



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**12.05.1999 Patentblatt 1999/19**

(51) Int Cl.<sup>6</sup>: **B41F 13/06**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**07.01.1999 Patentblatt 1999/01**

(21) Anmeldenummer: **98810587.0**

(22) Anmeldetag: **25.06.1998**

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

(71) Anmelder: **Maschinenfabrik Wifag**  
**CH-3001 Bern (CH)**

(72) Erfinder:  
 • **Siegenthaler, Hansulrich**  
**3526 Brenzikofen (CH)**  
 • **Flückiger, Markus**  
**3534 Signau (CH)**

(30) Priorität: **02.07.1997 DE 19728207**

(54) **Wendeturmanordnung**

(57) Eine Wendeturmanordnung für eine Druckmaschine umfasst einen Wendeturm (11) mit in mehreren Ebenen (E1 - E12) übereinander angeordneten Wendestangen (21, 22) zum Übereinanderführen von

Druckbahnen. Ein erster Wendeturm (11) und wenigstens ein zweiter Wendeturm (12) sind in Richtung einer in einen der beiden Wendetürme (11, 12) einlaufenden Bedruckbahn unmittelbar hintereinander angeordnet.

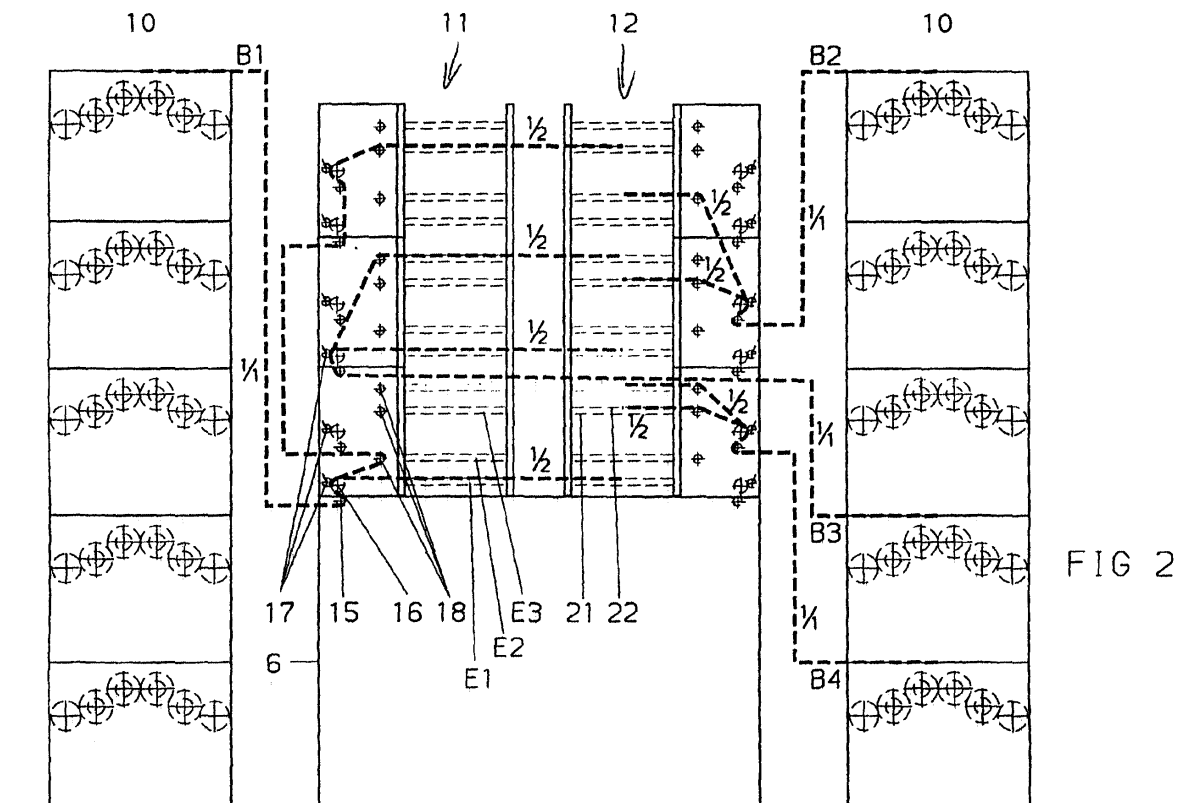


FIG 2



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 98 81 0587

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
X	DE 19 19 695 A (SCHNELLPRESSENFABRIK KOENIG & BAUER AG) 5. November 1970	1,3,6-9	B41F13/06
Y	* Abbildung 2 *	2,4,5	
X	--- WOLFGANG WALENSKI: "Der Rollenoffsetdruck" 1995, FACHSCHRIFTENVERLAG, FELLBACH XP002096137 * Seite 101 *	1,6-9	
X	--- DE 598 854 C (MASCHINENFABRIK AUGSBURG-NÜRNBERG AG) 31. Mai 1934	1,3,6-9	
Y	* das ganze Dokument *	2	
Y	--- US 1 738 324 A (DAVID J. SCOTT) 3. Dezember 1929 * Seite 2, Zeile 115 - Seite 3, Zeile 2 *	2,4,5	
X	--- DE 44 39 615 A (KOENIG & BAUER ALBERT AG) 9. Mai 1996 * Abbildung 5 *	1	
A	--- DE 296 17 976 U (KOENIG & BAUER ALBERT AG) 19. Dezember 1996 * Anspruch 1; Abbildung 1 *	1	
A	--- DE 35 01 389 A (FRANKENTHAL AG ALBERT) 17. Juli 1986 * Zusammenfassung; Abbildung 3 *	1	
	-----		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
Recherchenort <b>MÜNCHEN</b>			Abschlußdatum der Recherche <b>10. März 1999</b>
Prüfer <b>Zellhuber, W</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			

EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)

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

EP 98 81 0587

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.

10-03-1999

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 1919695 A	05-11-1970	CH 511711 A	31-08-1971
DE 598854 C		KEINE	
US 1738324 A	03-12-1929	KEINE	
DE 4439615 A	09-05-1996	DE 9421467 U	30-11-1995
		FR 2726502 A	10-05-1996
		GB 2294685 A,B	08-05-1996
		IT MI952250 A	06-05-1996
		JP 2613367 B	28-05-1997
		JP 8324855 A	10-12-1996
		SE 507643 C	29-06-1998
		SE 9503871 A	06-05-1996
		US 5685528 A	11-11-1997
DE 29617976 U	19-12-1996	WO 9816386 A	23-04-1998
DE 3501389 A	17-07-1986	KEINE	

EPO FORM P0461

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