

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11)

Veröffentlichungsnummer:

0 103 561
A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21)

Anmeldenummer: 83890124.7

(51)

Int. Cl.⁴: E 21 C 35/18

(22)

Anmeldetag: 25.07.83

(30)

Priorität: 11.08.82 AT 3075/82

(43)

Veröffentlichungstag der Anmeldung:
21.03.84 Patentblatt 84/12

(88)

Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts: 27.11.85

(84)

Benannte Vertragsstaaten:
BE CH DE FR GB LI SE

(71)

Anmelder: **VOEST-ALPINE** Aktiengesellschaft
Friedrichstrasse 4
A-1011 Wien(AT)

(72)

Erfinder: **Blumauer, Johannes**, Dipl.-Ing.
Turnerweg 4
A 8740 Zeltweg(AT)

(72)

Erfinder: **Augustin, Hubert**, Dipl.-Ing.
Hauptplatz 8
A 8700 Loeben(AT)

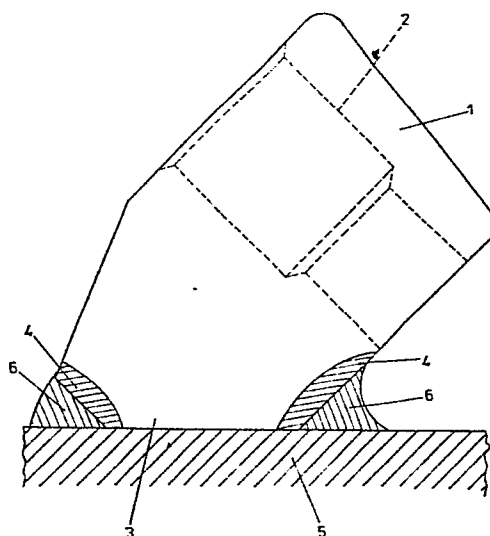
(74)

Vertreter: **Haffner, Thomas M., Dr. et al**,
Patentanwaltskanzlei Dipl.-Ing. Adolf Kretschmer Dr.
Thomas M. Haffner Schottengasse 3a
A-1014 Wien(AT)

(54)

Meißelhalter, sowie Verfahren zu seiner Herstellung.

(57) Der Meißelhalter (1) aus warmfestem und rostträgem Stahl weist eine Bohrung (2) für die Aufnahme eines Meißels auf. Der Fuß (3) des Meißelhalters (1) wird mit dem Grundkörper (5) eines Schrämkopfes durch Schweißen verbunden, wobei der Meißelhalter zumindest im Bereich des Fußteiles (3) einen durch Auftragsschweißen aufgetragenen Mantel (4) aus gut schweißbarem Stahl aufweist. Dieser Mantel (4) erstreckt sich höchstens über die Hälfte der Höhe des Meißelhalters (1) und besteht aus ferritischem oder austenitischem Stahl einer Wandstärke von 0,5 bis 10 mm. Derjenige Teilbereich des Fußes (4) des Meißelhalters (1), auf welchem die Auftragsschweißung aufgetragen wird, ist im Bereich dieser Auftragsschweißung vor der Auftragschweißung um die Stärke der Auftragsschweißung abgesetzt ausgebildet.



EP 0 103 561 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0103561

Nummer der Anmeldung

EP 83 89 0124

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 3)
Y	E. SUDASCH: "Schweisstechnik", 2. Auflage, 1959, Seiten 234-242, Carl Hanser Verlag, München, DE. * Seiten 234, 235 *	1	E 21 C 35/18
Y	FR-A-2 329 842 (VOEST-ALPINE) * Insgesamt * & AT - B - 339 234 (Kat. D)	1	
A	AT-B- 334 854 (VOEST-ALPINE) * Insgesamt *	4	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 3)
			E 21 C B 23 K E 02 F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 16-08-1985	
		Prüfer RAMPELMANN J.	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN 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, überein- stimmendes Dokument			