



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**26.11.2003 Patentblatt 2003/48**

(51) Int Cl.7: **D02J 13/00, H05B 6/14**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**09.10.2002 Patentblatt 2002/41**

(21) Anmeldenummer: **02405183.1**

(22) Anmeldetag: **11.03.2002**

(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: **Retech Aktiengesellschaft**  
**5616 Meisterschwanden (CH)**

(72) Erfinder: **Schmid, Bruno**  
**5703 Seon (CH)**

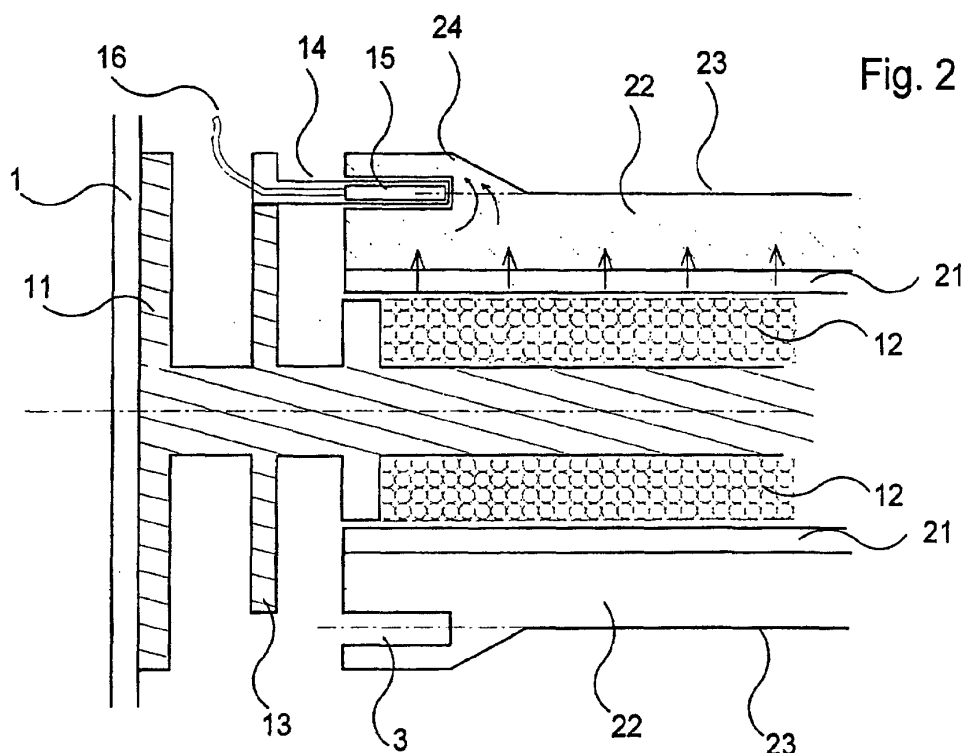
(30) Priorität: **04.04.2001 CH 6392001**

(74) Vertreter: **Patentanwälte Feldmann & Partner AG**  
**Kanalstrasse 17**  
**8152 Glattbrugg (CH)**

(54) **Vorrichtung zum Messen der Temperatur einer Heizgalette**

(57) Es wird eine neue Vorrichtung zum Messen der Temperatur der Rolle (2) einer Heizgalette vorgeschlagen. Dazu wird die Rolle (2) in ihrer Geometrie so verändert, dass von der Montageseite her ein zylindrischer Luftspalt (3) so angeordnet werden kann, dass er auf drei Seiten vom gleichartigen Material der Rolle (2) um-

fangen ist. Er befindet sich damit annähernd im gleichen radialen Abstand von der Wellenachse wie der Umschlingungsbereich (23) der Rolle (2). Ein Messfühler ragt vom feststehenden Teil (11) der Heizgalette seitlich in diesen Luftspalt. Im Bereich seines freien Endes ist eine Messsonde (15) angeordnet.





Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 02 40 5183

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
A	GB 1 319 318 A (PLATT INTERNATIONAL LTD) 6. Juni 1973 (1973-06-06) * das ganze Dokument *	1-4,6	D02J13/00 H05B6/14
A	DE 25 17 731 A (ZINSER TEXTILMASCHINEN GMBH) 4. November 1976 (1976-11-04) * Seite 5, Zeile 1, Absatz 2 - Seite 6, Zeile 12, Absatz 1 *	1	
A	US 3 697 726 A (GERONIME ROBERT L) 10. Oktober 1972 (1972-10-10) * Spalte 2, Zeile 58-66 *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			D02J H05B G01N
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>DEN HAAG</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>3. Oktober 2003</b>	Prüfer <b>V Beurden-Hopkins, S</b>
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 : nichtschriftliche 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	

EPO FORM 1503 03 92 (P04C03)

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

EP 02 40 5183

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.

03-10-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
GB 1319318 A	06-06-1973	CH 542943 A	15-10-1973
		DE 2132241 A1	05-01-1972
		FR 2098131 A5	03-03-1972
DE 2517731 A	04-11-1976	DE 2517731 A1	04-11-1976
US 3697726 A	10-10-1972	DE 2242341 A1	10-05-1973
		GB 1379943 A	08-01-1975

EPO FORM P0461

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