



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
26.02.2003 Patentblatt 2003/09

(51) Int Cl.7: **B41F 19/06**

(43) Veröffentlichungstag A2:
21.11.2001 Patentblatt 2001/47

(21) Anmeldenummer: **01112105.0**

(22) Anmeldetag: **17.05.2001**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE TR**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

(72) Erfinder: **Steuer, Armin
D-71111 Waldenbuch (DE)**

(74) Vertreter: **Patentanwälte
Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner
Kronenstrasse 30
70174 Stuttgart (DE)**

(30) Priorität: **17.05.2000 DE 10023888**

(71) Anmelder: **Steuer, Armin
D-71111 Waldenbuch (DE)**

(54) **Heissprägeverfahren und Heissprägevorrichtung**

(57) Bei einem Heißprägeverfahren zum Beprägen von Einzelbogen oder Bahnen mit auf einer Prägefolienbahn vorliegendem Prägegut wird das zu bedruckende Material durch einen Prägespalt bewegt und die Prägefolienbahn (4) so mitbewegt, daß sie sich während Prägeintervallen geschwindigkeitsgleich mit dem Bedruckstoff bewegt und außerhalb von Prägeintervallen mindestens zeitweise eine von der Bedruckstoffgeschwindigkeit abweichende Foliengeschwindigkeit hat.

Erfindungsgemäß wird die Prägefolienbahn zwischen zwei ausgewählten Prägeintervallen kurzzeitig so beschleunigt, daß ein Zwischenraum (18,19) zwischen aufeinanderfolgenden, Prägegut abgebenden Prägegutbereichen (10,11,12) der Prägefolienbahn größer wird als der entsprechende unbedrängte Bereich des Bedruckstoffes zwischen aufeinanderfolgenden Prägeorten. Dies kann dazu genutzt werden, Folienmaterial einzusparen.

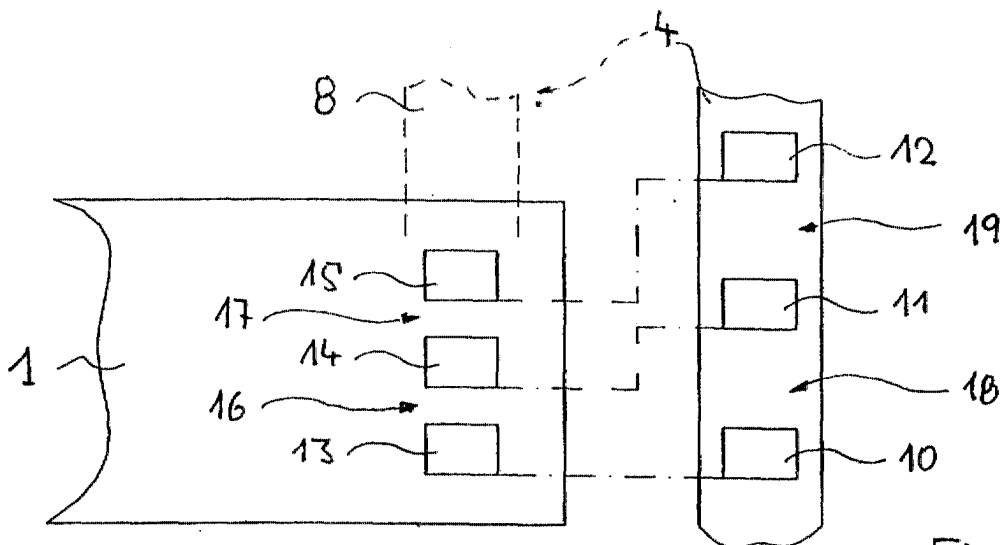


Fig. 1



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 01 11 2105

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
P,A	WO 01 24945 A (VITS AMERICA INC) 12. April 2001 (2001-04-12) * Zusammenfassung; Ansprüche; Abbildungen * -----	1,7	B41F19/06
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			B41F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	30. Dezember 2002	Madsen, P	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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 anderen 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			

EPO FORM 1503 03 02 (P04C03)

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 01 11 2105

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente angegeben.
Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am
Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

30-12-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 0124945 A	12-04-2001	US 6277230 B1	21-08-2001
		AU 7836500 A	10-05-2001
		EP 1242194 A1	25-09-2002
		WO 0124945 A1	12-04-2001

EPO FORM P0481

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82