



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
18.12.2002 Patentblatt 2002/51

(51) Int Cl.7: **B41F 13/20**

(43) Veröffentlichungstag A2:
21.11.2001 Patentblatt 2001/47

(21) Anmeldenummer: **01110411.4**

(22) Anmeldetag: **27.04.2001**

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

- **Dickhoff, Andreas, Dr.**
73230 Kirchheim/Teck (DE)
- **Gröniger, Karlheinz**
63477 Maintal (DE)
- **Kowalski, Gregory**
Victor, NY 14564 (US)
- **Shifley, James**
Spencerport, NY 14559 (US)

(30) Priorität: **17.05.2000 US 204884 P**

(71) Anmelder: **NexPress Solutions LLC**
Rochester, New York 14653-7001 (US)

(74) Vertreter: **Lauerwald, Jörg**
c/o Heidelberger Druckmaschinen AG
TPT-R4
Siemenswall
24107 Kiel (DE)

(72) Erfinder:
 • **Alberstadt, Wolfgang**
64589 Stockstadt am Rhein (DE)
 • **Compera, Christian, Dr.**
69250 Schönau (DE)

(54) **Austauschbare Zylinderelemente an elektrographischen Druckeinheiten**

(57) Die Erfindung bezieht sich auf einen Zylinder mit Funktionsschicht (23) mit einem den Zylinder durchsetzenden Trägerkörper (1). Am Trägerkörper (1) ist eine die Funktionsschicht (23) aufnehmende Hülse an Stirnseiten (2; 5, 25) abgestützt. Der Trägerkörper (1)

seinerseits ist an gestellseitig vorgesehenen Abstützelementen (10, 11, 13) aufgenommen. Die die Funktionsschicht (23) aufnehmende Zylinderhülse (3) ist durch an den Stirnseiten (2; 5, 25) ausgebildete Zentrierflächen (6, 7) zur Rotationsachse (8) zentrierbar. Ein Ende des Zylinders ist am Stützelement (13) freilegbar.

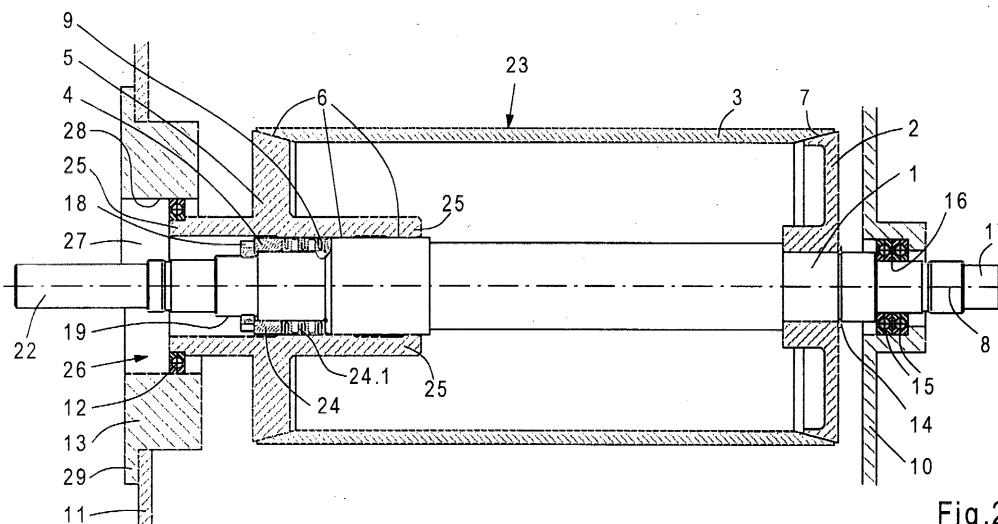


Fig.2



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 01 11 0411

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.C1.7)
X	US 5 038 172 A (SIEMENS) 6. August 1991 (1991-08-06) * das ganze Dokument *	1-8, 13-16	B41F13/20
X	US 5 151 737 A (EASTMAN KODAK) 29. September 1992 (1992-09-29) * das ganze Dokument *	1-8, 13-16	
X	DE 32 26 007 A (TIDLAND) 12. Januar 1984 (1984-01-12) * das ganze Dokument *	1-5,7, 13-16	
X	US 5 490 458 A (BRYCE) 13. Februar 1996 (1996-02-13) * das ganze Dokument *	1-4, 13-16	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.C1.7)
			B41F G03G
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 30. Oktober 2002	Prüfer Loncke, J
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 01 11 0411

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.

30-10-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 5038172 A	06-08-1991	DE 3703942 A1	18-08-1988
		DE 3869953 D1	14-05-1992
		WO 8805931 A1	11-08-1988
		EP 0345270 A1	13-12-1989
		JP 2502130 T	12-07-1990
US 5151737 A	29-09-1992	KEINE	
DE 3226007 A	12-01-1984	DE 3226007 A1	12-01-1984
US 5490458 A	13-02-1996	KEINE	

EPO FORM P461

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