

12 **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

21 Anmeldenummer: **87115160.1**

51 Int. Cl.4: **B21B 27/02 , B21B 1/18**

22 Anmeldetag: **16.10.87**

30 Priorität: **20.10.86 DE 3635566**

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
27.04.88 Patentblatt 88/17

84 Benannte Vertragsstaaten:
AT BE DE ES FR GB IT SE

88 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **25.10.89 Patentblatt 89/43**

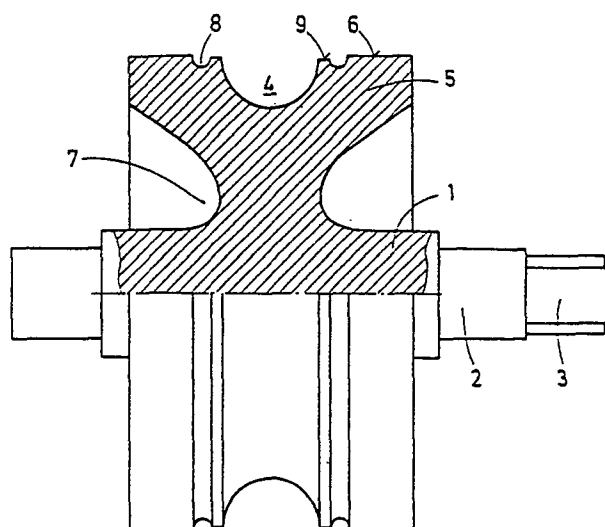
71 Anmelder: **SMS SCHLOEMANN-SIEMAG
AKTIENGESELLSCHAFT
Eduard-Schloemann-Strasse 4
D-4000 Düsseldorf 1(DE)**

72 Erfinder: **Feldmann, Hugo, Dr.
Teutonenstrasse 11
D-5110 Aisdorf-Warden(DE)
Erfinder: Müller, Hubert
Lappenhof 28
D-4048 Grevenbroich(DE)
Erfinder: Schlangke, Claus
verstorben(DE)**

74 Vertreter: **Grosse, Dietrich, Dipl.-Ing. et al
Patentanwälte
HEMMERICH-MÜLLER-GROSSE-POLLMEIER--
MEY Hammerstrasse 2
D-5900 Siegen 1(DE)**

54 **Verfahren und Anordnung zum toleranzarmen Walzen von strangförmigem, profilierten Walzgut.**

57 Es ist bekannt, Walzen mit sich gegeneinander
 abstützenden und aufeinander abrollenden Mantelabschnitten zu verwenden, die mit einer die Walzkraft
 überschreitenden Vorspannkraft gegeneinander ge-
 preßt werden, so daß sich eine Stabilisierung des
 von den Walzen eingeschlossenen Kalibers ergibt,
 durch wesentliche Änderungen der Vorspannkraft
 aber über elastische Abplattungsvorgänge der Mantelabschnitte das von den Walzen eingeschlossene
 Kaliber vorgegeben änderbar ist. Durch eine Hinter-
 schneidung (7) der abstützenden Mantelabschnitte
 (6) läßt sich beim Steuern des Kalibers (4) vermittels
 von Vorspannkräften eine wesentliche Steigerung
 der Elastizität der abstützenden Mantelabschnitt er-
 reichen, welche eine gesteigerte Einflußnahme auf
 das eingeschlossene Kaliber schon bei relativ gerin-
 gen, das die Walzen aufweisende Gerüst nur unwe-
 sentlich zusätzlich beanspruchenden Vorspannkräf-
 ten erlaubt.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 87 11 5160

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
D,A	DE-A-3 433 300 (SMS) * Insgesamt * ---	1,2	B 21 B 27/02 B 21 B 1/18
A	SOVIET INVENTIONS ILLUSTRATED, 3. November 1982, Sektion General/Mechanical, Klasse 80671 E/38, Derwent Publications Ltd., London, GB; & SU-A-882 671 (CHELYABINSK POLY) 26-11-1981 * Figuren * ---	1-4	
A	SOVIET INVENTIONS ILLUSTRATED, 7. November 1984, Sektion General/Mechanical, Woche 8439, Nr. 84 242652/39, Derwent Publications Ltd., London, GB; & SU-A-1 071 336 (HARD METALS ALLOYS) 07-02-1984 * Figur * ---	1-4	
A	CH-A- 564 381 (ESCHER WYSS) * Spalte 2; Figur 1 * ---	1,2	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN, Band 11, Nr. 74 (M-568)[2521], 6. März 1987; & JP-A-61 229 403 (SHIGENOBU UENO) 13-10-1986 * Figur 6 * ---	1,2	B 21 B B 21 C
D,A	DE-C- 741 884 (TRIERER WALZWERK) * Insgesamt * -----	1,2	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 28-07-1989	Prüfer ROSENBAUM H.F.J.
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 Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	