



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
03.04.2002 Patentblatt 2002/14

(51) Int Cl.7: **E21B 10/48, E21B 10/02**

(43) Veröffentlichungstag A2:
27.02.2002 Patentblatt 2002/09

(21) Anmeldenummer: **01810780.5**

(22) Anmeldetag: **13.08.2001**

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

- **Laumen, Christoph**
17552 Järfälla (SE)
- **Ruf, Achim**
6800 Feldkirch (AT)

(30) Priorität: **25.08.2000 DE 10041911**

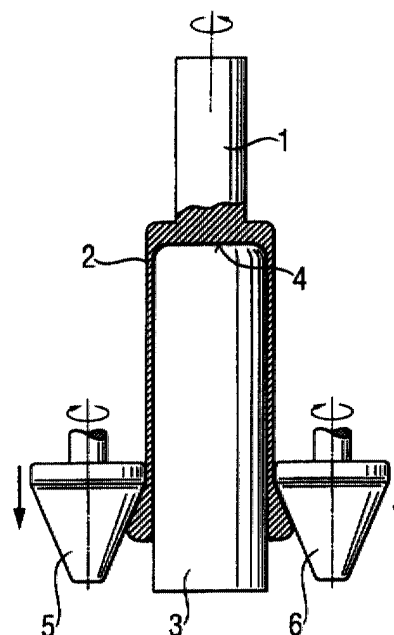
(71) Anmelder: **HILTI Aktiengesellschaft**
9494 Schaan (LI)

(74) Vertreter: **Wildi, Roland et al**
Hilti Aktiengesellschaft,
Feldkircherstrasse 100,
Postfach 333
9494 Schaan (LI)

(72) Erfinder:
• **Veik, Günther**
6841 Mäder (AT)

(54) **Diamantbohrkrone**

(57) Der Grundkörper für eine Diamantbohrkrone weist einen rohrförmigen Trägerkörper (2) mit einem Boden (4) und ein vom Boden (4) abragendes Einsteckende (1) auf. Der Trägerkörper (2) und der Boden (4) sind im Drückwalzverfahren hergestellt, bei dem sich lange rohrförmige Abschnitte mit geringen Wandstärken und hoher Festigkeit herstellen lassen.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
A,D	DE 36 03 499 A (GEISSLER & KUPER GMBH) 13. November 1986 (1986-11-13) * das ganze Dokument *	1	E21B10/48 E21B10/02
A	EP 0 340 340 A (MEIER WOLFGANG) 8. November 1989 (1989-11-08) * Spalte 1, Zeile 25 - Zeile 28; Anspruch 1; Abbildungen 1,3 *	1	
A	DE 28 07 198 A (HELLER VERWALTUNGSGES) 30. August 1979 (1979-08-30) * Abbildung 1 *	1	
A	US 3 692 127 A (HAMPE WALTER R ET AL) 19. September 1972 (1972-09-19) * Abbildungen 1,2 *	4,5	
A	DE 37 44 095 A (EHRENSCHWENDTNER JOSEF DIPL IN) 13. Juli 1989 (1989-07-13) * Abbildungen 1-4 *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			E21B B23P B28D B21J B21D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort MÜNCHEN		Abschlußdatum der Recherche 29. Januar 2002	Prüfer Giorgini, G
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	

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 01 81 0780

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.

29-01-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 3603499 A	13-11-1986	DE 8513328 U1	31-10-1985
		DE 3603499 A1	13-11-1986
		AT 47463 T	15-11-1989
		DE 3760820 D1	23-11-1989
		EP 0235581 A1	09-09-1987
		DE 3533929 A1	13-11-1986
EP 0340340 A	08-11-1989	DE 8805449 U1	09-06-1988
		AT 91749 T	15-08-1993
		DE 3882520 D1	26-08-1993
		EP 0340340 A1	08-11-1989
DE 2807198 A	30-08-1979	DE 2807198 A1	30-08-1979
US 3692127 A	19-09-1972	CA 923113 A1	20-03-1973
		DE 2145051 A1	23-11-1972
DE 3744095 A	13-07-1989	DE 3744095 A1	13-07-1989

EPO FORM P0481

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