



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 156 401 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
06.05.2004 Patentblatt 2004/19

(51) Int Cl.7: **G03G 21/16**

(43) Veröffentlichungstag A2:
21.11.2001 Patentblatt 2001/47

(21) Anmeldenummer: **01110412.2**

(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

• **Kowalski, Gregory
Victor, NY 14564 (US)**
• **Shifley, James
Spencerport, NY 14559 (US)**

(30) Priorität: **17.05.2000 US 204966 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:
• **Compera, Christian, Dr.
69250 Schönau (DE)**

(54) **Vorrichtung zur Positionierung einer Zylinderhülse an einem Trägerkörper**

(57) Die Erfindung bezieht sich auf eine Zylinderanordnung für elektrographische Druckeinheiten, mit an einem Trägerkörper (1) aufgenommenen Stirnseiten (4, 7), an deren Umfang eine Zylinderhülse (6) abgestützt

ist, deren Mantelfläche eine Funktionsschicht (16) aufnimmt. Die Zylinderanordnung (1, 4, 6, 7) enthält Einrichtungen (21; 25, 26, 27, 28, 29) zur Vorpositionierung der Zylinderhülse (6) bei deren Auswechseln.

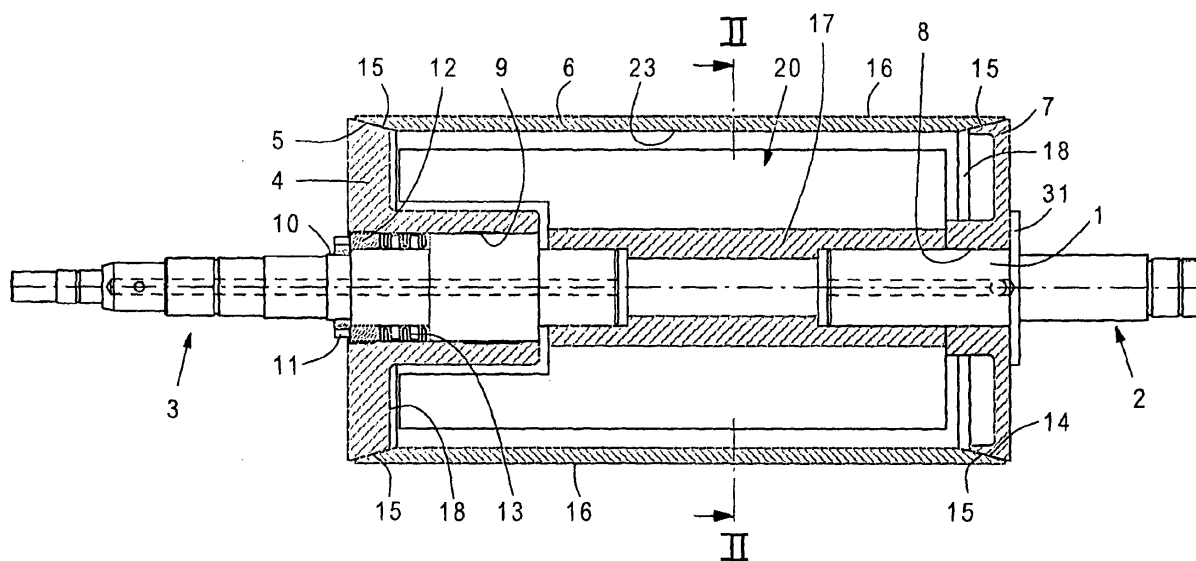


Fig.1

EP 1 156 401 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 01 11 0412

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	EP 0 246 627 A (FUJITSU LTD) 25. November 1987 (1987-11-25) * Spalte 1, Zeile 4-22 *	1-3, 9, 10, 14-18	G03G21/16
A	* Spalte 4, Zeile 4-13; Abbildungen 1A, 2 * ----	11, 12	
X	US 4 076 402 A (KANNO TADAAKI ET AL) 28. Februar 1978 (1978-02-28) * Spalte 1, Zeile 10-25, 60-65 * * Spalte 2, Zeile 14-16; Abbildungen 1, 3, 5; Beispiele 18, 22 *	1-8, 13, 15-18	
A	----	11, 12	
X	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 1995, no. 07, 31. August 1995 (1995-08-31) -& JP 07 092855 A (SEIKO INSTR INC), 7. April 1995 (1995-04-07) * Zusammenfassung * * Abbildungen 1, 4, 5 *	1-3	
A	----		
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 010, no. 195 (P-475), 9. Juli 1986 (1986-07-09) -& JP 61 038963 A (SHOWA ALUM CORP), 25. Februar 1986 (1986-02-25) * Zusammenfassung * * Abbildungen 1-4 *	4-9, 14	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7) G03G
A	----		
A	US 5 788 382 A (EGBERT BENJAMIN L ET AL) 4. August 1998 (1998-08-04) * Zusammenfassung * * Abbildungen 1, 2, 4 *	1-18	
A	----		
A	GB 1 519 969 A (RANK XEROX LTD) 2. August 1978 (1978-08-02) * Seite 1, Zeile 11-14 *	18	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 9. März 2004	Prüfer Van Ouytsel, K
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 Patentedokument, 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 0412

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.

09-03-2004

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0246627 A	25-11-1987	JP 2645992 B2	25-08-1997
		JP 62272290 A	26-11-1987
		CA 1279089 C	15-01-1991
		DE 3775462 D1	06-02-1992
		EP 0246627 A1	25-11-1987
		KR 9005263 B1	21-07-1990
		US 4823160 A	18-04-1989
US 4076402 A	28-02-1978	JP 1054195 C	23-07-1981
		JP 51088229 A	02-08-1976
		JP 55030238 B	09-08-1980
		CA 1066757 A1	20-11-1979
JP 07092855 A	07-04-1995	KEINE	
JP 61038963 A	25-02-1986	JP 1023782 B	08-05-1989
		JP 1541354 C	31-01-1990
US 5788382 A	04-08-1998	EP 0899618 A2	03-03-1999
GB 1519969 A	02-08-1978	KEINE	

EPO FORM P0461

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