

12 **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

21 Anmeldenummer: **86108714.6**

51 Int. Cl.4: **B41M 1/26** , **B41M 5/025** ,
B05D 1/00

22 Anmeldetag: **26.06.86**

30 Priorität: **19.07.85 DE 3525824**

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
06.05.87 Patentblatt 87/19

84 Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH FR GB IT LI NL SE

88 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **21.09.88 Patentblatt 88/38**

71 Anmelder: **Transfertex GmbH & Co.**
Thermodruck KG
Lindigstrasse 7
D-8752 Kleinostheim(DE)

72 Erfinder: **Metzger, Gerhard**
Hirtenborn 5
D-8751 Haibach(DE)

74 Vertreter: **Gudel, Diether, Dr. et al**
Patentanwälte Dr. V. Schmied-Kowarzik
Dipl.-Ing. G. Dannenberg Dr. P. Weinhold Dr.
D. Gudel Dipl.-Ing. S. Schubert Dr. P. Barz
Grosse Eschenheimer Strasse 39
D-6000 Frankfurt am Main 1(DE)

54 **Verfahren zum Bedrucken von im Transferdruck nicht unmittelbar bedruckbaren Materialien.**

57 Beschrieben wird ein Verfahren zum Bedrucken von im Transferdruck nicht unmittelbar bedruckbaren Materialien, wobei man auf die zu bedruckende Oberfläche ein pulverförmiges Kunststoffmaterial elektrostatisch aufträgt, das durch Erwärmen mit den Grundmaterial verbunden wird, worauf die Oberfläche im Transferdruckverfahren bedruckt wird. Um zu erreichen, daß eine vorbestimmte Teilfläche der zu bedruckenden Oberfläche des Grundmaterials nicht bedruckt wird, wird auf diese Teilfläche eine elektrisch nicht leitende Masse aufgetragen. Alternativ kann die Teilfläche mit einer Folie abgeklebt werden, die anschließend abgezogen wird. Ab-ermals alternativ kann vor dem Erwärmen das auf die Teilfläche aufgetragene Pulvermaterial dort wieder abgesaugt werden.

Mit der Erfindung wird erreicht, daß vorbestimmte Teilflächen unbedruckt bleiben.

EP 0 220 376 A3



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
D,Y	DE-B-2 713 484 (TRANSFERTEX THERMODRUCK-SYSTEM GmbH) * Das ganze Dokument * ---	1,2	B 41 M 1/26 B 41 M 5/025 B 05 D 1/00
Y	EP-A-0 107 983 (MARUI INDUSTRY CO., LTD) * Ansprüche 1,3 * ---	1,2	
A	EP-A-0 120 810 (S. FREI) * Zusammenfassung; Figur 2 * ---	5,6	
A	US-A-2 991 188 (R.E. WING et al.) * Ansprüche 1,2 * ---	1,2	
A	US-A-4 420 520 (JONES et al.) * Spalte 2, Zeilen 28-50 * -----	4	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
			B 41 M B 05 D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	01-07-1988	MCCONNELL C.H.	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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 andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
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			