



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
23.11.2005 Patentblatt 2005/47

(51) Int Cl.7: **E02D 5/36**

(43) Veröffentlichungstag A2:
25.02.2004 Patentblatt 2004/09

(21) Anmeldenummer: **03016166.5**

(22) Anmeldetag: **16.07.2003**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK

(72) Erfinder:
• **Schmidmaier, Ludwig**
90257 Pegnitz (DE)
• **Harttig, Wolfgang**
82194 Gröbenzell (DE)

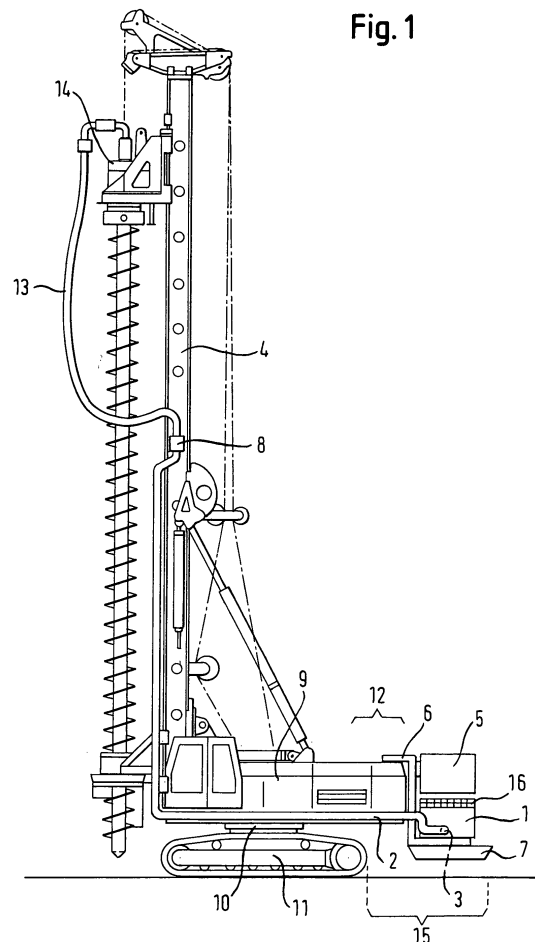
(30) Priorität: **21.08.2002 DE 10238193**

(74) Vertreter: **Wunderlich, Rainer et al**
Patentanwälte
Weber & Heim
Irmgardstrasse 3
81479 München (DE)

(71) Anmelder: **BAUER Maschinen GmbH**
86529 Schrobenhausen (DE)

(54) **Bohrvorrichtung**

(57) Die Erfindung betrifft eine Bohrvorrichtung zur Herstellung eines Betonelementes im Boden mit einem Fahrzeug, an welchem ein Turm (4), eine Betonpumpe (1) und ein Bohrwerkzeug angeordnet sind, welches zum Einbringen in den Boden am Turm gelagert ist. Mittels einer Betonpumpe und einer Förderleitung wird in einen vom Bohrwerkzeug gebildeten Hohlraum Beton zum Bilden des Betonelementes gepumpt. Dabei ist es erfindungsgemäß, dass am Heckbereich (12) des Fahrzeuges, welches einem Frontbereich mit dem Turm gegenüberliegt, die Betonpumpe lösbar gehalten ist.





EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN Bd. 005, Nr. 083 (M-071), 30. Mai 1981 (1981-05-30) & JP 56 031928 A (MORITA RYOJI), 31. März 1981 (1981-03-31) * Zusammenfassung *	1-11	E02D5/36
A	FR 1 595 399 A (CAPLANCHE BUSQUET) 8. Juni 1970 (1970-06-08) * Abbildung 1 *	8	
A	NL 8 802 318 A (BALLAST-NEDAM GROEP N.V. TE AMSTELVEEN) 17. April 1990 (1990-04-17) * Abbildungen 1,3,6 *	8	
A	US 6 048 137 A (BECK, III ET AL) 11. April 2000 (2000-04-11) * Spalte 5, Zeile 15 - Spalte 9, Zeile 43; Abbildungen 1a,1b *	1-11	
A	US 5 967 700 A (GUNTHER ET AL) 19. Oktober 1999 (1999-10-19) * das ganze Dokument *	1,3,8,10	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7) E02D E21B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 27. September 2005	Prüfer Geiger, H
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 : 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 anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

1
EPO FORM 1503 03.82 (P.04C03)

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

EP 03 01 6166

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.

27-09-2005

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
JP 56031928	A	31-03-1981	KEINE	
FR 1595399	A	08-06-1970	KEINE	
NL 8802318	A	17-04-1990	KEINE	
US 6048137	A	11-04-2000	KEINE	
US 5967700	A	19-10-1999	KEINE	

EPO FORM P0461

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