

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets

(11)

Veröffentlichungsnummer:

0 200 037**A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21)

Anmeldenummer: **86104768.6**

(51)

Int. Cl.⁴: **E 21 C 35/22**
E 21 C 35/18

(22)

Anmeldetag: **08.04.86**

(30)

Priorität: **02.05.85 DE 8512938 U**

(43)

Veröffentlichungstag der Anmeldung:
05.11.86 Patentblatt 86/45

(88)

Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts: **04.02.87**

(84)

Benannte Vertragsstaaten:
BE DE FR GB SE

(71)

Anmelder: **KENAMETAL GMBH**
Max-Planck-Strasse 13
D-6382 Friedrichsdorf 1(DE)

(72)

Erfinder: **Barnsdorf, Ingo**
Bredenkopferweg 48
D-6000 Frankfurt/Main 95(DE)

(72)

Erfinder: **Dargatz, Ulrich**
Frankfurterstrasse 71
D-6070 Langen(DE)

(74)

Vertreter: **Leiser, Gottfried, Dipl.-Ing. et al,**
Patentanwälte Prinz, Leiser, Bunke & Partner
Manzingerweg 7
D-8000 München 60(DE)

(54)

Vorrichtung für die Halterung eines Schneidmeißels sowie für die Steuerung der Bedüsungsmittelzufuhr bei einer Vortriebsmaschine.

(57)

Eine Vorrichtung für die Halterung eines Schneidmeißels (10) sowie für die Steuerung der Bedüsungsmittelzufuhr bei einer Vortriebsmaschine besteht aus einem am Werkzeugträger (14) fest angebrachten Basisteil (11) und aus einem am Basisteil (11) schwenkbar gelagerten Meißelhalter (12), der gegen den Schnittdruck federnd abgestützt ist und den Schneidmeißel (10) auswechselbar aufnimmt. Das Basisteil (11) enthält wenigstens eine Düse (28) für den Austritt des Bedüsungsmittels und ein Druckventil (26), das im Basisteil (11) so angeordnet ist, daß es durch eine schneidreaktionsbedingte Schwenkbewegung des Meißelhalters (12) zur Freigabe des Bedüsungsmittels betätigt wird. Der Meißelhalter (12) hat ein buchsenartiges Aufnahmeteil (32) mit einer durchgehenden axialen Öffnung (34) für die Aufnahme des Meißelschaftes (35) und einen vom Aufnahmeteil (32) im wesentlichen radial abstehenden Auslegerarm (33), dessen freies Ende mit dem Basisteil (11) zur schwenkbaren Lagerung des Meißelhalters (12) verbunden ist. Im Basisteil (11) ist eine Ausnehmung (20) angebracht, in die das buchsenartige Aufnahmeteil (32) ragt und die so bemessen ist, daß sie die Schwenkbewegung des Meißelhalters (12) zuläßt.

EP 0 200 037 A3

/...



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0200037

Nummer der Anmeldung

EP 86 10 4768

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)
A, D	SU-A- 621 873 (VOROBEOVA et al.) * Figur 2 *	1	E 21 C 35/22 E 21 C 35/18
A	GB-A-2 127 459 (BERGWERKSVERBAND) * Zusammenfassung; Figur *	1	
A	DE-A-3 307 895 (SANTRADE)		
P, A	EP-A-0 155 355 (STRANOVSKY)		
			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 17-11-1986	
		Prüfer RAMPELMANN J.	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE 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 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			