



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 543 967 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
17.05.2006 Patentblatt 2006/20

(51) Int Cl.:
B41F 27/12 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
22.06.2005 Patentblatt 2005/25

(21) Anmeldenummer: **05100973.6**

(22) Anmeldetag: **07.08.2003**

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

(30) Priorität: **21.08.2002 DE 10238177**

(62) Dokumentnummer(n) der früheren Anmeldung(en)
nach Art. 76 EPÜ:
03790688.0 / 1 530 516

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

(72) Erfinder:
• **Weschenfelder, Kurt
97299, Zell/Main (DE)**
• **Schäfer, Karl
97222, Rimpf (DE)**
• **Schneider, Georg
97080, Würzburg (DE)**

(74) Vertreter: **Stiel, Jürgen
Koenig & Bauer AG,
Lizenzen - Patente,
Friedrich-Koenig-Strasse 4
97080 Würzburg (DE)**

(54) **Verfahren zum Aufspannen eines Aufzugs auf einen Zylinder und Verfahren zum Abspannen eines Aufzugs von einem Zylinder einer Druckmaschine**

(57) Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Aufspannen eines Aufzugs auf einen Zylinder einer Druckmaschine mit Hilfe von in Umfangsrichtung des Zylinders beabstandeten Andrückelementen, wobei mindestens ein erstes Andrückelement in Produktionsrichtung des Zylinders vorlaufend und mindestens ein zweites Andrückelement nachlaufend angeordnet sind, wobei der Aufzug an seinen Enden abgewinkelte Einhängeschenkel aufweist, wobei der Zylinder an seiner Mantelfläche

mindestens eine zu einem im Zylinder angeordneten Kanal führende Öffnung aufweist, wobei der Einhängeschenkel am in Produktionsrichtung des Zylinders vorlaufenden Ende des Aufzugs in die Öffnung eingeführt ist, wobei die Andrückelemente an den Zylinder angeordnet werden. Während einer Drehbewegung des Zylinders wird in dessen Produktionsrichtung der Einhängeschenkel am in Produktionsrichtung des Zylinders nachlaufenden Ende des Aufzugs vom nachlaufenden zweiten Andrückelement in die Öffnung gedrückt.

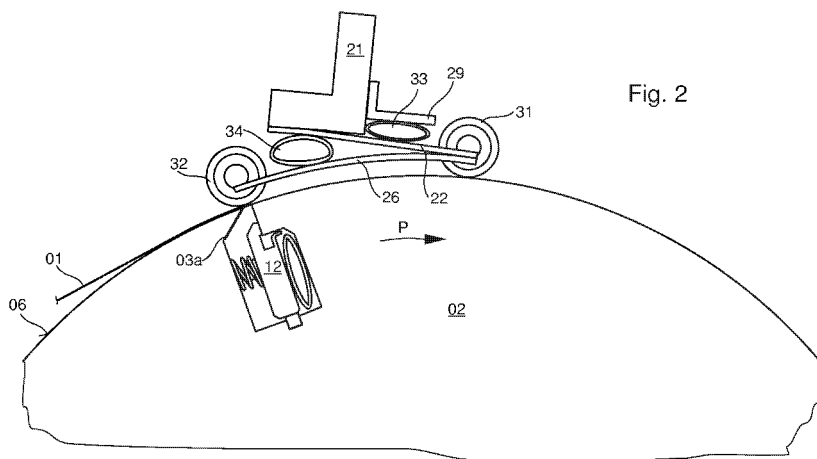


Fig. 2

EP 1 543 967 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 05 10 0973

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
D,A	US 6 199 280 B1 (KOENIG & BAUER) 13. März 2001 (2001-03-13) * das ganze Dokument *	1,6,18	B41F27/12
D,A	WO 01/87613 A (KOENIG & BAUER) 22. November 2001 (2001-11-22) * das ganze Dokument *	1,6,18	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			B41F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 23. März 2006	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 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	

1
EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)

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

EP 05 10 0973

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.

23-03-2006

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 6199280 B1	13-03-2001	CN 1255089 A	31-05-2000
		WO 9851499 A2	19-11-1998
		DE 19719559 A1	12-11-1998
		EP 0980314 A2	23-02-2000
		ES 2166171 T3	01-04-2002
		JP 3204991 B2	04-09-2001
		JP 2000512932 T	03-10-2000

WO 0187613 A	22-11-2001	AU 6578601 A	26-11-2001
		EP 1282519 A1	12-02-2003
		JP 2003533376 T	11-11-2003

EPO FORM P0461

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