



(11)

**EP 1 593 503 A3**

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**26.07.2006 Patentblatt 2006/30**

(51) Int Cl.:  
**B41F 19/06<sup>(2006.01)</sup>**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**09.11.2005 Patentblatt 2005/45**

(21) Anmeldenummer: **05405324.4**

(22) Anmeldetag: **29.04.2005**

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR  
HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR**  
Benannte Erstreckungsstaaten:  
**AL BA HR LV MK YU**

(30) Priorität: **04.05.2004 CH 7892004**

(71) Anmelder: **MASCHINENFABRIK GIETZ AG  
9202 Gossau (CH)**

(72) Erfinder:  
• **Kägi, Beat  
9248 Bichwil (CH)**  
• **Rösli, Manfred  
9100 Herisau (CH)**  
• **Markovic, Bozidar  
9200 Gossau (CH)**

(74) Vertreter: **Frei Patent Attorneys  
Frei Patentanwaltsbüro  
Postfach 1771  
8032 Zürich (CH)**

### (54) Folienbahnführung für eine Flachprägedruckmaschine

(57) Die Folienbahnführung für eine Flachprägedruckmaschine mit Folienbahnen (6), welche von Abwickelrollen (7) über einen Prägetisch (3) geführt werden, weist eine Brems- und Führungswand (10) vor dem Prägetisch und Folienvorschubeinrichtungen (9) für mehrere Folienbahnen nach dem Prägetisch auf. Zwischen den Abwickelrollen (7) und dem Prägetisch (3) wirkt mindestens eine flache Brems- und Führungswand (10) als Folienspanneinrichtung. Diese weist eine feste Träger-

schicht (11) als Tragfläche mit Absaugöffnungen (14), eine darauf liegende, tuchartige, luftdurchlässige Auflageschicht (12) und eine flache Unterdruckkammer (17) mit einer zugeordneten, einstellbaren Unterdruckquelle (13) auf, wodurch die Folienbahnen (6) an die Brems- und Führungswand (10) angedrückt und gebremst werden. Dies ermöglicht eine einfach einstellbare, schonende Folienbahnführung für hohe Prägeleistungen in bester Qualität und kurze Umrüstzeiten.

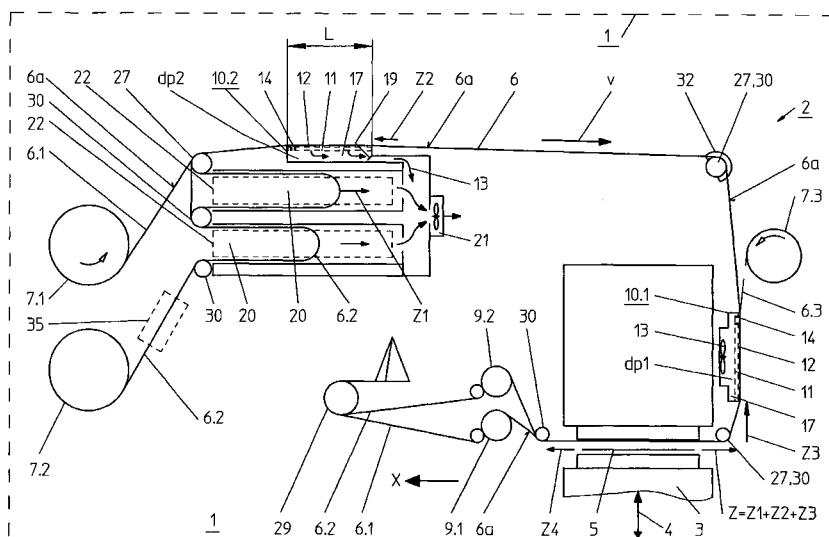


Fig. 1



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 05 40 5324

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
D,Y	EP 0 858 888 A (MASCHINENFABRIK GEITZ) 19. August 1998 (1998-08-19) * das ganze Dokument *	1,10,13, 14	INV. B41F19/06
Y	US 4 350 310 A (PETER FRÖHLING) 21. September 1982 (1982-09-21) * das ganze Dokument *	1,10,13, 14	
A	DE 601 816 C (JAGENBERG-WERKE) 25. August 1934 (1934-08-25) * das ganze Dokument *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			B41F B65H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>Den Haag</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>13. Juni 2006</b>	Prüfer <b>Loncke, J</b>
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 : mündliche 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 anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

1  
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 05 40 5324

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentedokumente 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.

13-06-2006

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0858888 A	19-08-1998	DE 59805462 D1 US 5979308 A	17-10-2002 09-11-1999
US 4350310 A	21-09-1982	BR 8008191 A DE 2949902 A1 FR 2471341 A1 GB 2067524 A	30-06-1981 19-06-1981 19-06-1981 30-07-1981
DE 601816 C	25-08-1934	KEINE	

EPO FORM P0461

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