



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
27.06.2007 Patentblatt 2007/26

(51) Int Cl.:
D21F 7/02 (2006.01) D21G 1/00 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
07.02.2007 Patentblatt 2007/06

(21) Anmeldenummer: **06114754.2**

(22) Anmeldetag: **31.05.2006**

(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 NL PL PT RO SE SI SK TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA HR MK YU

(72) Erfinder: **Beisiegel, Diethelm**
89547 Gerstetten (DE)

(74) Vertreter: **Kunze, Klaus et al**
Voith Paper Holding GmbH & Co. KG
Abteilung zjp
Sankt Pöltener Strasse 43
89522 Heidenheim (DE)

(30) Priorität: **05.08.2005 DE 102005037647**

(71) Anmelder: **Voith Patent GmbH**
89522 Heidenheim (DE)

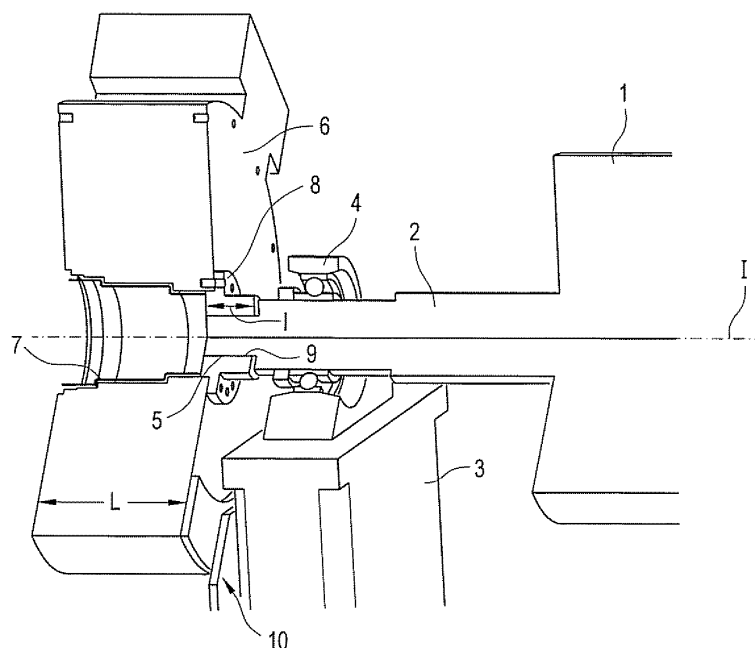
(54) **Vorrichtung zur Herstellung und/oder Behandlung einer Materialbahn, insbesondere Papier- oder Kartonbahn**

(57) Vorrichtung zur Herstellung und/oder Behandlung einer Materialbahn, insbesondere Papier- oder Kartonbahn, mit einer Walze mit endseitig vorgesehenen Lagerzapfen, einer Walzenstuhlung mit Lagern, in welchen die Walze mit ihren Lagerzapfen um ihre Längsachse drehbar gelagert ist, und mit einem auf einen Lagerzapfen aufgesteckten Motor, der von dem Lagerzapfen ge-

tragen ist, wobei zur Vermeidung von Rundlauf- und Vibrationsproblemen der Motor gegenüber dem Lagerzapfen verspannt ist, wobei die Spannlänge mindestens ein Zehntel der Länge der Motorwelle beträgt.

Die Erfindung betrifft auch ein Verfahren zum Anbau eines Antriebsmotors (6) an eine Walze (1) oder zur Nachrüstung derselben.

Fig.1





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 06 11 4754

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	DE 299 08 433 U1 (VOITH SULZER PAPIERTECH PATENT [DE]) 29. Juli 1999 (1999-07-29) * Seite 6, Zeile 19 - Seite 7, Zeile 12 * * Abbildung 3 *	1,13,15, 24,25, 37,39, 41,42	INV. D21F7/02 D21G1/00
A	DE 103 19 104 A1 (VOITH PAPER PATENT GMBH [DE]) 18. November 2004 (2004-11-18) * Absätze [0030] - [0045] * * Abbildungen 1,2 *	1,8,13, 15,24, 25,32, 37,39,42	
A	EP 1 340 608 A1 (REIFENHAEUSER MASCH [DE]) 3. September 2003 (2003-09-03) * Absätze [0013] - [0015] * * Abbildung 1 *	1,8-10, 24,25, 32-34, 41,42	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			D21F D21G
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 21. Mai 2007	Prüfer Maisonnier, Claire
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			

2
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 06 11 4754

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.

21-05-2007

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 29908433	U1	29-07-1999	KEINE	

DE 10319104	A1	18-11-2004	KEINE	

EP 1340608	A1	03-09-2003	AT 270182 T	15-07-2004
			CN 1439589 A	03-09-2003
			DE 50200576 D1	05-08-2004
			DK 1340608 T3	04-10-2004
			ES 2219593 T3	01-12-2004
			PT 1340608 T	29-10-2004
			US 2004000826 A1	01-01-2004

EPO FORM P0461

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