



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
30.10.2013 Patentblatt 2013/44

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

(43) Veröffentlichungstag A2:
25.11.2009 Patentblatt 2009/48

(21) Anmeldenummer: **09160108.8**

(22) Anmeldetag: **13.05.2009**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR**

(30) Priorität: **20.05.2008 DE 102008024455**

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

(72) Erfinder:
• **Hißen, Axel**
47803 Krefeld (DE)

- **Schnyder, Eugen**
5622 Waltenschwil (CH)
- **Wiemer, Peter, Dr. rer. nat.**
41532 Korschenbroich (DE)
- **Schneid, Josef**
88267 Vogt (DE)
- **Hermesen, Thomas**
47661 Issum (DE)
- **Baader, Uwe, Dr.**
42111 Wuppertal (DE)
- **Rüsing, Frank**
42477 Radevormwald (DE)

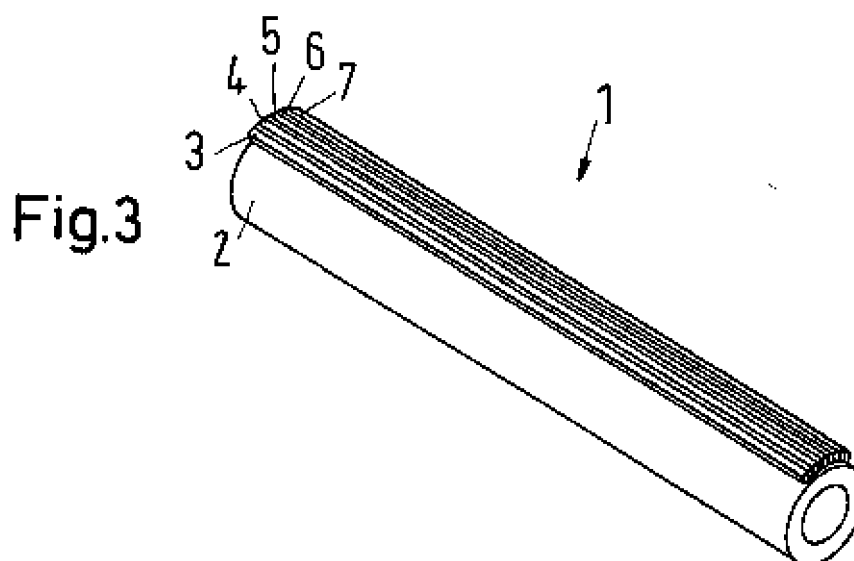
(54) **Heizwalzenanordnung, insbesondere für einen Kalandr, und Verfahren zum Betreiben einer Heizwalzenanordnung**

(57) Es wird eine Heizwalzenanordnung (1) angegeben, insbesondere für einen Kalandr, mit einer Walze (2) und einer Heizeinrichtung, die eine sich zumindest über eine Arbeitsbreite der Walze (2) erstreckende Induktoranordnung (3) aufweist.

Man möchte eine Heizwalzenanordnung mit ausrei-

chender Heizleistung bereitstellen.

Hierzu ist vorgesehen, dass in Umfangsrichtung der Walze (2) verteilt mindestens eine weitere Induktoranordnung (4-7) angeordnet ist und die Summe der von den Induktoranordnungen (3-7) erzeugbaren Heizleistung mindestens dem Leistungsbedarf der Walze (2) entspricht.





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 09 16 0108

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	US 4 788 779 A (SPARKES DONALD G [CA]) 6. Dezember 1988 (1988-12-06) * Spalte 2, Zeile 27 - Zeile 38 * * Spalte 3, Zeile 35 - Zeile 46; Anspruch 2; Abbildungen 1,2 *	1,4,5	INV. D21G1/02
X	EP 1 777 343 A1 (VOITH PATENT GMBH [DE]) 25. April 2007 (2007-04-25) * Absätze [0009], [0026]; Abbildung 1 *	1,5	
X	DE 10 2005 019475 A1 (VOITH PATENT GMBH [DE]) 9. November 2006 (2006-11-09) * Absätze [0029], [0030]; Abbildungen 1,2 *	1,5	
X	US 2005/276016 A1 (TAYLOR BRUCE [US] ET AL) 15. Dezember 2005 (2005-12-15) * Absatz [0041]; Abbildung 4; Beispiel 1 *	1,5	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			D21G D21F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 18. September 2013	Prüfer Gast, Dietrich
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 03.92 (P04C03)

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

EP 09 16 0108

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.

18-09-2013

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 4788779 A	06-12-1988	BR 8802903 A	03-01-1989
		CA 1300372 C	12-05-1992
		DE 3873638 D1	17-09-1992
		DE 3873638 T3	10-07-1997
		EP 0296730 A2	28-12-1988
		FI 882844 A	16-12-1988
		JP S646693 A	11-01-1989
		JP H07122547 B2	25-12-1995
		US 4788779 A	06-12-1988

EP 1777343 A1	25-04-2007	AT 418646 T	15-01-2009
		DE 102005049936 A1	26-04-2007
		EP 1777343 A1	25-04-2007

DE 102005019475 A1	09-11-2006	KEINE	

US 2005276016 A1	15-12-2005	CA 2570173 A1	29-12-2005
		EP 1776502 A1	25-04-2007
		JP 4842946 B2	21-12-2011
		JP 2008502819 A	31-01-2008
		US 2005276016 A1	15-12-2005
		WO 2005124018 A1	29-12-2005

EPO FORM P0461

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