

12

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21 Anmeldenummer: 85106064.0

51 Int. Cl.³: **B 41 F 19/06**

B 41 F 17/00, B 41 F 17/14

22 Anmeldetag: 17.05.85

30 Priorität: 06.06.84 DE 3421029

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
11.12.85 Patentblatt 85/50

88 Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts: 07.10.87

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

71 Anmelder: **Mathis, Walter**
Feldheim 1
CH-6312 Steinhausen(CH)

72 Erfinder: **Mathis, Walter**
Feldheim 1
CH-6312 Steinhausen(CH)

74 Vertreter: **Patentanwälte Dipl.-Ing. Rudolf Bibrach**
Dipl.-Ing. Elmar Rehberg
Postfach 1453 Pütterweg 6
D-3400 Göttingen(DE)

54 **Verfahren und Vorrichtung zum trockenen Bedrucken eines Werkstückes unter Verwendung einer Heissprägefolie.**

57 Bei einem Verfahren zum trockenen Bedrucken eines Werkstücks unter Verwenkung einer Heissprägefolie (5) und eines Prägestempels (8) sowie unter Anwendung von Wärme, Druck und Zeit wird das Werkstück (1) und der Prägestempel (8) relativ aufeinander zubewegt, unter Zwischenklemmung der Heissprägefolie (5) in Kontakt gehalten und dabei Wärme übertragen. Dabei wird die Heissprägefolie (5) entsprechend dem Prägestempel (8) auf das Werkstück aufgeklebt und nach einer Abkühlzeit mit Ausnahme des Druckbildes (2) von dem Werkstück (1) abgelöst. Um unterschiedlich geformte Oberflächen (2) des Werkstückes (1) zu bedrucken, wird der Prägestempel (8) durch fortlaufendes Anlegen über die gesamte Stempelfläche (11) mit dem Werkstück (1) in Kontakt gebracht, und der Prägestempel (8) zumindest im Bereich der Stempelfläche (11) in eine der Gestalt des Werkstückes entsprechende Form gebracht wird.

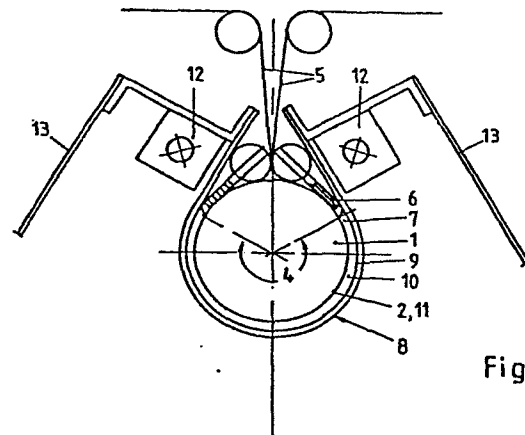


Fig. 2



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0164001

Nummer der Anmeldung

EP 85 10 6064

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)
Y	US-A-3 961 575 (ROWENA ANN RODABAUGH) * Insgesamt *	1-7	B 41 F 19/06 B 41 F 17/00 B 41 F 17/14
A		8,9	
Y	DE-C- 27 865 (CARL WEBER) * Insgesamt *	1,2,4,7	
Y	US-A-2 014 372 (H.S. BRICKELL) * Ansprüche 1,2,4-6; Figuren 1,2,5,7 *	2,5	
A		9	
Y	US-A-2 941 570 (O.V. PLYM) * Ansprüche 1,6; Figuren 1,2 *	3	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 4) B 41 F
Y	US-A-2 057 788 (W.J. PANNIER Jr.) * Ansprüche 1-3; Figuren 1-3,7; Seite 1, linke Spalte, Zeilen 1-16 *	6	
A	DE-C- 44 853 (MARQUIS FAYETTE DICKINSON Jr.) * Insgesamt *	1,4	
	--- -/-		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 22-07-1987	Prüfer GREINER E.F.
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 andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0164001

Nummer der Anmeldung

EP 85 10 6064

Seite 2

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)
A	WO-A-8 101 536 (RHEOLOGICAL SYSTEM, INC.) * Zusammenfassung; Ansprüche 1,3,14,17,20; Figuren 1,4; Seite 2, Zeile 26 - Seite 3, Zeile 27 * -----	1,4,8	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 4)
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 22-07-1987	Prüfer GREINER E.F.
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 andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	