



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



Veröffentlichungsnummer: **0 353 652 A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **89113987.5**

(51) Int. Cl.⁵: **B41F 7/08**

(22) Anmeldetag: **28.07.89**

(30) Priorität: **02.08.88 DE 8809859 U**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
07.02.90 Patentblatt 90/06

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **03.07.91 Patentblatt 91/27**

(71) Anmelder: **RENA INFORMATIONSTECHNIK
GMBH & CO. KG**
Postfach
W-8024 Oberhaching(DE)

(72) Erfinder: **Wilke, Andreas**
Erzgiessereistrasse 21
W-8000 München 2(DE)
Erfinder: **Wolgschaft, Max**
Gebatstrasse 17
W-8920 Schongau(DE)

(74) Vertreter: **Eder, Eugen, Dipl.-Ing. et al**
Patentanwälte Dipl.-Ing. E. Eder Dipl.-Ing. K.
Schieschke Elisabethstrasse 34
W-8000 München 40(DE)

(54) **Zusatzeinrichtung zum Anbau an eine Offset-Druckmaschine.**

(57) Die Zusatzeinrichtung zum Anbau an eine Offset-Druckmaschine (1), welche mindestens einen Formzylinder (3), einen Gummituchzylinder (Offsetzylinder) (4) und einen Gegendruckzylinder aufweist, ist mit einem weiteren Formzylinder (6) versehen, der über ein Zahnrad (18) mit einem entsprechend ausgerüsteten, am Gummituchzylinder (4) befestigten Zahnrad (19) der Offset-Druckmaschine (1) in Eingriff bringbar ist. Der Formzylinder (6) der Zusatzeinrichtung (7) ist längs seiner Achse und in Umfangsrichtung verstellbar.

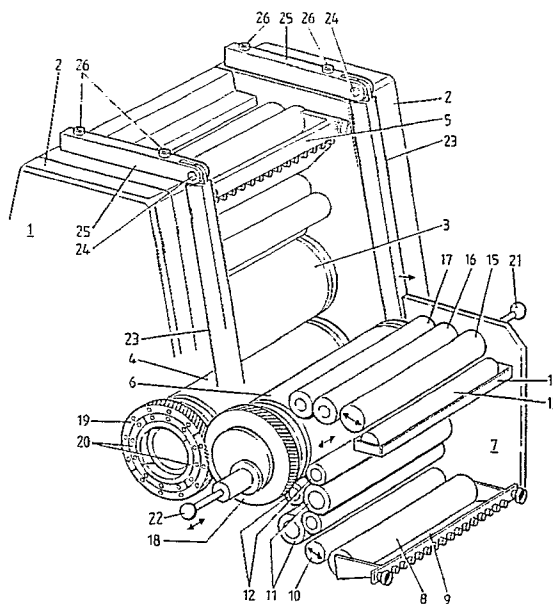


Fig. 1

EP 0 353 652 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 89 11 3987

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
X	FR-A-1 528 114 (ADDRESSOGRAPH MULTIGRAPH CORP.) * Seite 2, rechte Spalte, Zeile 8 - Seite 3, linke Spalte, Zeile 25; Seite 6, linke Spalte, Zeile 55 - rechte Spalte, Zeile 44; Figuren 1,2,9 *	1,5,6	B 41 F 7/08
Y		2,3	
A	* Seite 2, rechte Spalte, Zeilen 8-53; Seite 6, rechte Spalte, Zeile 45 - Seite 7, rechte Spalte, Zeile 44; Figuren 1,13,14 *	9	
Y	FR-A-2 242 243 (J. SCHULZ) * Seite 7, Zeilen 23-35; Seite 12, Zeile 34 - Seite 13, Zeile 32; Seite 15, Zeilen 28-38; Figuren 2,3,6 *	2	
Y	US-A-4 043 214 (G.E. WESTLAKE) * Spalte 1, Zeile 1 - Spalte 2, Zeile 30; Figuren 1,2 *		
A		4	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)
A	MACHINE DESIGN, Band 56, Nr. 4, Februar 1984, Seite 34, Cleveland, Ohio, US; "Sprocket segments fit over existing driveline"		B 41 F F 16 H
X	FR-A-2 369 091 (HEIDELBERGER DRUCKMASCHINEN AG) * Seite 2, Zeile 35 - Seite 4, Zeile 31; Figuren *	5,6,7	
A		8	
	--- -/-		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchemort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	25-03-1991	DELZOR F.N.M.	
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			



Europäisches
Patentamt

GEBÜHRENPFLICHTIGE PATENTANSPRÜCHE

Die vorliegende europäische Patentanmeldung enthält bei Ihrer Einreichung mehr als zehn Patentansprüche.

- ☐ Alle Anspruchsgebühren wurden innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.
- ☐ Nur ein Teil der Anspruchsgebühren wurde innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die ersten zehn sowie für jene Patentansprüche erstellt für die Anspruchsgebühren entrichtet wurden,
- nämlich Patentansprüche:
- ☐ Keine der Anspruchsgebühren wurde innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die ersten zehn Patentansprüche erstellt.

X

MANGELNDE EINHEITLICHKEIT DER ERFINDUNG

Nach Auffassung der Recherchenabteilung entspricht die vorliegende europäische Patentanmeldung nicht den Anforderungen an die Einheitlichkeit der Erfindung; sie enthält mehrere Erfindungen oder Gruppen von Erfindungen, nämlich:

Siehe Blatt -B-

- ☒ Alle weiteren Recherchegebühren wurden innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.
- ☐ Nur ein Teil der weiteren Recherchegebühren wurde innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf Erfindungen beziehen, für die Recherchegebühren entrichtet worden sind,
- nämlich Patentansprüche:
- ☐ Keine der weiteren Recherchegebühren wurde innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf die zuerst in den Patentansprüchen erwähnte Erfindung beziehen.

nämlich Patentansprüche:



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Seite 2

Nummer der Anmeldung

EP 89 11 3987

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
X	DE-A-2 720 313 (VEB POLYGRAPH LEIPZIG KOMBINAT) * Seite 8, Zeile 25 - Seite 12, Zeile 8; Figuren * ---	5,7	
A	DE-A-2 720 313 ---	8	
A	US-A-2 598 414 (L.H. MORSE) * Spalte 2, Zeilen 1-53; Figuren 1-2 * -----	9	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 25-03-1991	Prüfer DELZOR F.N.M.
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 Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			



MANGELNDE EINHEITLICHKEIT DER ERFINDUNG

Nach Auffassung der Recherchenabteilung entspricht die vorliegende europäische Patentanmeldung nicht den Anforderungen an die Einheitlichkeit der Erfindung; sie enthält mehrere Erfindungen oder Gruppen von Erfindungen, nämlich:

1. Patentansprüche 1-4: Zusatzeinrichtung einer Offset-Druckmaschine mit einem aus mehrere bestehenden Zahnrad des Gummituchzylinders.
2. Patentansprüche 5-8: Zusatzeinrichtung einer Offset-Druckmaschine mit Seiteregister und Längsregister.
3. Patentanspruch 9: Befestigungseinrichtung der Zusatzeinrichtung an dem Gehäuse der Druckmaschine.