



(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 7/20 (2006.01)
E21B 17/03 (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

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

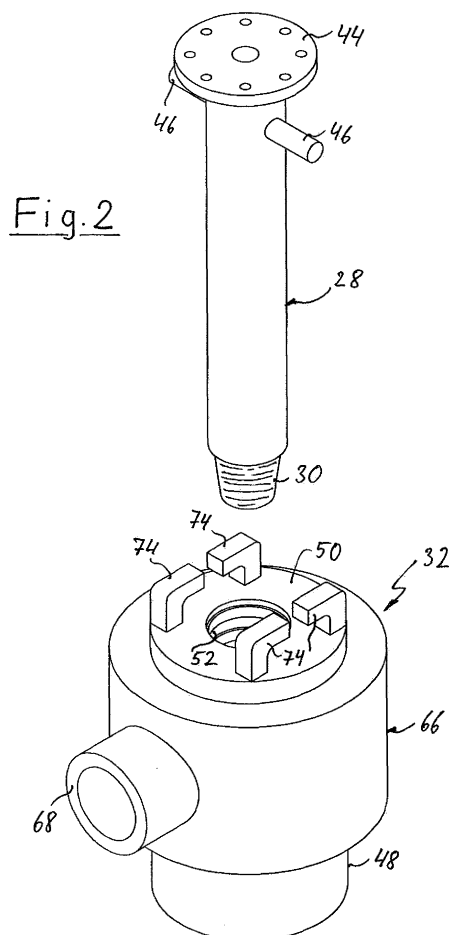
(74) Vertreter: **Schaumburg, Thoenes, Thurn,
Landskron, Eckert
Patentanwälte
Postfach 86 07 48
81634 München (DE)**

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

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

(54) **Bohranlage**

(57) Bei einer Bohranlage, umfassend eine Bohrrampe (14), eine an dieser verschiebbar angeordnete Antriebseinheit (18) mit einer Gestängeaufnahme (28) zur lösbaren 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 lösbaren Verbindung mit einem Futterrohr (60), sind zusätzliche Kopplungsmittel (46,74) zur drehmomentübertragenden Verbindung zwischen dem Antriebsmotor (24) und der Futterrohraufnahme (32) vorgesehen.



EP 2 085 566 A3



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 TIEFBAU [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	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			E21B
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 Patentedokument, 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	

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

**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 Patentdokumente 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 Patentdokument	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 1309968 A	14-03-1973
		RO 59081 A1	15-01-1976
DE 19509379 A1	19-09-1996	AT 209750 T	15-12-2001
		WO 9628630 A1	19-09-1996
		EP 0812377 A1	17-12-1997
DE 9302468 U1	27-05-1993	KEINE	
US 4442907 A	17-04-1984	KEINE	

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82