



⑯ **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

⑯ Anmeldenummer: 82104877.4

⑯ Int. Cl.<sup>3</sup>: B 21 B 9/00

⑯ Anmeldetag: 03.06.82

⑯ Priorität: 11.06.81 DD 230714

⑯ Anmelder: VEB Stahl- und Walzwerk "Wilhelm Florin"

⑯ Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
22.12.82 Patentblatt 82/51

Henningsdorf  
Veltener Strasse  
DDR-1422 Henningsdorf(DD)

⑯ Veröffentlichungstag des später  
veröffentlichten Recherchenberichts: 20.07.83

⑯ Erfinder: Tamm, Franz  
Choisy-le-Roi-Strasse 12  
DDR-1422 Henningsdorf(DD)

⑯ Benannte Vertragsstaaten:  
AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

⑯ Erfinder: Höricke, Bernhard  
Akazienstrasse 12  
DDR-1540 Falkensee(DD)

⑯ Erfinder: Welfle, Kurt

Paul-Schreier-Platz 4  
DDR-1422 Henningsdorf(DD)

⑯ Vertreter: Patentanwälte Beetz sen. - Beetz jun. Timpe -  
Siegfried - Schmitt-Fumian  
Steinsdorfstrasse 10  
D-8000 München 22(DE)

⑯ Verfahren zur thermomechanischen Behandlung von Walzstahl.

⑯ 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.

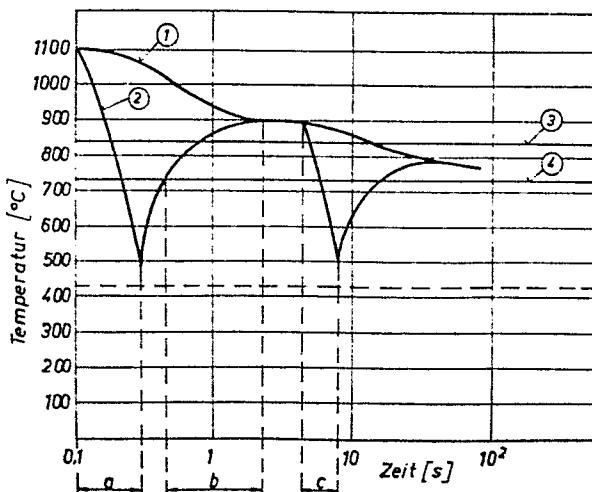


Fig 1



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			EP 82104877.4
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. <sup>3</sup> )
A	<u>FR - A - 2 196 207 (MORGAN)</u> * Seite 6, Zeilen 11-30; Patentansprüche 1,2; Fig. 6c *	1	B 21 B 9/00
	---		
A	<u>FR - A1 - 2 251 384 (BETHLEHEM)</u> * 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	<u>US - A - 4 222 257 (THEIS)</u> * Spalte 5, Zeilen 2-25; Patentanspruch 1; Fig. 1,2 *	1,2	
	----		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. <sup>3</sup> )
			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	
<b>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN</b> 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 anderen Gründen angeführtes Dokument  & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	