



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**06.07.2011 Patentblatt 2011/27**

(51) Int Cl.:  
**B08B 9/00** (2006.01) **B08B 1/00** (2006.01)  
**B08B 15/04** (2006.01) **B23Q 11/00** (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**25.11.2009 Patentblatt 2009/48**

(21) Anmeldenummer: **09159018.2**

(22) Anmeldetag: **29.04.2009**

(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 MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR**

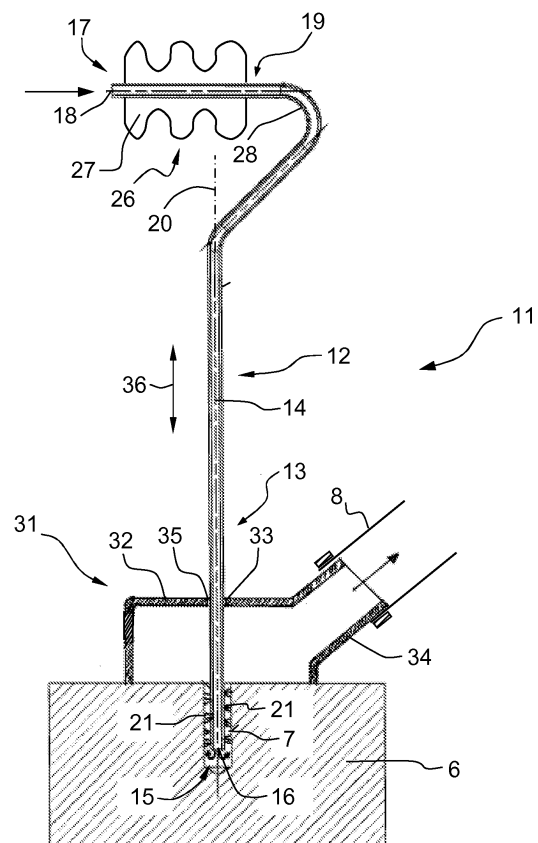
(71) Anmelder: **HILTI Aktiengesellschaft**  
**9494 Schaan (LI)**

(72) Erfinder: **Glogger, Josef**  
**86807, Buchloe (DE)**

(30) Priorität: **21.05.2008 DE 102008001908**

(54) **Vorrichtung zur Bohrlochreinigung**

(57) Eine Vorrichtung zur Bohrlochreinigung weist einen rohrförmigen Schaft (12) auf, dessen Hohlraum (14) in einer Frontöffnung (16) und in einer Ansaugöffnung (18) mündet. Der sich an die Frontöffnung (16) anschließende Bereich (13) des Schafts (12) ist mit radial abragenden Bürstorganen (21) versehen und der gegenüberliegende Endbereich des Schafts (12) weist die Ansaugöffnung (18) auf. Ein der Ansaugöffnung (18) benachbarter Bereich (19) des Schafts (12) steht zur Bildung eines Handgriffs (26) in einem Winkel zu dem die Bürstorgane (21) aufweisenden Bereich (13) des Schafts (12).



**Fig. 1**



## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 09 15 9018

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X,D	DE 197 57 424 A1 (HILTI AG [LI]) 24. Juni 1999 (1999-06-24) * das ganze Dokument *	1-7	INV. B08B9/00 B08B1/00 B08B15/04 B23Q11/00
X	DE 20 2007 001215 U1 (KUPP HANS GEORG [DE]) 5. Juli 2007 (2007-07-05) * Absatz [0039] - Absatz [0048]; Abbildungen 1-4 *	1-7	
A	DE 101 59 334 A1 (HILTI AG [LI]) 18. Juni 2003 (2003-06-18) * Absatz [0022] - Absatz [0023]; Abbildungen 1,2 *	1-7	
A	DE 87 00 441 U1 (INDUSTRIE- UND SCHIFFS-SERVICE R GRADEWALD) 19. März 1987 (1987-03-19) * Seite 5, Absatz 7 - Seite 6, Absatz 1; Abbildung 1 *	1-7	
A	DE 10 2006 023747 A1 (KUPP HANS GEORG [DE]) 22. November 2007 (2007-11-22) * Absatz [0053]; Abbildung 1 *	1-7	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
A	DE 203 02 753 U1 (MADER ANDREAS [DE]) 10. Juli 2003 (2003-07-10) * Seite 2, Zeile 23 - Zeile 28 * * Abbildungen 1-5 *	1-7	B08B B28D B23Q
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 25. Mai 2011	Prüfer Appelt, Lothar
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 (P04C03)

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

EP 09 15 9018

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.

25-05-2011

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 19757424 A1	24-06-1999	FR 2772654 A1	25-06-1999
DE 202007001215 U1	05-07-2007	KEINE	
DE 10159334 A1	18-06-2003	FR 2833034 A1	06-06-2003
		US 2003102018 A1	05-06-2003
DE 8700441 U1	19-03-1987	KEINE	
DE 102006023747 A1	22-11-2007	KEINE	
DE 20302753 U1	10-07-2003	KEINE	

EPO FORM P0461

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