



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
28.01.2004 Patentblatt 2004/05

(51) Int Cl.7: **B65H 18/00, B65H 75/08**

(43) Veröffentlichungstag A2:
07.08.2002 Patentblatt 2002/32

(21) Anmeldenummer: **02000919.7**

(22) Anmeldetag: **16.01.2002**

(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

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

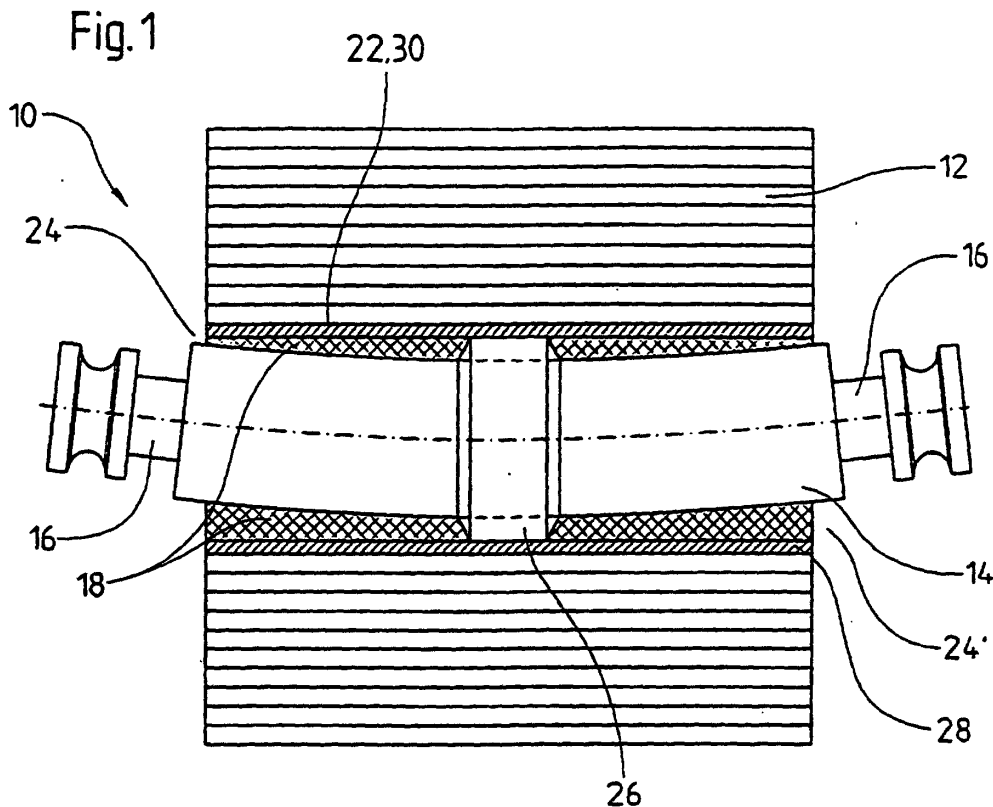
(72) Erfinder: **Lehner-Dittenberger, Stefan
3150 Wilhelmsburg (AT)**

(30) Priorität: **31.01.2001 DE 10104195**

(54) **Walze zum Aufwickeln einer Materialbahn**

(57) Bei einer einen Grundkörper (14) umfassenden Walze (10) zum Aufwickeln einer Materialbahn (12), insbesondere Papierbahn, besitzt die bahnerührte Umfangsfläche (22) infolge einer entsprechenden, zumindest abschnittsweise auf den Grundkörper aufgetragenen flexiblen Schicht (18) und/oder wenigstens eines

entsprechenden, auf dem Grundkörper (14) angeordneten flexiblen Elements (20) im Bereich der beiden Walzenenden (24,24') eine größere radiale Nachgiebigkeit als im mittleren Walzenbereich, um eine sich bei maximalem Wickeldurchmesser ergebende Durchbiegung des Grundkörpers (14) zumindest teilweise zu kompensieren.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 02 00 0919

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	DE 80 33 212 U (JAGENBERG-WERKE AG) 27. Mai 1981 (1981-05-27)	1-4, 6, 9, 12-14, 17, 20, 21	B65H18/00 B65H75/08
A	* Ansprüche; Abbildungen *	5, 7, 15, 16, 22	

A	EP 0 784 227 A (AGFA GEVAERT NV) 16. Juli 1997 (1997-07-16) * Zusammenfassung; Ansprüche; Abbildungen *	1	

D, A	EP 0 500 515 A (VALMET PAPER MACHINERY INC) 26. August 1992 (1992-08-26) * Seite 5, Zeile 20 - Seite 9, Zeile 25; Abbildungen *	1	

A	US 6 042 048 A (HAKIEL ZBIGNIEW ET AL) 28. März 2000 (2000-03-28) * Zusammenfassung *	1	

A	US 5 967 450 A (COLE KEVIN A ET AL) 19. Oktober 1999 (1999-10-19) * Zusammenfassung *	1	

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	5. Dezember 2003	Haaken, W	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze	
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet		E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder	
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer		nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist	
anderen Veröffentlichung derselben Kategorie		D : in der Anmeldung angeführtes Dokument	
A : technologischer Hintergrund		L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument	
O : mündliche Offenbarung		
P : Zwischenliteratur		& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

EPO FORM 1503 03/82 (P04C03)

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

EP 02 00 0919

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.

05-12-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 8033212 U	27-05-1981	DE 8033212 U1	27-05-1981
EP 0784227 A	16-07-1997	EP 0784227 A1	16-07-1997
		US 5816525 A	06-10-1998
		US 5908173 A	01-06-1999
EP 0500515 A	26-08-1992	FI 910833 A	21-08-1992
		AT 153630 T	15-06-1997
		DE 69219923 D1	03-07-1997
		DE 69219923 T2	16-10-1997
		EP 0500515 A1	26-08-1992
		US 5265812 A	30-11-1993
US 6042048 A	28-03-2000	US 5857643 A	12-01-1999
		DE 69603913 D1	30-09-1999
		DE 69603913 T2	24-02-2000
		EP 0747314 A1	11-12-1996
		JP 9100068 A	15-04-1997
US 5967450 A	19-10-1999	US 5803398 A	08-09-1998
		FR 2738560 A1	14-03-1997
		GB 2304698 A , B	26-03-1997
		JP 9104423 A	22-04-1997

EPO FORM P0461

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