



⑫

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

⑬ Anmeldenummer: **90119151.0**

⑮ Int. Cl. 5: **B21B 37/00**

⑭ Anmeldetag: **05.10.90**

⑯ Priorität: **25.10.89 DE 3935434**

W-4000 Düsseldorf 1(DE)

⑰ Veröffentlichungstag der Anmeldung:
02.05.91 Patentblatt 91/18

⑰ Erfinder: **Wolters, Hermann**
Jakobstrasse 3 a
W-5912 Hilchenbach-Müschen(DE)
Erfinder: **Latzel, Siegfried**
Weidenauer Strasse 64
W-5900 Siegen(DE)

⑯ Benannte Vertragsstaaten:
AT BE DE ES FR GB IT NL SE

⑰ Vertreter: **Müller, Gerd et al**
Patentanwälte
HEMMERICH-MÜLLER-GROSSE-POLLMEIER--
MEY-VALENTIN Hammerstrasse 2
W-5900 Siegen 1(DE)

⑯ Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **02.12.92 Patentblatt 92/49**

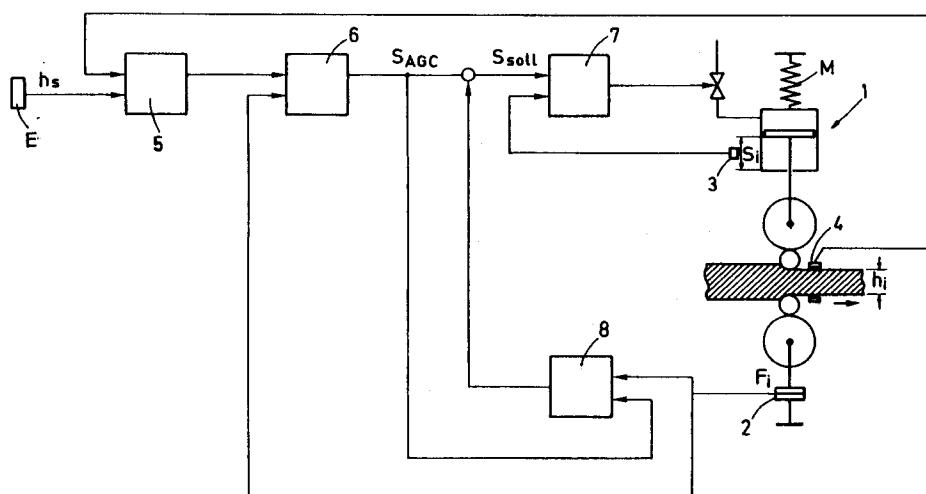
⑯ Anmelder: **SMS SCHLOEMANN-SIEMAG**
AKTIENGESELLSCHAFT
Eduard-Schloemann-Strasse 4

⑯ Verfahren zur Kompensation von durch Walzenexzentrizitäten verursachten Störungen.

⑯ Bei der Regelung der Banddicke hat sich herausgestellt, daß die durch die Überlagerung mehrerer Störeinflüsse entstehenden komplexen Walzenexzentrizitäten mit den bisher bekanntgewordenen Steuerungsverfahren nicht ausreichend kompensiert werden. Um auch komplexe Walzenexzentrizitäten kompensieren zu können, wird vorgeschlagen, die

Übertragungsfunktion der die Walzenexzentrizität verkörpernden Störsignals zu ermitteln und aus dieser Übertragungsfunktion Reglerparameter abzuleiten, aufgrund derer Walzenexzentrizitäts-Kompensationssignale berechnet werden können. Damit werden die Walzenexzentrizitäten nach dem adaptiven Regelungstechnischen Prinzip kompensiert.

Fig.1





Europäisches Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 90 11 9151

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE					
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrift Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)		
D, A	EP-A-0 170 016 (SIEMENS) * Seite 2 - Seite 9; Abbildungen * ---	1, 6	B21B37/00		
T	EP-A-0 407 628 (SIEMENS) * Seite 6 - Seite 7; Abbildung 6 * ---	1, 6			
A	EP-A-0 252 731 (ALCAN INTERNATIONAL) ---				
A	WO-A-8 500 998 (LYSAGHT) ---				
A	DE-A-2 605 183 (HITACHI) -----				
RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int. Cl.5)					
B21B					
<p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt</p>					
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer			
DEN HAAG	02 OKTOBER 1992	ROSENBAUM H.F.J.			
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE					
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze				
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist				
A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument				
O : nichtschriftliche Offenbarung	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument				
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument				