



Europäisches Patentamt

(19)

European Patent Office

Office européen des brevets

(11) Veröffentlichungsnummer:

0 236 536

A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 86106737.9

(61) Int. Cl.4: B25H 1/00

(22) Anmeldetag: 16.05.86

(30) Priorität: 07.02.86 DE 3603847

(71) Anmelder: C. & E. FEIN GmbH & Co.

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
16.09.87 Patentblatt 87/38

Leuschnerstrasse 41-47
D-7000 Stuttgart 1(DE)

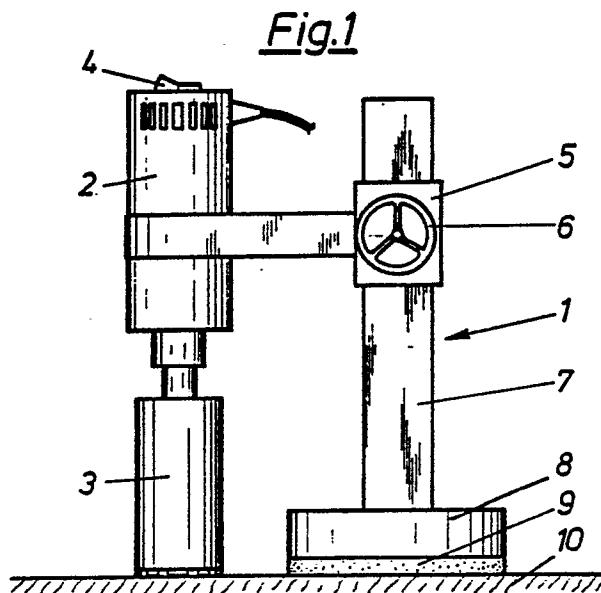
(84) Benannte Vertragsstaaten:
CH FR GB IT LI NL SE

(72) Erfinder: Die Erfinder haben auf ihre
Nennung verzichtet

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: 13.04.88 Patentblatt 88/15

(54) Bohrständler mit Fuss für Gesteinsbohrmaschinen.

(57) Der Bohrständler (1) für Gesteinsbohrmaschinen (2) weist einen hohlen Fuß (8) auf. Der hohle Fuß hat eine Öffnung zum Bohrgut (10) hin. Der Rand der Öffnung ist mit einer Dichtmanschette (9) versehen. Der Fuß steht mit einer Vakuumpumpe (11) in Verbindung, die einen Unterdruck im Fuß erzeugt, so daß sich der Fuß mit seiner Öffnung am Bohrgut festsaugen kann. Gekennzeichnet ist die Erfindung dadurch, daß der Fuß mit einem Überwachungselement (12) in Verbindung steht und das Überwachungselement auf mindestens einen Schalter (14) einwirken kann. Dadurch ist es möglich, daß bei Veränderung der Druckverhältnisse im Fuß diese Veränderung angezeigt und der Motor (13) der Gesteinsbohrmaschine abgeschaltet werden kann.



EP 0 236 536 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 86 10 6737

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
Y	DE-A-2 238 838 (L. & C. STEINMÜLLER GmbH) * Seite 6, Zeile 27 - Seite 7, Zeile 3 * ---	1,2	B 25 H 1/00
Y	DE-A-2 944 966 (HILTI AG) * Figur 1; Seite 7, Zeilen 19-22 * ---	1,2	
A	US-A-2 910 895 (WINSLOW) * Spalte 13, Zeilen 37-43 * ---	1,2	
A	DE-A-3 344 064 (HILTI AG) * Figur 2; Seite 7, Zeilen 21-23 * ---	1	
P,X	US-A-4 582 460 (SILVERBERG et al.) * Spalte 4, Zeilen 49-68 * -----	1-5	
			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int. Cl.4)
			B 25 H B 25 B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG	Abschlußdatum der Recherche 14-01-1988	Prüfer CARMICHAEL D.G.	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldeatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
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			