



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 1 459 892 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
16.02.2005 Patentblatt 2005/07

(51) Int Cl.7: **B41F 27/12**

(43) Veröffentlichungstag A2:
22.09.2004 Patentblatt 2004/39

(21) Anmeldenummer: **04102585.9**

(22) Anmeldetag: **28.11.2002**

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

(71) Anmelder: **Koenig & Bauer Aktiengesellschaft
97080 Würzburg (DE)**

(72) Erfinder:
• **Schäfer, Karl
97222, Rimpf (DE)**
• **Schneider, Georg
97080, Würzburg (DE)**

(30) Priorität: **28.11.2001 DE 10158158
21.08.2002 DE 10238124**

(62) Dokumentnummer(n) der früheren Anmeldung(en)
nach Art. 76 EPÜ:
02798254.5 / 1 453 678

(54) **Vorrichtung zum Montieren eines an einen Zylinder einer Druckmaschine herangeführten Aufzugs**

(57) Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zum Montieren eines an einen Zylinder einer Druckmaschine herangeführten Aufzugs, wobei ein Wälzelement vorgesehen ist und der Aufzug während seiner Montage mit einer Abkantung an seinem vorlaufenden Ende am Umfang des Wälzelements innerhalb eines dem Zylinder zugewandten Bogenstücks anschlägt, wobei das dem Zylinder zugewandte Bogenstück zwischen zwei Schenkeln eines Öffnungswinkels liegt, wobei ein

Scheitelpunkt des Öffnungswinkels mit der Drehachse des Wälzelements zusammenfällt, wobei ein Schenkel des Öffnungswinkels ein vom Scheitelpunkt ausgehendes Abstandslot zur Mantelfläche des Zylinders bildet und wobei der Öffnungswinkel höchstens 60° beträgt, wobei der Zylinder als ein auf einem Übertragungszyylinder abrollender Formzylinder ausgebildet ist. Das Wälzelement ist im Bereich vor den beiden Zylindern in dem von ihren Mantelflächen begrenzten Raum angeordnet.

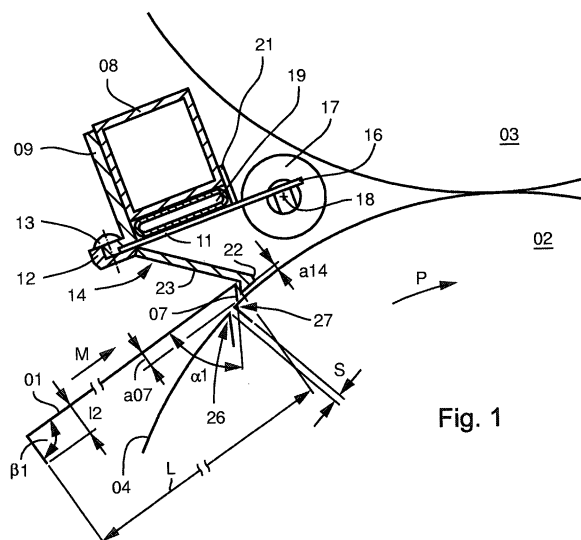


Fig. 1

EP 1 459 892 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 04 10 2585

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
D,A	EP 1 155 840 A (KOMORI PRINTING MACH) 21. November 2001 (2001-11-21) * Absatz [0119] - Absatz [0121]; Abbildung 20 *	1-3	B41F27/12
D,A	US 5 671 674 A (NOBUTA YOHSUKE ET AL) 30. September 1997 (1997-09-30) * Spalte 17, Zeile 26 - Spalte 19, Zeile 27; Abbildungen 1a,1b,8a,8b,10,11 *	1-3	
D,A	EP 1 101 612 A (HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG) 23. Mai 2001 (2001-05-23) * Absatz [0024]; Abbildung 2 *	1-3	
A	US 5 309 832 A (MERKEL GERD ET AL) 10. Mai 1994 (1994-05-10) * Spalte 8, Zeile 16 - Zeile 37; Abbildung 4 *	1-3	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			B41F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 11. November 2004	Prüfer D'Incecco, R
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 04 10 2585

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.

11-11-2004

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 1155840 A	21-11-2001	JP 2001322244 A	20-11-2001
		EP 1155840 A2	21-11-2001
		US 2001045171 A1	29-11-2001
US 5671674 A	30-09-1997	JP 2691974 B2	17-12-1997
		JP 8142306 A	04-06-1996
		DE 19531024 A1	23-05-1996
		US 5715751 A	10-02-1998
EP 1101612 A	23-05-2001	US 6460457 B1	08-10-2002
		EP 1101612 A2	23-05-2001
		JP 2001171086 A	26-06-2001
		US 2002157553 A1	31-10-2002
US 5309832 A	10-05-1994	DE 4218602 A1	04-03-1993
		AT 123702 T	15-06-1995
		AU 655652 B2	05-01-1995
		AU 2130692 A	04-03-1993
		CA 2076790 A1	01-03-1993
		CN 1070609 A	07-04-1993
		DE 59202515 D1	20-07-1995
		EP 0531748 A1	17-03-1993
		HK 19096 A	09-02-1996
		JP 3273638 B2	08-04-2002
		JP 5220933 A	31-08-1993

EPO FORM P0461

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