



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
26.09.2012 Patentblatt 2012/39

(51) Int Cl.:
B41C 1/14 ^(2006.01) **B41M 1/12** ^(2006.01)
B41M 1/40 ^(2006.01) **B41M 3/16** ^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
02.02.2011 Patentblatt 2011/05

(21) Anmeldenummer: **10170620.8**

(22) Anmeldetag: **23.07.2010**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AL 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:
BA ME RS

(71) Anmelder: **Eckhoff, Detlef**
91126 Schwabach (DE)

(72) Erfinder: **Eckhoff, Detlef**
90455 Nürnberg (DE)

(74) Vertreter: **Rau, Schneck & Hübner**
Patentanwälte - Rechtsanwälte
Königstraße 2
90402 Nürnberg (DE)

(30) Priorität: **29.07.2009 DE 102009035257**

(54) **Siebdruckverfahren zum Bedrucken eines Gegenstandes mit einem Druckmotiv**

(57) Bei einem Siebdruckverfahren wird auf eine gekrümmte Oberfläche (2) eines zu bedruckenden Gegenstandes (1), insbesondere auf ein Schreibgerät oder einen Kosmetikartikel, eine mittels Ultraviolett-Strahlung aushärtbare Druckfarbe (4) und/oder ein mittels Ultravio-

lett-Strahlung aushärtbarer Lack (5) mit einer maximalen Höhe (H) von mindestens 100 µm aufgetragen und durch Bestrahlen mit Ultraviolett-Strahlung ausgehärtet. Mit dem Siebdruckverfahren sind dreidimensionale Druckmotive (3) erzeugbar.

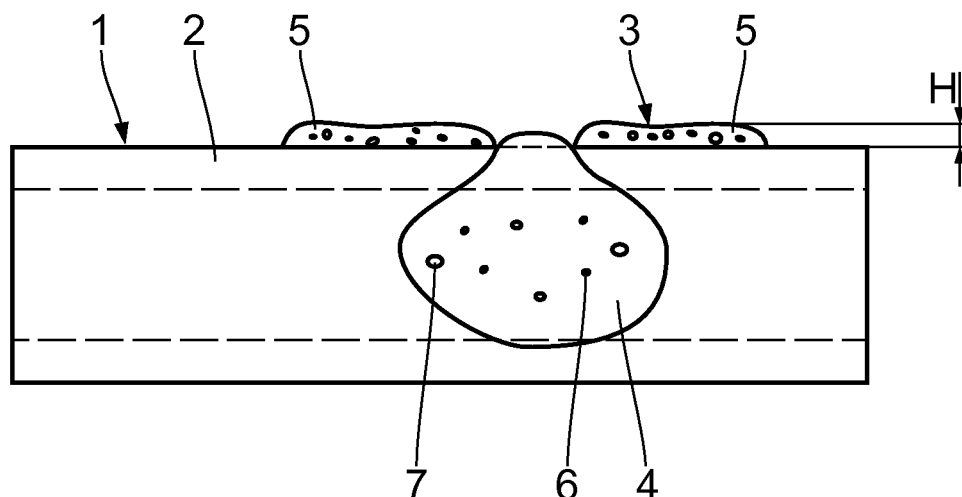


Fig. 1



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 10 17 0620

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	DE 101 08 120 A1 (RASTAL GMBH & CO KG [DE]) 28. Februar 2002 (2002-02-28) * Absätze [0001], [0002], [0005] - Absatz [0016] * * Absatz [0024] - Absatz [0026] * * Ansprüche 1-4; Abbildungen 1,4 *	1-11	INV. B41C1/14 B41M1/12 B41M1/40 ADD. B41M3/16
Y	EP 1 400 363 A2 (BROTHER IND LTD [JP]) 24. März 2004 (2004-03-24) * Absätze [0009], [0030] - Absatz [0038] *	1-11	
Y	EP 1 147 887 A1 (ASAHI GLASS CO LTD [JP]) 24. Oktober 2001 (2001-10-24) * Absätze [0013] - [0016] *	1-11	
Y	WO 2006/026103 A2 (SILVERGRAPH LGT LLC [US]; LEE WILLIAM W [US]) 9. März 2006 (2006-03-09) * Seite 3, Zeile 26 - Seite 5, Zeile 24 *	1-11	
A	EP 1 514 700 A2 (FABER CASTELL AG [DE]) 16. März 2005 (2005-03-16) * Absatz [0009] - Absatz [0011] * * Absätze [0015], [0019] *	1-11	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) B41C B41M B41N
A,D	DE 691 10 763 T2 (LONGOBARDI LAWRENCE J [US]) 14. Dezember 1995 (1995-12-14) * Seite 3, Zeile 30 - Seite 4, Zeile 6 * * Seite 6, Zeile 31 - Seite 7, Zeile 12 * * Seite 9, Zeile 5 - Zeile 26 *	1-11	
A	US 6 092 464 A (MEOLA JACK J [US] ET AL) 25. Juli 2000 (2000-07-25) * Spalte 2, Zeilen 49-52 * * Spalte 4, Zeile 42 - Zeile 59; Abbildung 10 * * Spalte 7, Zeile 65 - Zeile 66 *	1-11	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 9. August 2012	Prüfer Patosuo, Susanna
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	

 1
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 10 17 0620

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.

09-08-2012

Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 10108120	A1	28-02-2002	KEINE	
EP 1400363	A2	24-03-2004	AT 410311 T	15-10-2008
			CN 1493463 A	05-05-2004
			CN 2691826 Y	13-04-2005
			EP 1400363 A2	24-03-2004
			HK 1061829 A1	18-10-2007
			JP 2004086438 A	18-03-2004
			US 2004038004 A1	26-02-2004
EP 1147887	A1	24-10-2001	EP 1147887 A1	24-10-2001
			US 2002011159 A1	31-01-2002
WO 2006026103	A2	09-03-2006	KEINE	
EP 1514700	A2	16-03-2005	BR PI0400219 A	24-05-2005
			CN 1593941 A	16-03-2005
			DE 20314274 U1	27-05-2004
			EP 1514700 A2	16-03-2005
			US 6837637 B1	04-01-2005
DE 69110763	T2	14-12-1995	DE 69110763 D1	03-08-1995
			DE 69110763 T2	14-12-1995
			EP 0458631 A2	27-11-1991
			JP 1943941 C	23-06-1995
			JP 4232990 A	21-08-1992
			JP 6028000 B	13-04-1994
			US 5082703 A	21-01-1992
US 6092464	A	25-07-2000	KEINE	

EPO FORM P0461

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