

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11) Veröffentlichungsnummer:

0 119 548
A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **84102425.0**

(51) Int. Cl.⁴: **B 41 M 5/02**
B 41 M 1/30

(22) Anmeldetag: **07.03.84**(30) Priorität: **21.03.83 DE 3310120**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
26.09.84 Patentblatt 84/39

(88) Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts: **23.10.85**

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

(71) Anmelder: **Schulzen, Herbert**
Wilhelmstrasse 33
D-6208 Bad Schwalbach(DE)

(72) Erfinder: **Schulzen, Herbert, Dipl.-Ing.**
Wilhelmstrasse 33
D-6208 Bad Schwalbach 3(DE)

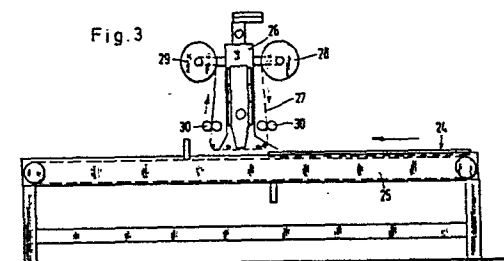
(72) Erfinder: **Schliessmann, Kurt**
Pfarrstrasse 20
D-6054 Obertshausen(DE)

(72) Erfinder: **Köhler, Wolfgang**
Westring 55
D-6108 Weiterstadt 2(DE)

(74) Vertreter: **Weber, Dieter, Dr. et al,**
Dr. Dieter Weber und Klaus Seiffert Patentanwälte
Gustav-Freytag-Strasse 25 Postfach 6145
D-6200 Wiesbaden 1(DE)

(54) **Verfahren zum Bedrucken eines Substrates nach dem Transferdruckverfahren.**

(57) Um ein Verfahren zum Bedrucken eines Substrates 24 mit einer gegenüber den Druckfarben affinen Kunststoffoberfläche nach dem Transferdruckverfahren unter Auflegen eines mit bei den Verfahrensbedingungen sublimierbaren Farbstoffen bedruckten Hilfsträgers 27 auf die Kunststoffoberfläche und Übertragung der Farbstoffe in die Kunststoffoberfläche mit möglichst kurzen Verweilzeiten des Hilfsträgers durchführen zu können, ist das Verfahren dadurch gekennzeichnet, daß man die unbedruckte Rückseite des Hilfsträgers 27 mit einem Laserstrahl 26 einer Intensität behandelt, die ausreicht, die Farbstoffe wenigstens teilweise in die Kunststoffoberfläche des Substrates eindringen zu lassen.



EP 0 119 548 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0119548
Nummer der Anmeldung

EP 84 10 2425

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. ³)
A	US-A-3 745 586 (ROBERT S. BRAUDY) * Ansprüche *	1	B 41 M 5/02 B 41 M 1/30
D, A	EP-A-0 014 901 (HERBERT SCHULZEN) * Ansprüche *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. ³)
			B 41 M D 06 P
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 21-06-1985	Prüfer MALHERBE Y. J. M.
<div>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN</div> <div>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</div> <div>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</div> <div>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</div>			