



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets

⑪ Veröffentlichungsnummer:

0 004 674

A3

⑫

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

⑬ Anmeldenummer: 79101061.4

⑮ Int. Cl.<sup>2</sup>: E 21 B 9/32  
E 21 C 13/06

⑭ Anmeldetag: 06.04.79

⑩ Priorität: 06.04.78 AT 2435/78

⑯ Anmelder: Ferdinand Panzer Gesellschaft m.b.h.  
Zur Spinnerin 32  
A-1100 Wien(AT)

⑪ Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
17.10.79 Patentblatt 79/21

⑰ Erfinder: Sulzer, Josef  
Kravoglasse 23  
A-1210 Wien(AT)

⑫ Veröffentlichungstag des später  
veröffentlichten Recherchenberichts: 31.10.79

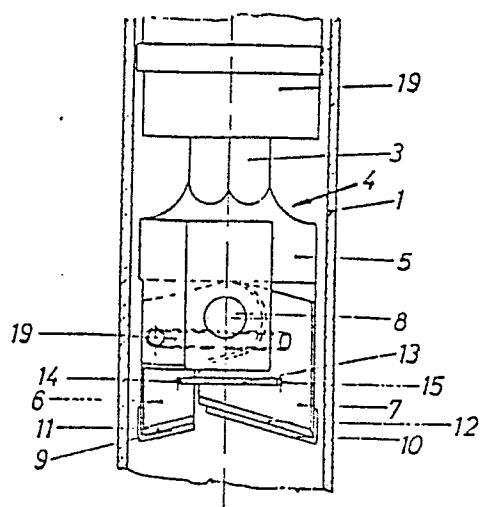
⑯ Vertreter: Kretschmer, Adolf, Dipl.-Ing.  
Schottengasse 3a  
A-1014 Wien(AT)

⑭ Benannte Vertragsstaaten:  
BE CH DE FR GB IT LU NL SE

⑭ Bohrkrone für die Herstellung von Bohrungen in Erdreich und Gestein.

⑮ Die Bohrkrone (4) für schlagendes und/oder drehendes  
Bohren weist an einem Grundkörper (5) angelenkte schwenk-  
bare Backen (6, 7) mit Arbeitsflächen (9, 10) auf. Die  
schwenkbaren Backen (6, 7) sind so gelagert, daß der  
Schwerpunkt der Stirnflächen (11, 12) der Backen (6, 7) in der  
eingeschwenkten Ausgangsstellung in Achsrichtung der  
Bohrkrone (4) gesehen zwischen der Anlenkstelle der jeweili-  
gen Backe (6, 7) und dem äußeren Rand derselben liegt, so  
daß die Backen (6, 7) durch den Gegendruck im Erdreich oder  
Gestein in ihre Arbeitsstellung verschwenkt werden, in  
welcher sie über den Umfang des Grundkörpers (5) bzw. die  
Umhüllende der eingeschwenkten Ausgangsstellung der  
Backen (6, 7) vorragen.

FIG. 1



EP 0 004 674 A3



Europäisches  
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0004674

Nummer der Anmeldung

EP 79 10 1061

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl. <sup>2</sup> )
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	betrifft Anspruch	
X	<u>US - A - 1 428 774</u> (GARDNER) * Seite 1, Zeilen 85-93, 12-15, 53-56, 76-78 *	1,2,4, 11	E 21 B 9/32 E 21 C 13/06
X	---		
X	<u>DE - A - 830 033</u> (FLUEGGE) * Ansprüche 1,4 *	1,2,4, 8	
X	---		
X	<u>FR - A - 505 941</u> (STICKNEY) * Seite 2, Zeilen 78-89 *	1,2,4, 5	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int. Cl. <sup>2</sup> )
X	---		
X	<u>DE - C - 3 971</u> (GOETZE) * Seite 1; Abbildung 1 *	1,2,4, 5	E 21 B E 21 C
X	---		
	<u>US - A - 1 733 452</u> (DOODY) * Seite 2, rechte Spalte, Zeilen 97-106 *	1,2,4, 6,7	
	---		
	<u>DE - C - 39 674</u> (FAUCK) * Patentanspruch *	6	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: kolidierende Anmeldung D: in der Anmeldung angeführtes Dokument L: aus andern Gründen angeführtes Dokument &: Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument
	<u>GB - A - 540 027</u> (PERCY COX) * Seite 4, Zeilen 90-94; Seite 6, Zeilen 27-29 *	1,2,10	
	---		
	<u>US - A - 2 599 167</u> (DIONISOTTI) * Spalte 2, Zeilen 7-9; Spalte 1, Zeilen 37-39 *	1,4,8, 10	
	---		
	-- ./. Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.		
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
Den Haag	18.07.1979	SOGNO	



Europäisches  
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0004674

Nummer der Anmeldung  
EP 79 10 1061  
-2-

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE		KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl. <sup>3</sup> )
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	
	<p><u>FR - A - 2 171 290</u> (ATLAS COPCO AB)</p> <p>* Seite 4, Zeile 33 bis Seite 5, Zeile 13; Abbildungen 3,6 *</p> <p>---</p> <p><u>FR - A - 2 274 780</u> (ALLARD)</p> <p>* Seite 2, Zeilen 10-28 *</p> <p>---</p> <p><u>GB - A - 297 285</u> (REDFERN)</p> <p>* Seite 1, Zeilen 90-104 *</p> <p>---</p> <p><u>US - A - 2 397 652</u> (DUNLAP)</p> <p>* Seite 2, rechte Spalte, Zeilen 7-10 *</p> <p>-----</p>	11
		10, 12
		1, 12
		RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. <sup>3</sup> )