

12 **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

21 Anmeldenummer: 82104877.4

51 Int. Cl.³: B 21 B 9/00

22 Anmeldetag: 03.06.82

30 Priorität: 11.06.81 DD 230714

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
22.12.82 Patentblatt 82/51

88 Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts: 20.07.83

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

71 Anmelder: VEB Stahl- und Walzwerk "Wilhelm Florin"
Henningsdorf
Veltener Strasse
DDR-1422 Henningsdorf(DD)

72 Erfinder: Tamm, Franz
Choisy-le-Roi-Strasse 12
DDR-1422 Henningsdorf(DD)

72 Erfinder: Höricke, Bernhard
Akazienstrasse 12
DDR-1540 Falkensee(DD)

72 Erfinder: Welfle, Kurt
Paul-Schreier-Platz 4
DDR-1422 Henningsdorf(DD)

74 Vertreter: Patentanwälte Beetz sen. - Beetz jun. Timpe -
Siegfried - Schmitt-Fumian
Steinsdorfstrasse 10
D-8000 München 22(DE)

54 **Verfahren zur thermomechanischen Behandlung von Walzstahl.**

57 Verfahren zur thermomechanischen Behandlung von Walzstahl. Bei diesem Verfahren, welches insbesondere beim kontinuierlichen Walzen von Draht und Feinstahl anwendbar ist, wobei das Walzgut während des Walzprozesses von der Endwalztemperatur an seiner Oberfläche auf eine Temperatur vorzugsweise oberhalb M_s abgekühlt wird, wird zur Verbesserung der Werkstoffeigenschaften für die Weiterverarbeitung erfindungsgemäß das Walzgut während des Temperaturausgleiches zwischen Randzone und Kern einer Umformung mit einem Umformgrad von mindestens 10 % unterworfen.

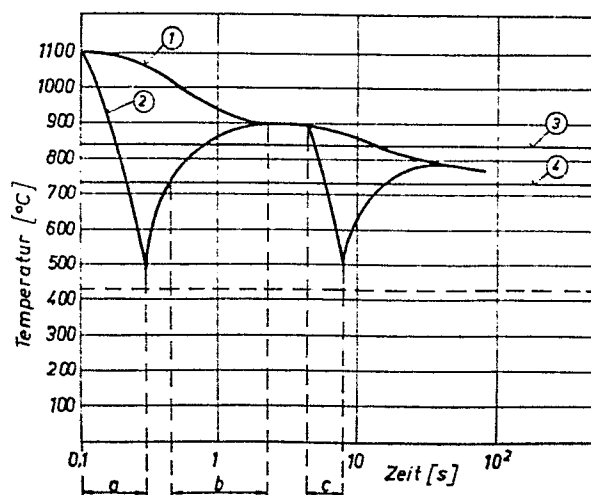


Fig 1



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			EP 82104877.4
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 3)
A	FR - A - 2 196 207 (MORGAN) * Seite 6, Zeilen 11-30; Patentansprüche 1,2; Fig. 6c *	1	B 21 B 9/00
	--		
A	FR - A1 - 2 251 384 (BETHLEHEM) * Seite 10, Zeilen 1-22; Seite 12, Zeilen 1-10; Seite 14, Zeilen 23-37; Patentansprüche 3,5,9,12; Fig. 1,2 *	1	
	--		
A	US - A - 4 222 257 (THEIS) * Spalte 5, Zeilen 2-25; Patentanspruch 1; Fig. 1,2 *	1,2	

			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 3)
			B 21 B 1/00
			B 21 B 9/00
			B 21 B 45/00
			C 21 D 1/00
			C 21 D 8/00
			C 21 D 9/00
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort WIEN		Abschlußdatum der Recherche 29-04-1983	Prüfer TROJAN
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet		E : älteres Patentdokument, 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 : nichtschriftliche Offenbarung			
P : Zwischenliteratur		& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze			