

⑫

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

⑰ Anmeldenummer: 83110850.1

⑤① Int. Cl.⁴: **E 21 C 35/18, E 21 C 35/22,**
E 21 D 9/10

⑱ Anmeldetag: 29.10.83

⑳ Priorität: 13.11.82 DE 3242137

⑦① Anmelder: **VOEST-ALPINE Aktiengesellschaft,**
Muldenstrasse 5, A-4020 Linz (AT)

㉓ Veröffentlichungstag der Anmeldung: 20.06.84
Patentblatt 84/25

⑦② Erfinder: **Ketterer, Klaus, Maurenbrecherstrasse 18,**
D-4150 Krefeld (DE)

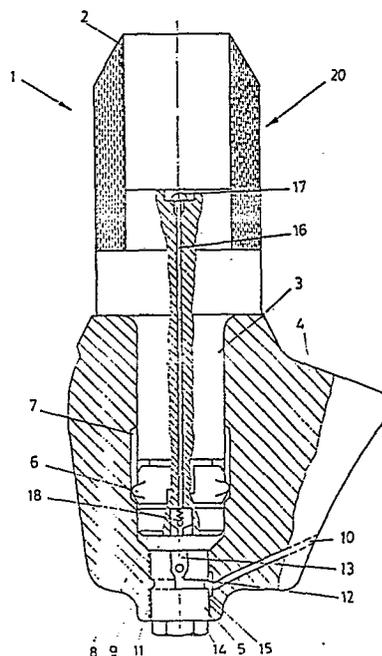
㉔ Benannte Vertragsstaaten: **AT BE FR GB SE**

㉖ Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: 21.11.85 Patentblatt 85/47

⑦④ Vertreter: **Schulte, Jörg, Dipl.-Ing., Hauptstrasse 2,**
D-4300 Essen-Kettwig (DE)

⑤④ **Gedämpft geführter Rundschäftmeißel.**

⑤⑦ Für Teilschnittmaschinen, die insbesondere im untertägigen Berg- und Tunnelbau eingesetzt werden sollen, werden Rundschäftmeißel (1) vorgeschlagen, die in einem Meißelhalter (4) drehbar gelagert, auswechselbar ausgebildet und mit einer am der Halterung gegenüberliegenden Ende angeordneten Hartmetallschneide (2) ausgerüstet sind. Dieser Meißel ist im Meißelhalter hydraulisch gedämpft, wobei das durch die Dämpfung hochgespannte Wasser als Kühlmittel und Staubbiederschlagmittel dient. Aufgrund dieser Ausbildung kann auf die Zuleitung von hochgespanntem Wasser von einer entferntliegenden Hochdruckpumpe verzichtet werden, wobei gleichzeitig sichergestellt ist, daß jeweils nur dann Kühl- und Staubbiederschlagmittel abgespritzt wird, wenn der jeweilige Meißel im Eingriff ist.



EP 0 111 143 A3



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 3)
A	GB-A-2 077 813 (EICKHOFF) * Seite 1, Zeile 90 - Seite 2, Zeile 12; Figuren *	1,2	E 21 C 35/18 E 21 C 35/22 E 21 D 9/10
A	US-A-4 302 053 (ROEPKE u.a.)		
A	EP-A-0 060 827 (VOEST-ALPINE)		
A	EP-A-0 010 534 (VOEST-ALPINE)		
A	DE-A-2 932 511 (EICKHOFF)		
A	GB-A-2 092 205 (MANNESMANN)		RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 3) E 21 C E 21 D E 21 B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 08-08-1985	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 D mündliche Offenbarung P Zwischenliteratur T der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		E : älteres Patentedokument, 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	

