

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11) Veröffentlichungsnummer:

0 326 819
A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 89100390.7

(51) Int. Cl.⁵ **B41F 19/06**

(22) Anmeldetag: 11.01.89

(30) Priorität: **01.02.88 DE 3802885**
30.08.88 DE 3829297

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
09.08.89 Patentblatt 89/32

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

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **07.11.90 Patentblatt 90/45**

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

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

(74) Vertreter: **Rehberg, Elmar, Dipl.-Ing.**
Postfach 3162 Am Kirschberge 22
D-3400 Göttingen(DE)

(54) **Vorrichtung zum trockenen Bedrucken eines Werkstücks unter Verwendung einer Heissprägefolie und eines Prägestempels.**

(57) Es wird eine Vorrichtung zum trockenen Bedrucken eines Werkstücks (12) unter Verwendung einer Heißprägefolie (10) und eines Prägestempels (1) aufgezeigt, wobei die Heißprägefolie (10) entsprechend dem Prägestempel (1) auf dem Werkstück (12) aufgeklebt und nach einer Abkühlzeit mit Ausnahme des Druckbilds vom Werkstück abgelöst wird. Der Stempelkörper (2) ist dabei so dünnwandig ausgebildet, daß er sich beim Anlegen an das zu bedruckende Werkstück (12) sich örtlich elastisch verformend

an dessen Oberfläche (11) anlegt. Der Stempelkörper (2) weist auf seiner der Stempelfläche (3) abgekehrten Seite ein positives Kraftübertragungsrelief (7) auf, welches der Stempelfläche (3) entspricht oder ähnlich zu dieser ausgebildet ist. Dem Stempelkörper (2) ist auf der der Stempelfläche (3) abgekehrten Seite ein elastisches Druckkissen (8) zur örtlichen elastischen Verformung des Stempelkörpers (2) zugeordnet.

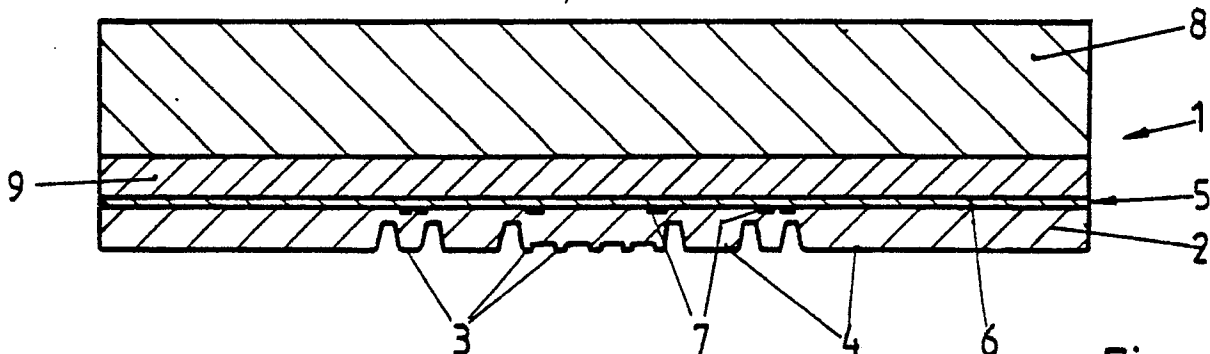


Fig. 1

EP 0 326 819 A3



EP 89 10 0390

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
A	GB-A-1031066 (BEAVER M.B.) * Seite 1, Zeilen 1 - 66 * * Seite 3, Zeilen 36 - 60; Figuren 2, 3 * ---	1	B41F19/06
A	DE-C-680937 (SEMPERIT ÖSTEREICHISCH-AMERIKANISCHE GUMMIWERKE A.G.) * das ganze Dokument * ---	1	
A	US-A-4078494 (STANMONT, INC.) * Spalte 4, Zeile 50 - Spalte 6, Zeile 7; Ansprüche 1-4; Figuren 4-5 * ---	1	
D,A	US-A-3961575 (RODABAUGH R.A.) * Zusammenfassung; Figuren 1-3 * -----	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
			B41F B41M
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 07 SEPTEMBER 1990	Prüfer THIBAUT E. E. G. C.
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	