

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) Veröffentlichungsnummer: **0 655 283 A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **94250256.8**

(51) Int. Cl.⁶: **B21B 17/04**

(22) Anmeldetag: **19.10.94**

(30) Priorität: **15.11.93 DE 4339228**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
31.05.95 Patentblatt 95/22

(84) Benannte Vertragsstaaten:
DE FR GB IT

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **06.09.95 Patentblatt 95/36**

(71) Anmelder: **MANNESMANN Aktiengesellschaft**
Mannesmannufer 2
D-40213 Düsseldorf (DE)

(72) Erfinder: **Proske, Manfred**

Hehner Str. 42a

D-41069 Mönchengladbach (DE)

Erfinder: **Kulesa, Gerhard, Dipl.-Ing.**

Hornhof 21

D-45278 Mülheim (DE)

(74) Vertreter: **Meissner, Peter E., Dipl.-Ing. et al**

Meissner & Meissner,

Patentanwaltsbüro,

Hohenzollerndamm 89

D-14199 Berlin (DE)

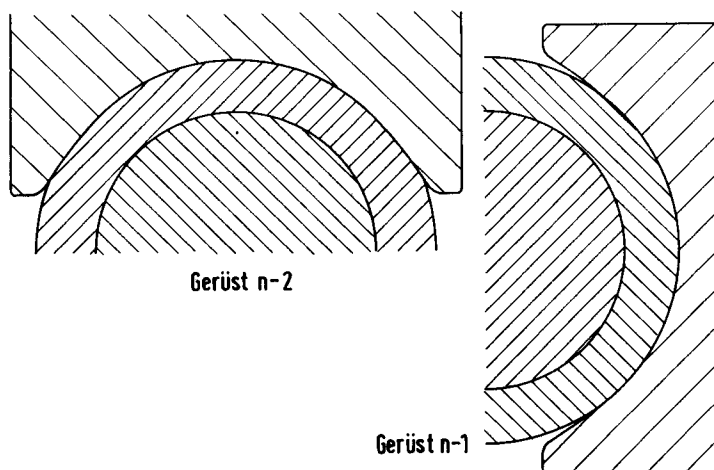
(54) **Mehrgerüstige Walzstrasse.**

(57) Die Erfindung betrifft eine mehrgerüstige Walzstrasse zum Längswalzen nahtloser Stahlrohre in einem kontinuierlichen Walzvorgang über ein Innenwerkzeug unter Verwendung von um 90 Grad versetzt zueinander eingebauten Zweiwalzengerüsten mit entsprechend kalibrierten radial gegeneinander

anstellbaren Walzen.

Erfindungsgemäß sind mindestens die Walzen des in Walzrichtung letzten Walzgerüstes (n-1) in ihrer die Walzenachse (1) senkrecht schneidenden Mittelebene geteilt und die beiden Hälften (2,3) der geteilten Walze gegeneinander axial verstellbar.

Fig.1



EP 0 655 283 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 94 25 0256

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
D,A	DE-B-10 17 122 (DELTA KÜHLSCHRANK) * Anspruch 1; Abbildungen 6-9 *	1	B21B17/04
A	EP-A-0 509 136 (NKK CORPORATION) * Anspruch 1; Abbildung 1 *	1	
A	DE-C-270 823 (EYERMANN) * Anspruch 1; Abbildungen 2,5 *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			B21B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort BERLIN		Abschlußdatum der Recherche 7. April 1995	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	