

12

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21 Anmeldenummer: 85107045.8

51 Int. Cl.⁴: **B 21 B 37/02**

22 Anmeldetag: 07.06.85

30 Priorität: 26.09.84 DE 3435232

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
02.04.86 Patentblatt 86/14

88 Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts: 14.01.87

84 Benannte Vertragsstaaten:
AT BE DE FR IT NL SE

71 Anmelder: **Hoesch Stahl Aktiengesellschaft**
Rheinische Strasse 173
D-4600 Dortmund 1(DE)

72 Erfinder: **Fabian, Wolfgang, Dipl.-Ing.**
Lütgenholthäuser Strasse 90
D-4600 Dortmund 50(DE)

72 Erfinder: **Kopineck, Hermann-Josef, Prof. Dr. rer. nat.**
Wildbannweg 36
D-4600 Dortmund 50(DE)

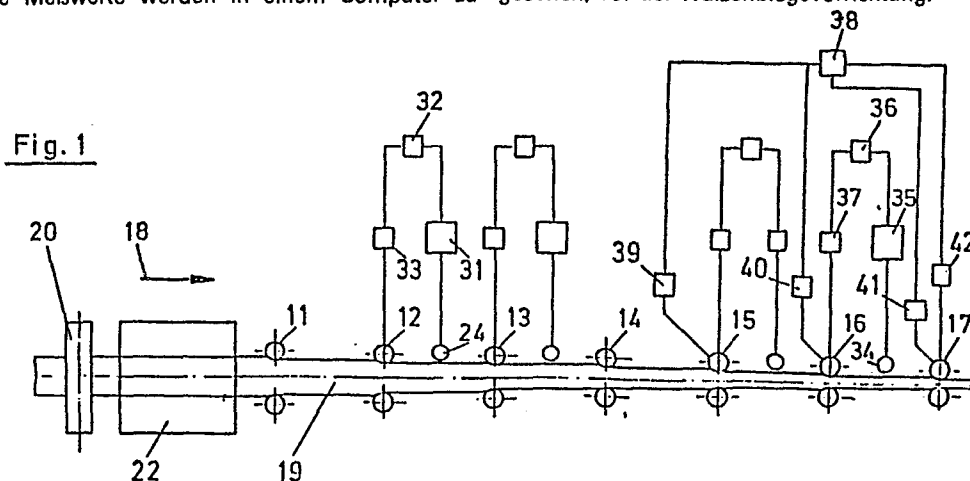
72 Erfinder: **Tappe, Wilhelm, Dr.**
Wulfskamp 23
D-4600 Dortmund 16(DE)

74 Vertreter: **Kremser, Manfred, Dipl.-Ing.**
Hoesch Aktiengesellschaft Eberhardstrasse 12
D-4600 Dortmund 1(DE)

54 **Verfahren und Vorrichtung zur Korrektur des Dickenprofils des zu walzenden Bandes an einer mehrgerüstigen Warmbandstrasse.**

57 Es wird ein Verfahren und eine Vorrichtung zu einer sehr genauen Korrektur des Dickenprofils des zu walzenden Bandes an einer mehrgerüstigen Warmbandwalzstraße beschrieben. Mit einem mit Meßrollen ausgestatteten Meßgerät wird die Spannungsverteilung im Querschnitt des Bandes ermittelt. Die Meßwerte werden in einem Computer zu

Stellgrößen für eine Schwenkvorrichtung und für eine Walzenbiegevorrichtung verarbeitet. Die Walzenbiegevorrichtung ist am Ende der Warmbandwalzstraße installiert und es liegen eine oder mehrere Walzenschwenkvorrichtungen mit Meßgeräten und Computer, in Walzrichtung gesehen, vor der Walzenbiegevorrichtung.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0175844
Nummer der Anmeldung

EP 85 10 7045

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE																	
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)														
D, A	DE-C-2 633 351 (HOESCH) * Anspruch 1 *	1	B 21 B 37/02														

A	DE-A-2 555 677 (ESCHER WYSS) * Ansprüche 1-4, Figur 2 *	1, 2															

A	DE-A-2 554 246 (ACHENBACH BUSCHHÜTTEN) * Anspruch 1; Figur 1 *	1															

A	DE-A-2 532 743 (NIPPON KOKAN) * Ansprüche 1, 4, 6 *	1															

A	AT-B- 323 102 (WESTINGHOUSE) * Ansprüche 1-3 *	1, 2															

A	DE-B-1 752 959 (GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER EISENHÜTTENTECHNIK) * Anspruch 1 *	1	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 4) B 21 B 37/00														

A	US-A-3 882 709 (TOSHIHARU KAWAMOTO) * Ansprüche 1, 2, 4, 5 *	1, 2															

A	US-A-3 531 961 (DUNN) * Figur 1, Ansprüche 1, 2, 6 *	1, 2															

	---	-/-															
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.																	
Recherchenort BERLIN		Abschlußdatum der Recherche 25-09-1986	Prüfer SCHLAITZ J														
<table border="0"><tr><td>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</td><td>E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist</td></tr><tr><td>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet</td><td>D : in der Anmeldung angeführtes Dokument</td></tr><tr><td>Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie</td><td>L : aus andern Gründen angeführtes Dokument</td></tr><tr><td>A : technologischer Hintergrund</td><td></td></tr><tr><td>O : mündliche Offenbarung</td><td></td></tr><tr><td>P : Zwischenliteratur</td><td>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</td></tr><tr><td>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze</td><td></td></tr></table>				KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE	E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist	X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument	Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument	A : technologischer Hintergrund		O : mündliche Offenbarung		P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE	E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist																
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument																
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument																
A : technologischer Hintergrund																	
O : mündliche Offenbarung																	
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument																
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze																	



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0175844

Nummer der Anmeldung

EP 85 10 7045

Seite 2

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)
A	DE-A-1 427 930 (LICENTIA) * Ansprüche 1, 2, Figur 1 * -----	1,5	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 4)
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort BERLIN		Abschlußdatum der Recherche 25-09-1986	Prüfer SCHLAITZ 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 : mündliche 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			