

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(21) Anmeldenummer: 79101061.4

(51) Int. Cl.²: **E 21 B 9/32**
E 21 C 13/06

(22) Anmeldetag: 06.04.79

(30) Priorität: 06.04.78 AT 2435/78

 (43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
 17.10.79 Patentblatt 79/21

 (88) Veröffentlichungstag des später
 veröffentlichten Recherchenberichts: 31.10.79

 (84) Benannte Vertragsstaaten:
 BE CH DE FR GB IT LU NL SE

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

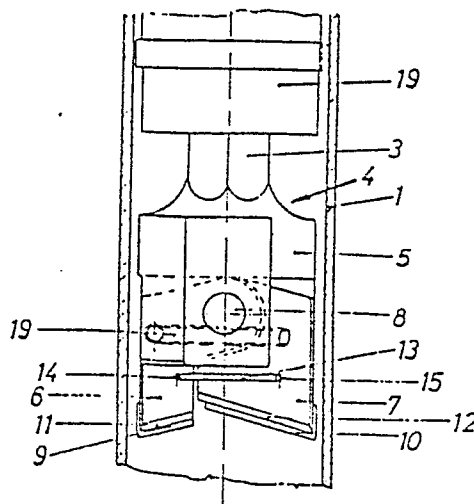
 (72) Erfinder: Sulzer, Josef
 Kravoglgasse 23
 A-1210 Wien(AT)

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

(64) Bohrkronen für die Herstellung von Bohrungen in Erdbreich und Gestein.

(57) Die Bohrkronen (4) für schlagendes und/oder drehendes Bohren weist an einem Grundkörper (5) angelenkte schwenkbare 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 Bohrkronen (4) gesehen zwischen der Anlenkstelle der jeweiligen Backen (6, 7) und dem äußeren Rand derselben liegt, so daß die Backen (6, 7) durch den Gegendruck im Erdbreich 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



0004674



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 79 10 1061

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. ²)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	betrifft Anspruch	
X	<u>US - A - 1 428 774 (GARDNER)</u> * 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	<u>DE - A - 830 033 (FLUEGGE)</u> * Ansprüche 1, 4 * --	1, 2, 4, 8	
X	<u>FR - A - 505 941 (STICKNEY)</u> * Seite 2, Zeilen 78-89 * --	1, 2, 4, 5	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. ²)
X	<u>DE - C - 3 971 (GOETZE)</u> * Seite 1; Abbildung 1 * -- <u>US - A - 1 733 452 (DOODY)</u> * Seite 2, rechte Spalte, Zeilen 97-106 * -- <u>DE - C - 39 674 (FAUCK)</u> * Patentanspruch * -- <u>GB - A - 540 027 (PERCY COX)</u> * Seite 4, Zeilen 90-94; Seite 6, Zeilen 27-29 * -- <u>US - A - 2 599 167 (DIONISOTTI)</u> * Spalte 2, Zeilen 7-9; Spalte 1, Zeilen 37-39 *	1, 2, 4, 5 1, 2, 4, 6, 7 6 1, 2, 10 1, 4, 8, 10	E 21 B E 21 C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			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
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
Den Haag	18.07.1979	SOGNO	



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 79 10 1061
-2-

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.²)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	betrifft Anspruch	
	<u>FR - A - 2 171 290</u> (ATLAS COPCO AB) * Seite 4, Zeile 33 bis Seite 5, Zeile 13; Abbildungen 3,6 * --	11	
	<u>FR - A - 2 274 780</u> (ALLARD) * Seite 2, Zeilen 10-28 * --	10, 12	
	<u>GB - A - 297 285</u> (REDFERN) * Seite 1, Zeilen 90-104 * --	1, 12	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.²)
	<u>US - A - 2 397 652</u> (DUNLAP) * Seite 2, rechte Spalte, Zeilen 7-10 * ----	1, 2, 8, 9	