



**Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets**

⑪ Veröffentlichungsnummer:

0 342 179

A3

12

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21 Anmeldenummer: 89890046.9

⑤1 Int. Cl. 5: B21B 27/02

22 Anmeldetag: 21.02.89

③ Priorität: 13.05.88 AT 1249/88

④ 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)**

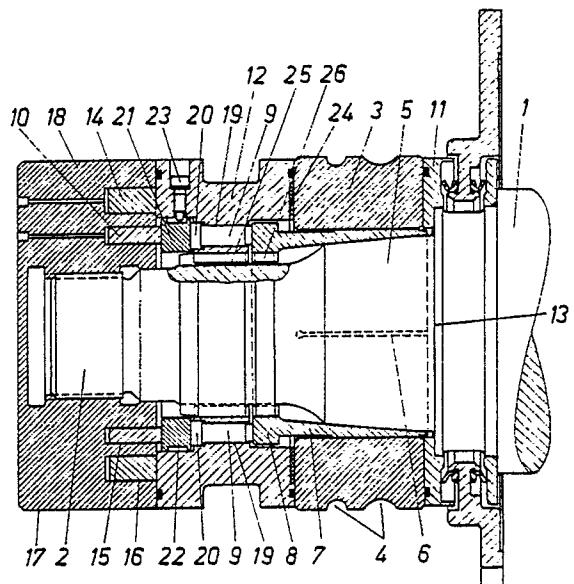
72 Erfinder: Mayer, Helmut
Robert Stolz Strasse 1/2/3
A-4614 Marchtrenk(AT)
Erfinder: Foller, Günther
Neubauzeile 108
A-4030 Linz(AT)

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 Druckstöbel (9) auf, wobei die Spanneinrichtung und der Stelltrieb je aus einem gesondert mit einem Hydraulikmittel beaufschlagbaren Ringkolben (10, 14) bestehen.



EP 0342 179 A3



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	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer			
DEN HAAG	19-09-1990	ROSENBAUM H.F.J.			
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE					
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze				
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist				
A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument				
O : nichtschriftliche Offenbarung	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument				
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument				