



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 818 309 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
22.07.1998 Patentblatt 1998/30

(51) Int. Cl.<sup>6</sup>: B41F 5/24, B41F 13/008

(43) Veröffentlichungstag A2:  
14.01.1998 Patentblatt 1998/03

(21) Anmeldenummer: 97109265.5

(22) Anmeldetag: 07.06.1997

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC  
NL PT SE

(30) Priorität: 08.07.1996 DE 19627478

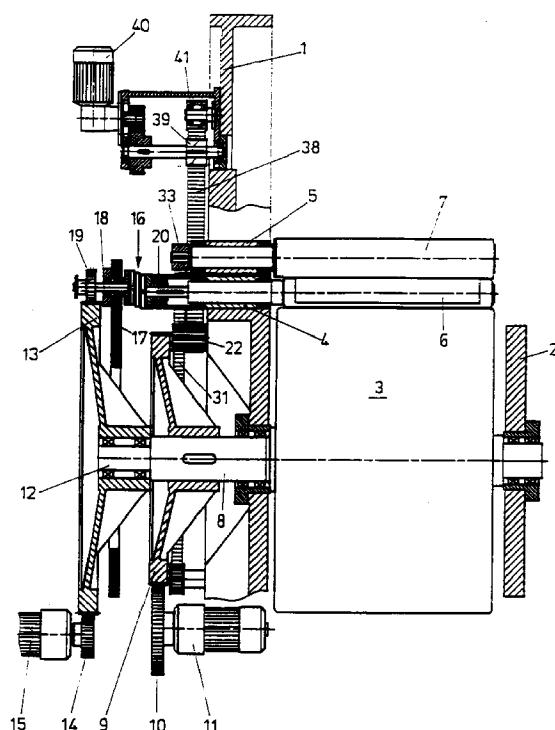
(71) Anmelder: Windmöller & Hölscher  
D-49525 Lengerich (DE)

(72) Erfinder:  
• Rogge, Günter  
49536 Lienen (DE)  
• Thöle, Alois  
49536 Lienen (DE)

### (54) Separate Antriebe einer Flexodruckmaschine

(57) Eine Druckmaschine, vorzugsweise eine Flexodruckmaschine, besteht aus mindestens einem Gegendruckzylinder (3) und mehreren Druckwerken, wobei die Lagerungen der Druckzylinder (6) und die Farbwerksböcke (5) mit den Farbauftragswalzen (7) der einzelnen Druckwerke auf Führungen des Druckmaschinengestells (1) radial oder nahezu radial zu dem Gegendruckzylinder (3) verfahrbar sind. Der Antrieb der Druckzylinder (6) ist von einem zentralen Antrieb (13) abgeleitet. Um die Durchmesser der Druckzylinder (6) unabhängig von der Zahnteilung der zugehörigen Antriebszahnräder (19) wählen zu können, ist für die Druckzylinder (6) ein separater, gemeinsamer, steuerbarer Antrieb (14,15) vorgesehen. Zwischen dem Antriebszahnräder (19) und dem angetriebenen Wellenzapfen (20) jedes Druckzylinders (6) ist eine Parallelogramm-Kupplung (16) angeordnet.

Figur 2





EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE					
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)		
Y	EP 0 464 309 A (WINDMÖLLER & HÖLSCHER) 8.Januar 1992 siehe Zusammenfassung * Spalte 2, Zeile 4 - Spalte 7, Zeile 29; Ansprüche 1,4,5; Abbildungen 1-3 * ---	1-6	B41F5/24 B41F13/008		
Y	DE 31 32 533 A (MESSERSCHMITT-BÖLKOW-BLOHM GMBH) 10.März 1983 siehe Zusammenfassung * Seite 8, Zeile 34 - Seite 10, Zeile 17; Abbildungen 1-5B *	1			
Y,D	DE 43 08 492 A (WINDMÖLLER & HÖLSCHER) 22.September 1994 * Spalte 1, Zeile 1 - Spalte 4, Zeile 36; Abbildungen 1,2 *	2-6			
A	GB 2 283 939 A (COBDEN CHATWICK LIMITED) 24.Mai 1995 siehe Zusammenfassung * Seite 1, Zeile 1 - Seite 5, Zeile 5; Abbildungen 1,2 *	1-6			
A	EP 0 010 141 A (ALBERT-FRANKENTHAL AG) 30.April 1980 siehe Zusammenfassung * Ansprüche 1-8; Abbildungen 1-3 *	1-6	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.6) B41F		
A	DE 742 317 C (WINDMÖLLER & HÖLSCHER) * Seite 1, Zeile 1 - Seite 3, Zeile 30; Abbildungen 1,2 *	1-6			
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt					
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer			
MÜNCHEN	22.Mai 1998	Greiner, E			
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 : nichtschriftliche 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					