

12

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21 Anmeldenummer: **84890067.6**

51 Int. Cl.⁴: **E 21 B 19/16**

22 Anmeldetag: **05.04.84**

30 Priorität: **07.04.83 AT 1233/83**

71 Anmelder: **VEREINIGTE EDELSTAHLWERKE
AKTIENGESELLSCHAFT (VEW), Elisabethstrasse 12,
A-1010 Wien (AT)**

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung: **31.10.84
Patentblatt 84/44**

72 Erfinder: **Mayerhofer, Walter, Kernstockgasse 35,
A-8605 Kapfenberg (AT)**

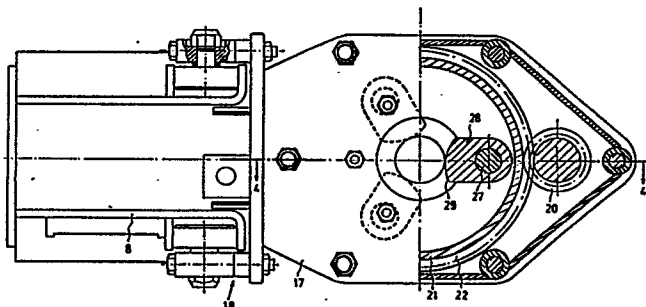
84 Benannte Vertragsstaaten: **BE CH DE FR GB IT LI LU NL
SE**

74 Vertreter: **Widtmann, Georg, Dr., Vereinigte
Edelstahlwerke Aktiengesellschaft (VEW)
Elisabethstrasse 12, A-1010 Wien (AT)**

88 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **03.04.85 Patentblatt 85/14**

54 Vorrichtung zum Bohren.

57 Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zum Bohren, insbesondere zum drehschlagenden Bohren von Gestein od. dgl. mit zumindest einem drehenden oder drehschlagenden Antrieb mit einem Einsteckstummel (9) für das, gegebenenfalls im Querschnitt zylindrische, mehrteilige Bohrgestänge, deren Teile über Innen- und Außengewinde miteinander verbindbar sind, welcher auf einer Bohrlafette (8) längsverschieblich angeordnet ist, wobei gegebenenfalls auf der Lafette (8) zum Lösen des Bohrgestänges ein weiterer Antrieb, z.B. ein fluidbetriebener Motor (19), vorgesehen ist, welcher über zumindest ein Greifelement (28, 39) einen Teil des Bohrgestänges dreht und weitere Halteteile (7), z.B. Gabelschlüssel od. dgl., für das, vorzugsweise in das Bohrloch weisende Bohrgestänge aufweist, wobei zumindest ein Greifelement (28, 39) in einem um die Achse des Bohrgestänges in einem Gehäuse (17) drehbar angeordneten Rotor (21), der von dem weiteren Antrieb (19) betätigbar ist, vorgesehen ist, wobei das/die Greifelement(e) eine Arbeitsfläche(n) (29) aufweist(en), die in Anlage am Bohrgestänge einen Winkel gleich oder kleiner als der Selbsthemmungswinkel einschließt(en).





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0123671
Nummer der Anmeldung

EP 84 89 0067

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 3)
X	GB-A-2 084 062 (MOSING) * Insgesamt *	1-5	E 21 B 19/16
X	FR-A-2 043 610 (BECKER DRILLS) * Insgesamt *	1,2	
A	US-A-3 662 867 (KINZBACH)		
A	US-A-3 760 658 (GUIER)		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 3)
			E 21 B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 05-11-1984	Prüfer BENZE W.E.
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, 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			

