



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11) Veröffentlichungsnummer:

0 026 439
A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 80105723.3

(51) Int. Cl.³: **E 21 D 9/10**

(22) Anmeldetag: 24.09.80

(30) Priorität: 27.09.79 DE 2939087

(71) Anmelder: Saarbergwerke Aktiengesellschaft
Postfach 1030
Trierer Strasse 1 D-6600 Saarbrücken(DE)

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
08.04.81 Patentblatt 81/14

(72) Erfinder: Schmid, Bernhard, Dipl.-Ing.
Schulstrasse 21b
D-6602 Dudweiler(DE)

(88) Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts: 20.05.81

(84) Benannte Vertragsstaaten:
BE FR GB

(54) **Teilschnittmaschine.**

(57) Zur Erhöhung der Schnittleistung einer Teilschnittmaschine ist der Schneidkopf (2) in eine Außenwalze (3) und eine in dieser konzentrisch geführte und längs verschiebbliche Innenwalze (4) geteilt. Die Innenwalze (4) ist starr- und umfangseitig mit Schaftmeißeln (9) bestückt und dient zur Herstellung einer Pilotbohrung, die auf den Durchmesser der Außenwalze (3) erweitert wird. Danach wird die Innenwalze (4) in die Außenwalze (3) zurückgezogen und der Streckenquerschnitt nunmehr ausschließlich mit der Außenwalze (3) geschnitten. Da die Außenwalze (3) nur an ihrem Umfang schneidet, kann sie mit Rollenmeißeln (5) bestückt werden. Gegenüber Schaftmeißeln (9) lassen Rollenmeißel (5) wesentlich höhere Schnittleistungen zu und haben bedeutend höhere Standzeiten.

./...

