

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 1 593 503 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
26.07.2006 Patentblatt 2006/30

(51) Int Cl.:
B41F 19/06 (2006.01)

(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) Folienbahnhöhrung für eine Flachprägedruckmaschine

(57) Die Folienbahnhöhrung 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 Folienbahnhöhrung für hohe Prägeleistungen in bester Qualität und kurze Umrüstzeiten.

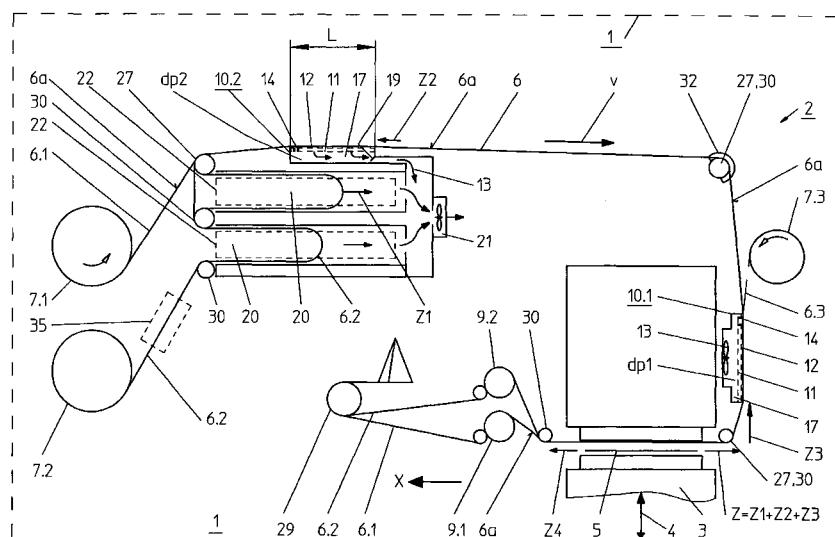


Fig. 1



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff 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
1	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
	Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
	Den Haag	13. Juni 2006	Loncke, J
	KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		
	X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze	
	Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist	
	A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument	
	O : nichtschriftliche Offenbarung	L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument	
	P : Zwischenliteratur	
		& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

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