



(11) **EP 2 213 475 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
21.03.2012 Patentblatt 2012/12

(51) Int Cl.:
B44B 5/00 (2006.01) B44C 1/17 (2006.01)
B44B 5/02 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
04.08.2010 Patentblatt 2010/31

(21) Anmeldenummer: **10000830.9**

(22) Anmeldetag: **27.01.2010**

(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: **Högl, Helmut**
90431 Nürnberg (DE)

(30) Priorität: **28.01.2009 DE 102009006535**

(74) Vertreter: **LOUIS, PÖHLAU, LOHRENTZ**
Patentanwälte
Postfach 30 55
90014 Nürnberg (DE)

(54) **Prägevorrichtung und Verfahren**

(57) Es wird eine Prägevorrichtung zum Prägen einer Übertragungslage einer streifenförmigen Prägefolie (14) auf einander gegenüberliegende Ecken eines plattenförmigen Plattenelementes (12), die durch einen Geradenabschnitt voneinander beabstandet sind, beschrieben. Mehrere Plattenelemente (12) sind mit konstantem Teilungsabstand auf einem Transportband (11) abgelegt. Der Transportrichtung folgend, sind hintereinander

eine Vorratsrolle (13) für die Prägefolie (14), eine Folieneinzugsvorrichtung (16), eine Geradenprägevorrichtung (17), eine Eckenprägevorrichtung (18) und eine Restfolienabzugsvorrichtung (19) angeordnet. Weiter wird ein Verfahren zum Prägen einer Übertragungslage einer streifenförmigen Prägefolie (14) auf eine erste und eine zweite Ecke eines plattenförmigen Plattenelementes (12) beschrieben.

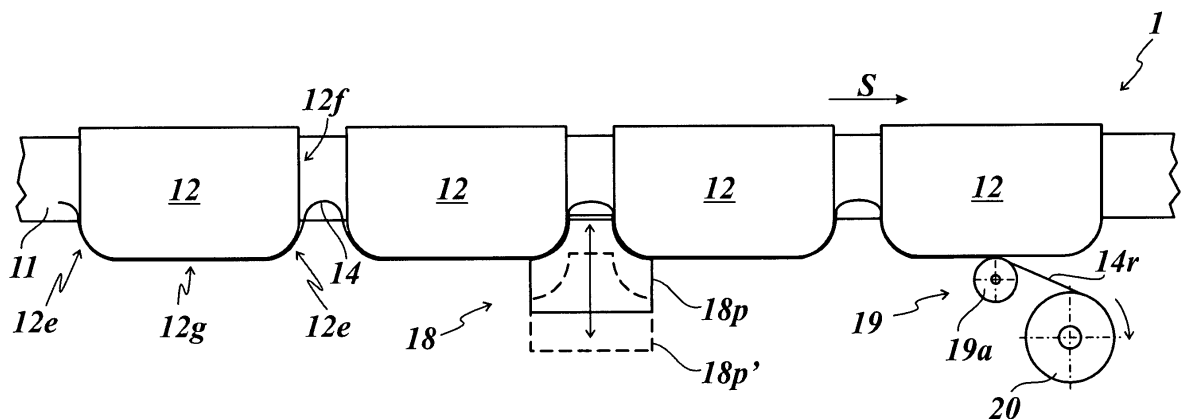


Fig. 1b

EP 2 213 475 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 10 00 0830

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A,D	DE 102 16 139 C1 (KURZ LEONHARD FA [DE]) 11. Dezember 2003 (2003-12-11) * Seite 9, Absatz 2 *	1-15	INV. B44B5/00 B44C1/17 B44B5/02
A	EP 0 573 676 A1 (GE POLYMERTREND GMBH [DE]; POLYTRANSFER GES FUER DEKORATI [DE] MZI M Z) 15. Dezember 1993 (1993-12-15) * Spalte 6, Zeilen 14-24 *	1-15	
A	EP 1 000 731 A1 (BUSH IND INC [US]) 17. Mai 2000 (2000-05-17) * Absätze [0012] - [0015] *	1-15	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			B44B B44C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 10. Februar 2012	Prüfer Ziegler, Hans-Jürgen
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	

3
EPO FORM 1503_03.82 (P4/C03)

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

EP 10 00 0830

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.

10-02-2012

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 10216139 C1	11-12-2003	AT 494157 T	15-01-2011
		AU 2003222731 A1	27-10-2003
		CN 1646333 A	27-07-2005
		DE 10216139 C1	11-12-2003
		EP 1497144 A2	19-01-2005
		JP 4034739 B2	16-01-2008
		JP 2005527382 A	15-09-2005
		RU 2283780 C2	20-09-2006
		US 2006108071 A1	25-05-2006
		WO 03086779 A2	23-10-2003
EP 0573676 A1	15-12-1993	DE 59209436 D1	03-09-1998
		EP 0573676 A1	15-12-1993
		ES 2118766 T3	01-10-1998
EP 1000731 A1	17-05-2000	KEINE	

EPO FORM P0461

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