

12 **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

21 Anmeldenummer: 89890046.9

51 Int. Cl.<sup>5</sup>: **B21B 27/02**

22 Anmeldetag: 21.02.89

30 Priorität: 13.05.88 AT 1249/88

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
15.11.89 Patentblatt 89/46

84 Benannte Vertragsstaaten:  
**DE GB IT SE**

88 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten  
Recherchenberichts: 28.11.90 Patentblatt 90/48

71 Anmelder: **VOEST-ALPINE**  
**INDUSTRIEANLAGENBAU GESELLSCHAFT m**  
**b.H.**  
 Turmstrasse 44  
 A-4020 Linz(AT)

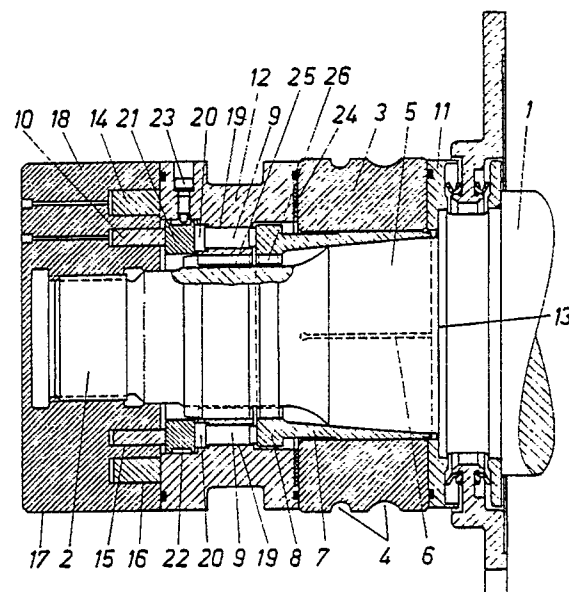
72 Erfinder: **Mayer, Helmut**  
**Robert Stolz Strasse 1/2/3**  
**A-4614 Marchtrenk(AT)**  
 Erfinder: **Foller, Günther**  
 Neubauzeile 108  
 A-4030 Linz(AT)

74 Vertreter: **Hübscher, Heiner, Dipl.-Ing. et al**  
**Patentanwälte Dipl.-Ing. Gerhard Hübscher,**  
**Dipl.-Ing. Helmut Hübscher Dipl.-Ing. Heiner**  
**Hübscher Spittelwiese 7**  
**A-4020 Linz(AT)**

54 **Vorrichtung zum Befestigen eines Walzringes auf einer Walzenwelle.**

57 Bei einer Vorrichtung zum Befestigen eines Walzringes (3) auf einer Walzenwelle (1) wird der Walzring (3) zwischen zwei Druckringen (11, 12) axial eingespannt und über eine Keilhülse (7) auf der Walzenwelle (1) abgestützt, wobei einer der Druckringe (11, 12) über eine Spanneinrichtung und die Keilhülse (7) über einen Stelltrieb axial verschoben werden können.

Um die axiale und radiale Vorspannung des Walzringes (3) einfach und genau einstellen zu können, weist der Druckring (12) auf der Seite der Spanneinrichtung über den Umfang verteilte Durchtrittsführungen (19) für zwischen der Keilhülse (7) und deren Stelltrieb vorgesehene, axiale Druckstößel (9) auf, wobei die Spanneinrichtung und der Stelltrieb je aus einem gesondert mit einem Hydraulikmittel beaufschlagbaren Ringkolben (10, 14) bestehen.





Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 89 89 0046

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN, Band 9, Nr. 179 (M-399)[1902], 24. Juli 1985; & JP-A-60 049 804 (KOBE SEIKOSHO K.K.) 19-03-1985 * Zusammenfassung; Figuren *	1,2	B 21 B 27/02 F 16 D 1/08 F 16 D 7/02
P,A	DE-A-3 701 680 (SMS) * Spalten 4-6; Figur *	1-3	
A	US-A-4 208 147 (GIEGE et al.)		
A	US-A-4 581 911 (SHINOMOTO)		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)
			B 21 B F 16 D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 19-09-1990	Prüfer ROSENBAUM H. F. J.
<b>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</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 andern Gründen angeführtes Dokument ..... & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			