

12 **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

21 Anmeldenummer: **85116552.2**

51 Int. Cl.³: **C 23 C 2/20**
C 23 C 2/40

22 Anmeldetag: **24.12.85**

30 Priorität: **12.01.85 DE 3500878**

71 Anmelder: **Thyssen Stahl Aktiengesellschaft**
Kaiser-Wilhelm-Strasse 100
D-4100 Duisburg 11(DE)

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
30.07.86 Patentblatt 86/31

72 Erfinder: **Schmitz, Heinrich, Dipl.-Ing.**
Friedrich-Hebbel-Strasse 6
D-4220 Dinslaken(DE)

88 Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts: **08.02.89**

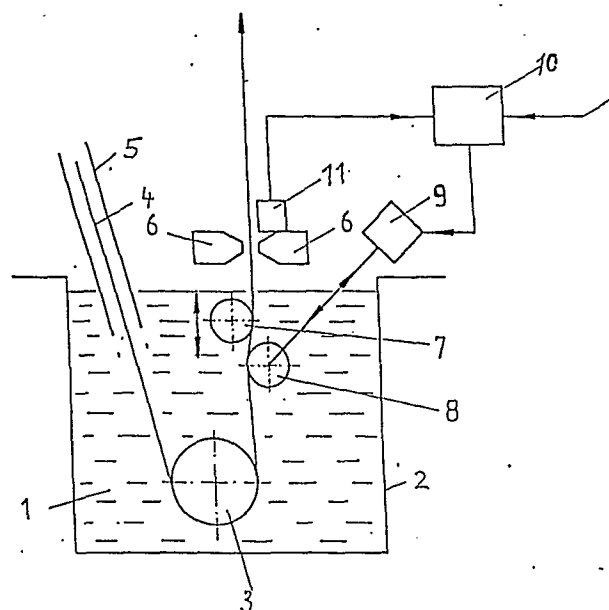
72 Erfinder: **Meuters, Friedrich**
Compesmühlenweg 81
D-4050 Mönchengladbach(DE)

84 Benannte Vertragsstaaten:
AT BE DE FR GB IT LU NL SE

74 Vertreter: **Patentanwaltbüro Cohausz & Florack**
Postfach 14 01 47
D-4000 Düsseldorf 1(DE)

54 **Verfahren und Vorrichtung zum Beschichten von Bändern mit schmelzflüssigem Metall, insbesondere zum Feuerverzinken von Stahlband.**

57 Die Erfindung bezieht sich auf ein Verfahren und eine Vorrichtung zum Beschichten von Bändern (4) mit schmelzflüssigem Metall (1), insbesondere zum Feuerverzinken von Metallband. Um durch eine Wölbung oder Schiefstellung des Bandes im Durchtrittsspalt zwischen den Abstreifdüsen (6) bedingte ungleichmäßige Beschichtung zu vermeiden, wird durch Abstandsmessung (11) des Bandes die Planheit im Bereich der Abstreifdüsen (6) ermittelt. Wird eine Soll-Ist-Wertabweichung festgestellt, dann werden das Band unmittelbar vor Verlassen des Bades angreifende Kräfte in einem Maße wirksam, daß die Schiefstellung bzw. Wölbung des Bandes im Durchtrittsspalt beseitigt wird. Durch wiederholte Überprüfung werden diese Kräfte so klein wie möglich gehalten, um die Wölbung bzw. Schiefstellung des Bandes zu vermeiden.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0188813

Nummer der Anmeldung

EP 85 11 6552

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
A	DE-A-3 210 388 (P. FONTAINE) * Figur 1; Ansprüche 1-6 * ---	1,4	C 23 C 2/20 C 23 C 2/40
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN, Band 3, Nr. 32 (C-40), 17. März 1979, Seite 105 C40; & JP-A-54 8124 (SHIN NIPPON SEITETSU K.K.) 22-01-1979 ---		
A	US-A-3 841 557 (E.S. ATKINSON) ---		
A	US-A-3 643 627 (K.D. KILLIN) ---		
A	FR-A-2 223 474 (SIEMENS) ---		
E	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN, Band 11, Nr. 214 (C-434)[2661], 10. Juli 1987; & JP-A-62 30 865 (SUMITOMO METAL IND. LTD) 09-02-1987 * Insgesamt * -----	1-6	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
			C 23 C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	15-11-1988	ELSEN D.B.A.	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze	
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet		E : älteres Patendokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist	
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie		D : in der Anmeldung angeführtes Dokument	
A : technologischer Hintergrund		L : aus andern Gründen angeführtes Dokument	
O : mündliche Offenbarung		
P : Zwischenliteratur		& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

EPO FORM 1503 03.82 (F0403)