



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 677 469 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
20.01.1999 Patentblatt 1999/03

(51) Int. Cl.⁶: **D21G 1/00**

(43) Veröffentlichungstag A2:
18.10.1995 Patentblatt 1995/42

(21) Anmeldenummer: **95104598.8**

(22) Anmeldetag: **29.03.1995**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT CH DE FR GB IT LI NL

(30) Priorität: **13.04.1994 DE 4412624**

(71) Anmelder:
**Voith Sulzer Finishing GmbH
47803 Krefeld (DE)**

(72) Erfinder:
**Conrad, Hans-Rolf, Dipl. Ing.
D-41539 Dormagen (DE)**

(74) Vertreter:
**Knoblauch, Andreas, Dr.-Ing. et al
Kühhornshofweg 10
60320 Frankfurt (DE)**

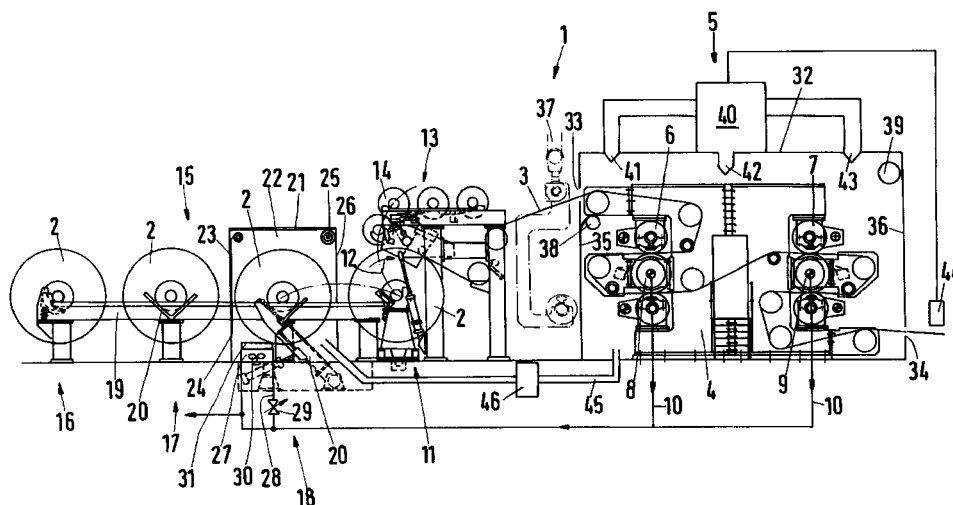
(54) **Verfahren und Vorrichtung zur Behandlung einer Materialbahn**

(57) Es wird ein Verfahren zum Behandeln einer Materialbahn angegeben, die von einer Rolle (2) abgewickelt und durch mindestens einen Walzenspalt einer Walzenspaltanordnung (6, 7) geführt wird, und eine Vorrichtung zur Behandlung einer auf einer Rolle (2) aufgewickelten Materialbahn (3) mit einer Behandlungsstation (5), einer der Behandlungsstation vorgeschalteten Abwickelstation (11) und einem der Abwickelstation (11) vorgeschalteten Rollenmagazin (15), das mindestens einen Speicherplatz aufweist,

Bei der Bearbeitung von Materialbahnrollen entstehen durch die Wartezeiten ungleichmäßige Temperatur-

und/oder Feuchtigkeitsverteilungen in der Rolle, die zu einer Verungleichmäßigung des Bearbeitungsergebnisses in der Bearbeitungsstation führen. Dies soll mit der vorliegenden Erfindung geändert werden.

Hierzu wird die noch auf der Rolle (2) befindliche Warenbahn (3) vor dem Abwickeln für eine vorbestimmte Mindestzeitdauer einer vorbestimmten Umgebungsatmosphäre ausgesetzt. Der Speicherplatz (18) ist hierzu in einer Kammer (22) angeordnet ist, deren Atmosphäre auf eine vorgegebene Temperatur und/oder eine vorgegebene Feuchtigkeit einstellbar ist.



EP 0 677 469 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			EP 95104598.8
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 6)
A	DE 4112537 A1 (SULZER) 22 Oktober 1992 (22.10.92), gesamt. ---	1-16	D 21 G 1/00
A	EP 0578036 A1 (TROESTER) 12 Jänner 1994 (12.01.94), gesamt. ---	1-16	
A	DE 3907168 A1 (VALMET) 12 Oktober 1989 (12.10.89), gesamt. ----	1-16	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 6)
			D 21 G D 21 F 5/00
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
WIEN		19-10-1998	LOSENICKY
<p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN</p> <p>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet</p> <p>Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie</p> <p>A : technologischer Hintergrund</p> <p>O : mündliche Offenbarung</p> <p>P : Zwischenliteratur</p> <p>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze</p> <p>E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist</p> <p>D : in der Anmeldung angeführtes Dokument</p> <p>L : aus andern Gründen angeführtes Dokument</p> <p>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>			

EPA Form 1503 03/82