

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 86113356.9

(51) Int. Cl.³: **B 41 M 5/035**
B 41 M 1/30

(22) Anmeldetag: 29.09.86

(30) Priorität: 09.10.85 DE 3536061

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung
15.04.87 Patentblatt 87/16

(88) Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts 21.09.88

(84) Benannte Vertragsstaaten
AT BE CH DE FR GB IT LI NL SE

(71) Anmelder: Röhm GmbH
Kirschenallee Postfach 4242
D-6100 Darmstadt 1(DE)

(72) Erfinder: Hanstein, Friedrich
Darmstädter Strasse 66
D-6112 Gross-Zimmern(DE)

(72) Erfinder: Geppert, Barbara
Schönbergstrasse 75
D-6200 Wiesbaden(DE)

(72) Erfinder: Krautter, Jürgen
Carl-Ulrich-Strasse 55
D-6100 Darmstadt(DE)

(54) **Transferdruckverfahren.**

(57) Feste Gegenstände aus Kunststoff der mit einer Oberflächenschicht aus Kunststoff oder Lack werden im Transferdruckverfahren durch Anlegen eines flächigen Farbträgers an die zu bedruckende Oberfläche des festen Gegenstands und Erhitzen des Farbträgers bis zur Sublimationstemperatur des Farbstoffes bedruckt. Erfindungsgemäß wird während des Farbstofftransfers zwischen die zu bedruckende Oberfläche und den Farbträger eine für den Farbstofftransfer weitgehend durchlässige Schicht eines nicht oder abziehbar haften Materials eingefügt, wodurch Abdrucke des Farbträgers auf der Oberfläche vermieden werden. Vorzugsweise wird eine mit einer Polyolefinfolie beschichtete Kunststoffplatte bedruckt, wobei die Folie auch nach dem Bedrucken als Schutzüberzug auf der Oberfläche belassen wird.



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0218168

Nummer der Anmeldung

EP 86 11 3356

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
X	US-A-4 059 471 (J.M. HAIGH) * Spalte 1, Zeile 57 - Spalte 2, Zeile 18; Spalte 3, Zeile 33 - Spalte 4, Zeile 44; Ansprüche *	1-5	B 41 M 5/035 B 41 M 1/30
X	US-A-3 860 388 (J.M. HAIGH) * Spalte 3, Zeilen 33-62; Spalte 1, Zeile 56 - Spalte 2, Zeile 19; Ansprüche *	1-5	
A,D	DE-A-2 642 350 (POLYTRANSFER GmbH) * Seite 6, Zeile 12 - Seite 7, Zeile 7; Ansprüche *	1-5	
A,D	EP-A-0 014 901 (H. SCHULZEN) * Seite 3, Zeilen 18-31; Ansprüche *	1-5	
A,D	EP-A-0 110 220 (RÖHM GmbH) * Seite 1, Zeilen 16-32; Ansprüche *	1-5	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
			B 41 M 5/00 B 41 M 1/00
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 14-06-1988	Prüfer BACON, A. J.
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 andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	