



Europäisches
Patentamt
European
Patent Office
Office européen
des brevets



(11)

EP 2 085 566 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
12.08.2009 Patentblatt 2009/33

(51) Int Cl.:
E21B 3/02 (2006.01)
E21B 17/03 (2006.01)
E21B 7/20 (2006.01)
E21B 17/046 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
05.08.2009 Patentblatt 2009/32

(21) Anmeldenummer: **08173104.4**

(22) Anmeldetag: **30.12.2008**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR

Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA MK RS

(30) Priorität: **11.01.2008 DE 102008003968**

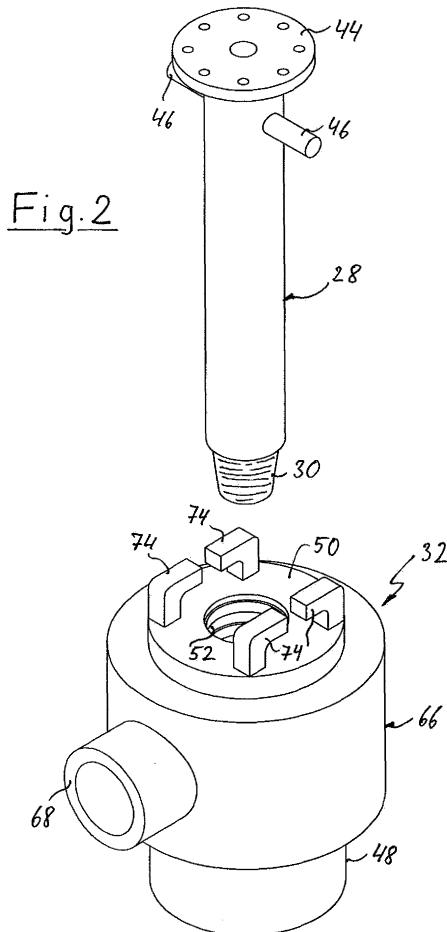
(71) Anmelder: **TERRA AG fuer Tiefbautechnik**
4805 Brittnau (CH)

(72) Erfinder: **Jenne, Dietmar, Dipl.-Wi.-Ing.**
4805, Brittnau (CH)

(74) Vertreter: **Schaumburg, Thoenes, Thurn,**
Landskron, Eckert
Patentanwälte
Postfach 86 07 48
81634 München (DE)

(54) Bohranlage

(57) Bei einer Bohranlage, umfassend eine Bohrampa (14), eine an dieser verschiebbar angeordnete Antriebseinheit (18) mit einer Gestängeaufnahme (28) zur lösbar Verbindung mit einem Bohrgestänge und mit einem Antriebsmotor (24), der mit der Gestängeaufnahme (28) in Drehmoment übertragender Verbindung steht, sowie eine zur Gestängeaufnahme (28) koaxiale Futterrohraufnahme (32) zur lösbar Verbindung mit einem Futterrohr (60), sind zusätzliche Kopplungsmittel (46,74) zur drehmomentübertragenden Verbindung zwischen dem Antriebsmotor (24) und der Futterrohraufnahme (32) vorgesehen.





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 08 17 3104

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	EP 0 383 225 A (HATT HALLER HEINR HOCH TIEFFBAU [CH]) 22. August 1990 (1990-08-22) * Zusammenfassung; Abbildungen 1,2 *	1-5	INV. E21B3/02 E21B7/20 E21B17/03 E21B17/046
X	DE 20 26 364 A1 (SALZGITTER MASCHINEN AG) 9. Dezember 1971 (1971-12-09) * Seite 1, Zeile 1 - Seite 3, Zeile 9; Abbildung 4 *	1	
A	DE 195 09 379 A1 (FROMME THEO DIPL ING FH [DE]; ROOB JOSEF DIPL ING FH [DE]) 19. September 1996 (1996-09-19) * Zusammenfassung; Abbildungen 5,6 *	1-16	
A	DE 93 02 468 U1 (BERNER GMBH, 7118 KUENZELSAU, DE) 27. Mai 1993 (1993-05-27) * Seite 1, Zeile 6 - Zeile 14; Abbildung 1 *	1-16	
A	US 4 442 907 A (SEXTON JOHN L [US]) 17. April 1984 (1984-04-17) * Spalte 1, Zeile 61 - Spalte 2, Zeile 15; Abbildungen 1,2 *	1-16	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			E21B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
1	Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
	Den Haag	26. Juni 2009	Dantinne, Patrick
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
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			
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 anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 08 17 3104

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patendokumente angegeben.

Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am
Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

26-06-2009

Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
EP 0383225	A	22-08-1990	CH	675449 A5		28-09-1990
DE 2026364	A1	09-12-1971	GB RO	1309968 A 59081 A1		14-03-1973 15-01-1976
DE 19509379	A1	19-09-1996	AT WO EP	209750 T 9628630 A1 0812377 A1		15-12-2001 19-09-1996 17-12-1997
DE 9302468	U1	27-05-1993		KEINE		
US 4442907	A	17-04-1984		KEINE		