

12

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21 Anmeldenummer: **84113400.0**

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

22 Anmeldetag: **07.11.84**

30 Priorität: **15.11.83 DE 3341322**

71 Anmelder: **Stranovsky Schweisstechnik und Apparatebau GmbH, Krabler Strasse 127, D-4300 Essen 12 (DE)**

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung: **22.05.85**  
**Patentblatt 85/21**

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

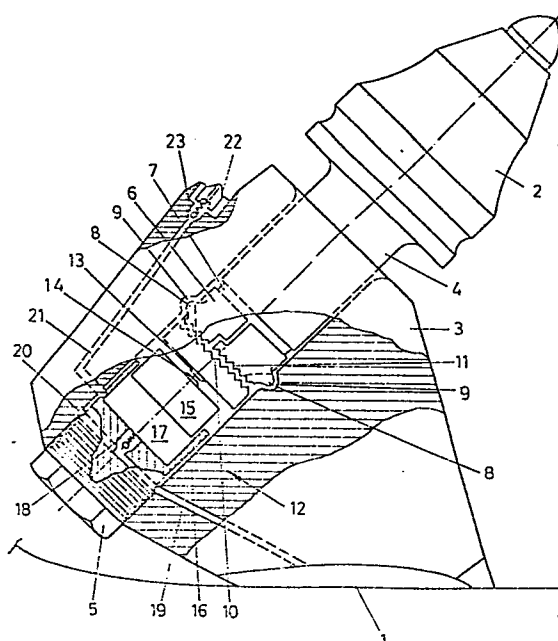
84 Benannte Vertragsstaaten: **AT BE CH FR GB IT LI LU NL SE**

88 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten  
Recherchenberichts: **01.10.86 Patentblatt 86/40**

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

54 **Streckenvortriebsmaschine mit Zwangsgedrehten Meisseln.**

57 Streckenvortriebsmaschinen und ähnliche Vorrichtungen zum Lösen von im Verband anstehendem Mineral sind mit einem Schneidkopf (1) versehen, der mit Meißeln (2) bestückt ist, die drehbar und axial verschieblich und gefedert im Meißelhalter (3) angeordnet sind. Diese Meißel bzw. die Meißelhalter werden mit ihrer Längsachse in Arbeitsrichtung positioniert und mit einem freilaufartig ausgebildeten Drehteil (25) ausgerüstet. Über das freilaufartig ausgebildete Drehteil werden die Meißel um ein bestimmtes Winkelmaß pro Takt zwangsgedreht, so daß es zu einem gleichmäßigen Verschleiß und zu einem Selbstschärfungseffekt des Meißels kommt.





Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0142124

Nummer der Anmeldung

EP 84 11 3400

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE																	
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)														
X	US-A-4 302 053 (ROEPKE) * Spalte 2, Zeile 63 - Spalte 4, Zeile 2; Figuren *	1,2	E 21 D 9/10 E 21 C 35/18														
X	--- US-H- 103 602 (RETTKOWSKI) * Zusammenfassung; Figuren 4-19 * -----	1,2															
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 4)														
			E 21 C E 21 D														
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.																	
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 13-06-1986	Prüfer RAMPELMANN J.														
<table border="0"><tr><td>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</td><td>E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist</td></tr><tr><td>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet</td><td>D : in der Anmeldung angeführtes Dokument</td></tr><tr><td>Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie</td><td>L : aus andern Gründen angeführtes Dokument</td></tr><tr><td>A : technologischer Hintergrund</td><td></td></tr><tr><td>O : mündliche Offenbarung</td><td></td></tr><tr><td>P : Zwischenliteratur</td><td></td></tr><tr><td>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze</td><td>&amp; : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</td></tr></table>				KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE	E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist	X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument	Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument	A : technologischer Hintergrund		O : mündliche Offenbarung		P : Zwischenliteratur		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE	E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist																
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument																
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument																
A : technologischer Hintergrund																	
O : mündliche Offenbarung																	
P : Zwischenliteratur																	
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument																