

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 1 177 895 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
14.01.2004 Patentblatt 2004/03

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

(43) Veröffentlichungstag A2:
06.02.2002 Patentblatt 2002/06

(21) Anmeldenummer: 01118463.7

(22) Anmeldetag: 31.07.2001

(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

(30) Priorität: 31.07.2000 DE 10037643

(71) Anmelder: MS Prägesysteme GmbH
73037 Göppingen (DE)

(72) Erfinder: Stäbler, Uwe
D-70771 Leinfelden-Echterdingen (DE)

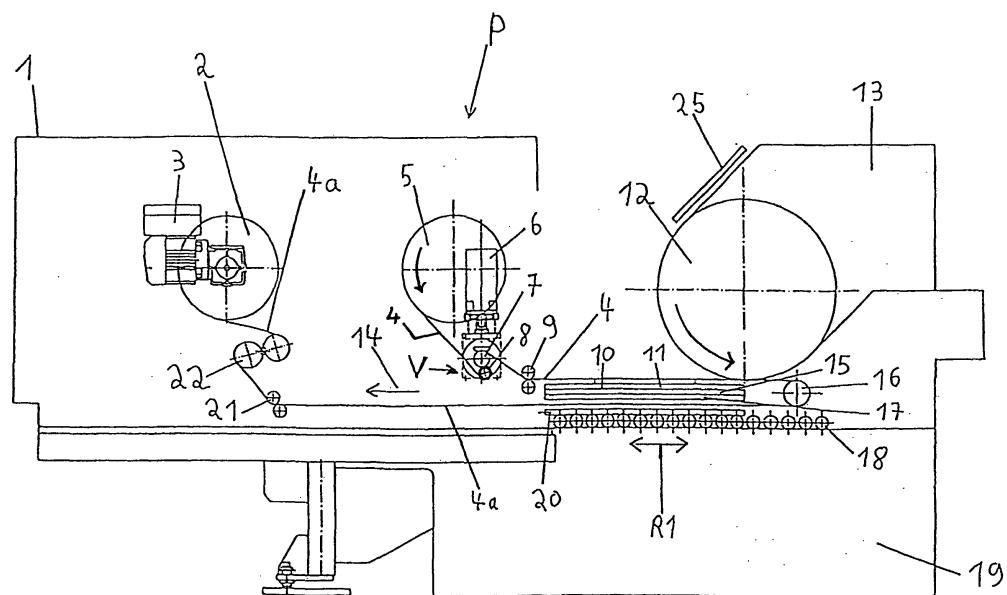
(74) Vertreter: Fürst, Siegfried
Patent- und Rechtsanwälte
Hansmann & Vogeser
Nördliche Ringstrasse 10
73033 Göppingen (DE)

(54) Prägemaschine für Prägefalten

(57) Diese Erfindung befasst sich mit einer Prägemaschine für Prägefalten (4), mit einem horizontal unter einem Druckzylinder (12) verfahrbaren Prägestempel (10), wobei die Prägefalte (4) mit einer Vorschubeinrichtung, die zwischen Stempel (10) und Vorratsrolle (5) für die Folie (4) angeordnet ist, von der Vorratsrolle (5) abgezogen und dem Stempel (10) zugeführt wird. Nach

dem Prägevorgang wird die unter oder durch einen entsprechenden Durchbruch im Stempel (10) zurückgeführte Folie von einer Aufwickeleinrichtung wieder aufgenommen, wobei Vorratsrolle (5) und Aufwickeleinrichtung an der dem Druckzylinder (12) abgewandten Seite des beheizbaren Stempels (10) angeordnet sind. Die Vorschubeinrichtung ermöglicht die spannungsfreie Positionierung der Prägefalte (4) auf dem Stempel (10).

Fig. 1





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 01 11 8463

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
D,A	WO 99 37483 A (SMITH STEVEN; ARTFOIL GRAPHIC MACHINERY LIMI (GB)) 29. Juli 1999 (1999-07-29) * das ganze Dokument * ---	1,10	B41F19/06
D,A	DE 92 09 706 U (K. FENDEL - DRUCK GMBH) 24. Dezember 1992 (1992-12-24) * das ganze Dokument * ---	1,10	
A	US 5 318 660 A (OLSEN MARTIN A ET AL) 7. Juni 1994 (1994-06-07) * das ganze Dokument * ---	1,10	
A	DE 472 331 C (CHN MANSFELD FA) 28. Februar 1929 (1929-02-28) * das ganze Dokument * -----	1,10	
			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7)
			B41F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	11. November 2003	Madsen, P	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldeatum 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			

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

EP 01 11 8463

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.

11-11-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
WO 9937483	A	29-07-1999	WO	9937483 A1		29-07-1999
DE 9209706	U	24-12-1992	DE	9209706 U1		24-12-1992
US 5318660	A	07-06-1994		KEINE		
DE 472331	C	28-02-1929		KEINE		