

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 1 182 324 A3

(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

(30) Priorität: 25.08.2000 DE 10041911

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

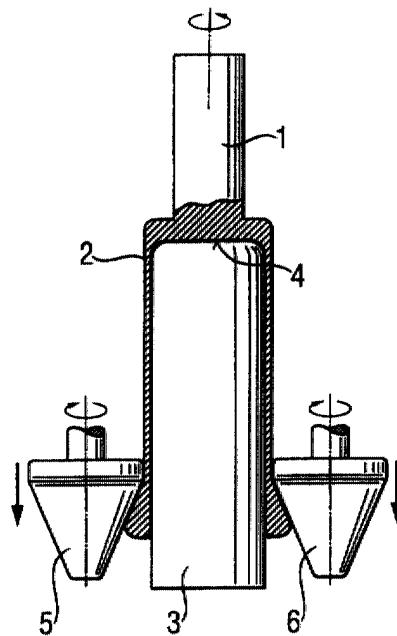
(72) Erfinder:  
• Veik, Günther  
6841 Mäder (AT)

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

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

### (54) Diamantbohrkrone

(57) Der Grundkörper für eine Diamantbohrkrone weist einen rohrförmigen Trägerkörper (2) mit einem Boden (4) und ein vom Boden (4) abragendes Einstechende (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	Betreff 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	Abechlußdatum der Recherche		Prüfer
MÜNCHEN	29. Januar 2002		Giorgini, G
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist		
A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument		
O : nichtschriftliche Offenbarung	L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument		
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		

**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 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.

29-01-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument		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
<hr/>					
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
<hr/>					
DE 2807198	A	30-08-1979	DE	2807198 A1	30-08-1979
<hr/>					
US 3692127	A	19-09-1972	CA	923113 A1	20-03-1973
			DE	2145051 A1	23-11-1972
<hr/>					
DE 3744095	A	13-07-1989	DE	3744095 A1	13-07-1989
<hr/>					