

12 **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

21 Anmeldenummer: **88112695.7**

51 Int. Cl.4: **B21B 1/12**

22 Anmeldetag: **04.08.88**

30 Priorität: **11.09.87 DE 3730471**

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
**22.03.89 Patentblatt 89/12**

54 Benannte Vertragsstaaten:  
**AT BE DE ES FR GB IT LU SE**

88 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten  
Recherchenberichts: **28.02.90 Patentblatt 90/09**

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

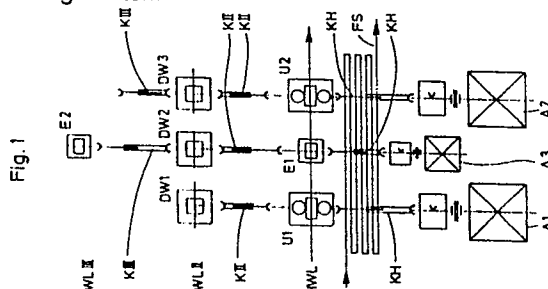
72 Erfinder: **Kosak, Dietmar**  
**Stephanusstrasse 17**  
**D-4040 Neuss 22(DE)**  
Erfinder: **Ellinghaus, Wolfgang**  
**Niedersachsenstrasse 4**  
**D-4044 Kaarst(DE)**  
Erfinder: **Feldmann, Hugo, Dr.**  
**Teutonenstrasse 11**  
**D-5110 Alsdorf-Warden(DE)**  
Erfinder: **Engel, Georg**  
**Am Hoverkamp 108**  
**D-4044 Kaarst(DE)**

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

54 **Kompaktwalzwerk und Arbeitsverfahren zum Walzen von Formstahl.**

57 Ein Kompaktwalzwerk zum Walzen von Formstahl auf in mehreren Walzlinien (HWL, WL II, WL III) angeordneten Walzgerüsten, wie Universalwalzgerüsten (U 1, U 2) und Duowalzgerüsten (E 1, E 2, DW 1, DW 2, DW 3). In den Walzlinien HWL, WL II, WL III sind Längsfördereinrichtungen und zwischen diesen Querfördereinrichtungen für das Walzgut vorgesehen, die dieses entlang einer Walzlinie bzw. von einer Walzlinie auf die andere transportieren. Mindestens zwei Universalwalzgerüste (U 1 und U 2) sind zusammen mit einem Duo-Stauchgerüst (E 1) zu einer Universal-Tandem-Kompaktgerüstgruppe zusammengefaßt. Diese Kompaktgerüstgruppe (U 1, U 2, E 1) und weitere Universalgerüste sowie Duo-Walzgerüste (DW 1, DW 2, DW 3) können durch Verschieben oder Versetzen aus einer Walzposition in vorbereitete andere Walzpositionen, die sich in

der gleichen oder in einer anderen Walzlinie der Walzlinien (HWL, WL II, WL III) befinden verschoben oder versetzt werden, sie sind dabei in diesen Walzpositionen quer über die anderen Walzlinien hinweg unmittelbar mit den an den äußeren Walzlinien (HWL) angeordneten Antriebsaggregaten (A 1, A 2, A 3) kuppelbar oder auch mittelbar über eines oder mehrere in den anderen Walzlinien angeordneten Walzgerüsten.





-2-

EP 88112695.7

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)
A	* Anspruch 3; Fig. 9B,C,D * -- DE - A1 - 3 419 501 (MANNESMANN AG) * Fig. *	15	
A	-- DE - A1 - 3 048 146 (URALSKIJ POLITECHNICESKIJ INSTITUT) * Fig. 16-21 * ----	18	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 4)
Recherchenort WIEN		Abschlußdatum der Recherche 12-12-1989	Prüfer BISTRICH
<div><div><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></div><div><p>E : älteres Patentdokument, 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>&amp; : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p></div></div>			