



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 1 394 351 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
02.03.2005 Patentblatt 2005/09

(51) Int Cl.7: **E21B 17/22, E02D 5/38**

(43) Veröffentlichungstag A2:
03.03.2004 Patentblatt 2004/10

(21) Anmeldenummer: **03016165.7**

(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 10238082**

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

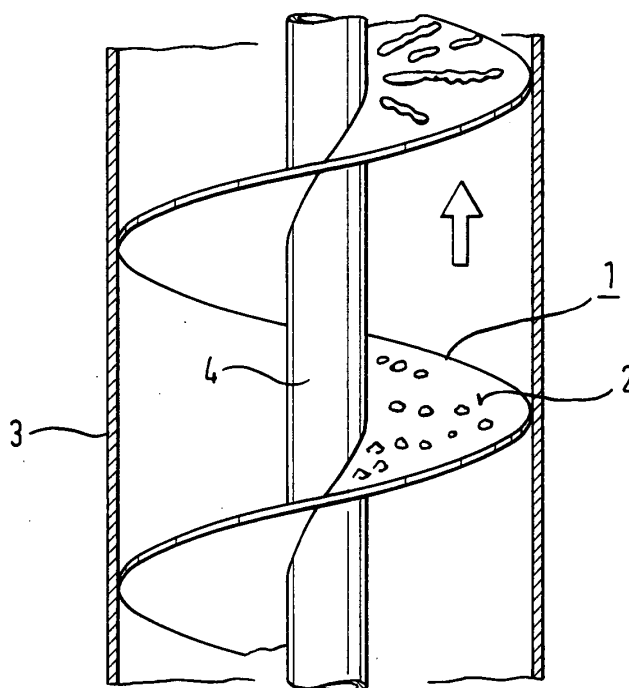
(71) Anmelder: **BAUER Maschinen GmbH**
86529 Schrobenhausen (DE)

(54) Vorrichtung zur Herstellung von Bohrpfehlen

(57) Die Erfindung beschreibt eine Bohrvorrichtung zur Herstellung von verrohrten Bohrpfehlen, bei denen

beim Abteufen gleichzeitig eine Verrohrung (3) mit innenliegender Schnecke (1) im Drehbohrverfahren in den Boden eingebracht wird.

Fig. 1



EP 1 394 351 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 03 01 6165

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
D,Y	DE 197 38 171 A (DELMAG MASCHINENFABRIK) 4. März 1999 (1999-03-04) * Anspruch 1; Abbildung 1 *	1-10	E21B17/22 E02D5/38
Y	DE 20 13 327 B (WERKZEUGBAU) 13. Mai 1971 (1971-05-13) * das ganze Dokument *	1-10	
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN Bd. 0182, Nr. 49 (M-1604), 12. Mai 1994 (1994-05-12) & JP 6 033451 A (KONOIKE CONSTR LTD), 8. Februar 1994 (1994-02-08) * Zusammenfassung *		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			E21B E02D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 22. Dezember 2004	Prüfer Tompouloglou, C
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	

2
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 03 01 6165

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.

22-12-2004

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 19738171 A	04-03-1999	DE 19738171 A1	04-03-1999
		EP 1010854 A1	21-06-2000
		US 6263985 B1	24-07-2001
DE 2013327 B	13-05-1971	DE 2013327 B1	13-05-1971
JP 6033451 A	08-02-1994	KEINE	

EPO FORM P0461

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