Zusammenfassung * * Absätze [0002] - [0006], [0013], [0028], [0031] - [0035] * * Abbildung 1 *	1-16	
Y	DE 20 2004 003746 U1 (TECH AG ARBON M [CH]) 19. Mai 2004 (2004-05-19) * das ganze Dokument *	1-16	
Y	DE 24 30 298 A1 (WITTNER & CO H) 5. August 1976 (1976-08-05) * Seiten 2-4 * * Abbildungen 1-2 *	13-15	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) B41F B65H
3 Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 22. Februar 2011	Prüfer Bellofiore, Vincenzo
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 Patentedokument, 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 03.82 (P04C03)

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

EP 09 01 0151

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.

22-02-2011

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 1815982 A2	08-08-2007	DE 102006056896 A1	28-06-2007
EP 1790601 A2	30-05-2007	DE 102005056802 A1	31-05-2007
		JP 2007145607 A	14-06-2007
		US 2007119894 A1	31-05-2007
DE 202004003746 U1	19-05-2004	KEINE	
DE 2430298 A1	05-08-1976	KEINE	

EPO FORM P0461

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