



(11) EP 1 897 689 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
13.08.2008 Patentblatt 2008/33

(51) Int Cl.:
B41F 13/008 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
12.03.2008 Patentblatt 2008/11

(21) Anmeldenummer: 07017177.2

(22) Anmeldetag: 01.09.2007

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE
SI SK TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA HR MK RS

(30) Priorität: 08.09.2006 DE 102006042210

(71) Anmelder: manroland AG
63075 Offenbach (DE)

(72) Erfinder:
• Bainter, Alfons
86482 Aystetten (DE)

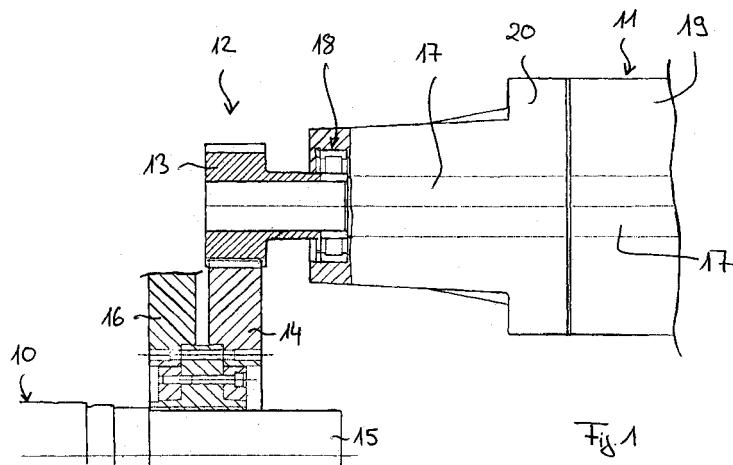
- Dylla, Norbert, Dr.
86391 Stadtbergen (DE)
- Eder, Maximilian
86415 Mering (DE)
- Hammer, Josef
08525 Plauen (DE)
- Koppelkamm, Günter
08541 Neuensalz (DE)
- Liebold, Rainer
08527 Neundorf (DE)

(74) Vertreter: Ulrich, Thomas
manroland AG
Intellectual Property (IP)
86219 Augsburg (DE)

(54) Angetriebene Einheit einer Druckmaschine

(57) Die Erfindung betrifft eine angetriebene Einheit einer Druckmaschine, insbesondere ein Druckwerk oder ein Falzwerk einer Rollenrotationsdruckmaschine, mit einem von einem Antrieb (11) unter Zwischenschaltung eines Getriebes (12) anzutreibenden Zylinder (10) bzw. einer anzutreibenden Walze, wobei das Getriebe (12) ein auf einer Welle (15) des anzutreibenden Zylinders (10) bzw. der anzutreibenden Walze gelagertes Eintrie-

belement (14) und ein dem Antrieb (11) zugeordnetes, mit dem Eintriebelement (14) zusammenwirkendes Abtriebelement (13) aufweist, und wobei eine Welle (17) des Antriebs (11) an mindestens zwei Lagerstellen gelagert ist. Erfindungsgemäß ist das Abtriebelement (13) direkt an der Welle (17) des Antriebs (11) gelagert, derart, dass das Abtriebelement (17) unmittelbar benachbart zu einer Lagerstelle (18) der Welle (17) des Antriebs (11) angeordnet ist.





EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	
X	DE 195 39 984 A1 (ROLAND MAN DRUCKMASCH [DE]) 30. April 1997 (1997-04-30) * das ganze Dokument *	1,3-5	INV. B41F13/008
A	-----	2,6	
X	DE 102 60 491 A1 (KOENIG & BAUER AG [DE]) 1. Juli 2004 (2004-07-01) * Absätze [0026], [0028], [0031] - [0033]; Abbildungen 1-3 *	1,3-6	
A	-----	2	
X	US 2002/121202 A1 (NAKA MASAHIRO [JP]) 5. September 2002 (2002-09-05) * Absätze [0016], [0019], [0022], [0025]; Abbildung 2 *	1,6	
A	-----	2,3	
X	EP 1 459 890 A (KOENIG & BAUER AG [DE]) 22. September 2004 (2004-09-22) * Absätze [0025], [0030], [0046]; Abbildungen 1,3,4 *	1,6	
A	-----	1-6	
	EP 0 196 649 A (TIAN YONGNING [CN]; TAO FENGBAI [CN]; SHANG HE DAO IND DEV CO LTD [CN]) 8. Oktober 1986 (1986-10-08) * Seite 10, Absatz 2; Abbildungen 1-3 *	-----	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
			B41F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
5	Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
	Den Haag	28. Mai 2008	Bitzer, Alexander
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			

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

EP 07 01 7177

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.

28-05-2008

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 19539984	A1	30-04-1997	KEINE		
DE 10260491	A1	01-07-2004	EP 1431034	A2	23-06-2004
US 2002121202	A1	05-09-2002	JP 2002254595	A	11-09-2002
EP 1459890	A	22-09-2004	KEINE		
EP 0196649	A	08-10-1986	AU 596588	B2	10-05-1990
			AU 5719886	A	06-11-1986
			CN 85100607	A	17-01-1987
			DE 3686499	D1	01-10-1992
			DE 3686499	T2	28-01-1993
			JP 63154096	A	27-06-1988
			US 4755700	A	05-07-1988