

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 962 591 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
18.10.2000 Patentblatt 2000/42

(51) Int. Cl.⁷: D21G 1/02

(43) Veröffentlichungstag A2:
08.12.1999 Patentblatt 1999/49

(21) Anmeldenummer: 99110246.8

(22) Anmeldetag: 27.05.1999

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE**

Benannte Erstreckungsstaaten:

AL LT LV MK RO SI

(30) Priorität: 03.06.1998 DE 19824542

(71) Anmelder:

**Voith Sulzer Papiertechnik Patent GmbH
89522 Heidenheim (DE)**

(72) Erfinder:

- Kayser, Franz
47608 Geldern (DE)
- van Haag, Rolf Dr.-Ing.
47647 Kerken (DE)

(74) Vertreter:

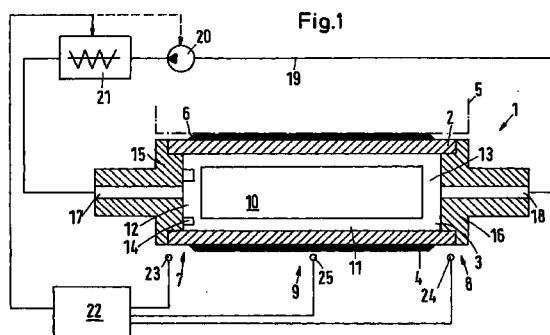
**Knoblauch, Andreas, Dr.-Ing. et al
Schlosserstrasse 23
60322 Frankfurt (DE)**

(54) Walze, Kalander und Verfahren zum Betrieb einer Walze

(57) Es wird eine Walze angegeben mit einem Kern (2), der einen elastischen Belag (4) aufweist, der sich über eine Arbeitsbreite erstreckt, und mit Walzenzapfen (15, 16) an den stirnseitigen Enden des Kerns (2).

Hierbei soll die Beanspruchung des Belages verringert werden.

Hierzu ist eine Temperiereinrichtung (19-22) vorgesehen, die die Zapfenbereiche (7, 8) thermisch anders beaufschlagt als einen Ballenbereich (9) zwischen den Zapfenbereichen (7, 8).





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 99 11 0246

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
A	EP 0 796 946 A (VALMET CORP) 24. September 1997 (1997-09-24) * Zusammenfassung; Abbildungen * * Spalte 1, Zeile 24 – Zeile 41 * * Spalte 2, Zeile 49 – Spalte 3, Zeile 30 * ---	1, 12	D21G1/02
A	WO 97 15721 A (VALMET CORP) 1. Mai 1997 (1997-05-01) * Zusammenfassung; Ansprüche; Abbildungen * ---	1, 12	
A	DE 30 14 891 A (SCHWAEBISCHE HUETTENWERKE GMBH) 22. Oktober 1981 (1981-10-22) * Ansprüche; Abbildungen * -----	1	
RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.6)			
D21G D21F			
<p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt</p>			
Recherchenort	Abechlußdatum der Recherche		Prüfer
DEN HAAG	25. August 2000		Helpiö, T.
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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	
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			

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

EP 99 11 0246

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.

25-08-2000

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
EP 0796946	A	24-09-1997		FI 2640 U CA 2200799 A JP 9256292 A US 5932069 A		22-11-1996 22-09-1997 30-09-1997 03-08-1999
WO 9715721	A	01-05-1997		FI 955041 A AT 192199 T BR 9607553 A CA 2208065 A DE 69607935 D EP 0803010 A JP 10511762 T US 5865716 A		24-04-1997 15-05-2000 07-07-1998 01-05-1997 31-05-2000 29-10-1997 10-11-1998 02-02-1999
DE 3014891	A	22-10-1981		KEINE		