

(12)

**EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(21) Anmeldenummer: **84730038.1**

(51) Int. Cl.<sup>4</sup>: **B 21 B 37/10**

(22) Anmeldetag: **16.04.84**

(30) Priorität: **26.05.83 DE 3319383**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
**12.12.84 Patentblatt 84/50**

(88) Veröffentlichungstag des später  
veröffentlichten Recherchenberichts: **17.04.85**

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**FR GB IT SE**

(71) Anmelder: **MANNESMANN Aktiengesellschaft**  
**Mannesmannufer 2**  
**D-4000 Düsseldorf 1(DE)**

(72) Erfinder: **Vom Dorp, Walter**  
**Bolsbuscherstrasse 104**  
**D-4050 Mönchengladbach 2(DE)**

(72) Erfinder: **Steinbrecher, Heinrich**  
**Am Siegerhof 17**  
**D-4005 Meersbusch 3(DE)**

(72) Erfinder: **Häusler, Karl Heinz**  
**Lievensteg 5**  
**D-4052 Korschenbroich 1(DE)**

(74) Vertreter: **Meissner, Peter E., Dipl.-Ing. et al,**  
**Herbertstrasse 22**  
**D-1000 Berlin 33(DE)**

(54) **Verfahren zum Verbessern der Aussendurchmesser- und Wanddickentoleranzen beim Masswalzen und Streckreduzieren von Rohrluppen.**

(57) Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Verbessern der Durchmesser- und Wanddickentoleranzen beim Walzen einer Rohrluppe in einem Maßwalzwerk oder Streckreduzierwalzwerk. Um ein Verfahren zu schaffen aus unterschiedlichen Temperaturen der Rohrluppe resultierende Durchmesser- oder Wanddickenunterschiede der fertigen Rohre zu vermeiden wird vorgeschlagen, daß die Temperatur der Luppe vor der Einführung in das Walzwerk über ihre Länge gemessen und die Walzgeschwindigkeit durch Regelung der Drehzahl in Abhängigkeit vom Temperaturgefälle derart eingestellt wird, daß beim Walzen eine dem gemessenen Temperaturgefälle entsprechend entgegengesetzte Temperaturerhöhung bzw.-erniedrigung der Rohrluppe erfolgt.



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

**0128112**  
Nummer der Anmeldung

EP 84 73 0038

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 8)
A	DE-B-1 293 114 (UNITED ENGINEERING) * Anspruch 1 *		B 21 B 37/10
A	US-A-3 411 332 (COOK) * Anspruch 1 *		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 8)
			B 21 B 1/00 B 21 B 17/00 B 21 B 19/00 B 21 B 23/00 B 21 B 37/00
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort BERLIN		Abschlußdatum der Recherche 08-01-1985	
		Prüfer SCHLAITZ J	
<p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN</p> <p>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</p> <p>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 &amp; : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>			