EP 0 026 439 A3

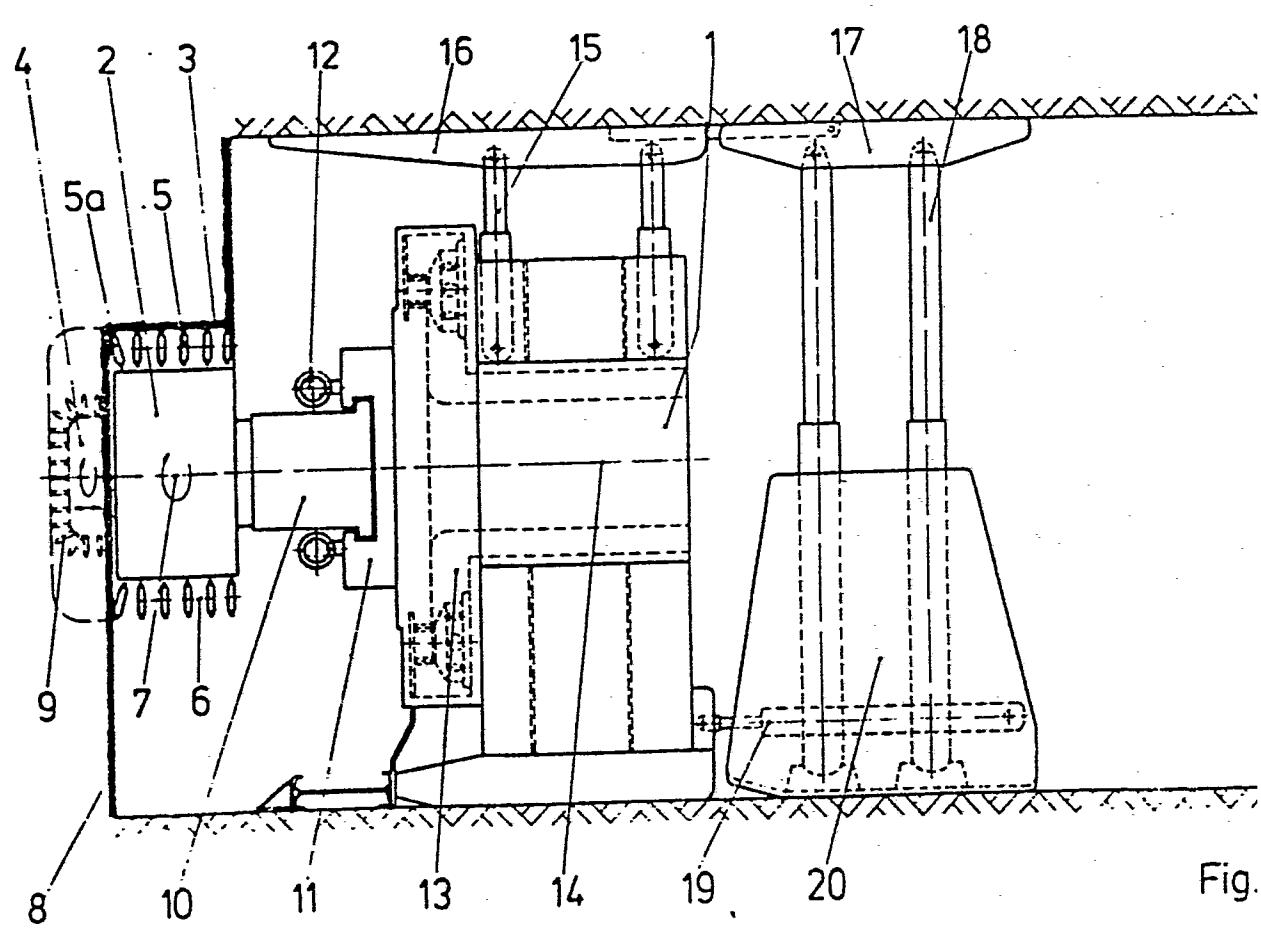


Fig.



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0026439

Nummer der Anmeldung
EP 80 10 5723

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	betrifft Anspruch	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int. Cl.)
	<p><u>FR - A - 1 212 888</u> (HANNOVER-HANNIBAL)</p> <p>* Das ganze Dokument *</p> <p>--</p> <p><u>DE - A - 1 534 612</u> (DEMAG)</p> <p>* Seite 5, Zeile 21 bis Seite 6, Zeile 25; Figuren 1-5 *</p> <p>--</p> <p><u>FR - A - 1 232 725</u> (EICKHOFF)</p> <p>* Seite 2, Zeilen 20-26; Figuren 3,4,5 *</p> <p>--</p> <p><u>FR - A - 1 383 686</u> (WESTFALIA)</p> <p>* Seite 1, Zeile 73 bis Seite 2, Zeile 5; Figur 1 *</p> <p>--</p> <p><u>FR - A - 1 445 627</u> (CHARBONNAGES DE FRANCE)</p> <p>* Figur 10 *</p> <p>--</p> <p><u>DE - A - 3 007 171</u> (KOMAG)</p> <p>* Seite 4, Zeilen 26-33; Figuren *</p> <p>--</p> <p><u>CH - A - 448 156</u> (GREENSIDE)</p> <p>* Spalte 5, Zeile 67 bis Spalte 6, Zeile 27; Spalte 6, Zeilen 39-52; Spalte 7, Zeilen 44-61; Figuren 1-3,5,7,10,11,13-15 *</p> <p>-- ./. .</p>	1,2,6 1,2 1,4 1,4 1 1 1 1,5-7	E 21 D 9/10
P			KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE
			X: von besonderer Bedeutung A: technologischer Hintergrund O: nichtschriftliche Offenbarung P: Zwischenliteratur T: der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E: kollidierende Anmeldung D: in der Anmeldung angeführtes Dokument L: aus andern Gründen angeführtes Dokument &: Mitglied der gleichen Patentfamilie. übereinstimmendes Dokument
	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.		
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prufer	
Den Haag	20-02-1981	HAKIN	



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 3)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der Maßgeblichen Teile	betrifft Anspruch	
	<p><u>CH - A - 496 141 (GREENSIDE)</u></p> <p>* Spalte 4, Zeile 39 bis Spalte 5, Zeile 24; Figuren 1,2 *</p> <p>--</p> <p><u>DE - B - 1 277 779 (GREENSIDE)</u></p> <p>* Spalte 4, Zeilen 22-25, 36-41; 56-68; Figuren 1-6 *</p> <p>--</p> <p><u>DE - B - 1 182 618 (EICKHOFF)</u></p> <p>* Spalte 4, Zeilen 25-32; Figuren 1-3 *</p> <p>-----</p>	1,5-7 1,5,7 6,7	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 3)