



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 888 851 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
08.01.2003 Patentblatt 2003/02

(51) Int Cl.7: **B25D 17/24**

(43) Veröffentlichungstag A2:
07.01.1999 Patentblatt 1999/01

(21) Anmeldenummer: **98810564.9**

(22) Anmeldetag: **19.06.1998**

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

(72) Erfinder: **Gerold, Peter**
82362 Weilheim (DE)

(74) Vertreter: **Wildi, Roland**
Hilti Aktiengesellschaft
Patentabteilung
9494 Schaan (LI)

(30) Priorität: **04.07.1997 DE 29711704 U**

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

(54) **Bohr- und/oder Meisselgerät**

(57) Das Bohr- und/oder Meisselgerät weist ein Schlagwerk (7), eine Werkzeugaufnahme (1) und ein zwischen dem Schlagwerk (7) und der Werkzeugaufnahme (1) angeordnetes, axial versetzbare Dämpfungselement (8) für einen Döpper (9) auf, der mit dem Einsteckende eines in die Werkzeugaufnahme (1) ein-

setzbaren Werkzeuges zusammenwirkt. Das Dämpfungselement (8) weist entgegen der Bohrrichtung hintereinander angeordnet eine Anschlagscheibe (86), einen elastischen Ring (83) sowie ein Übertragungselement (81) und das Übertragungselement (81) einen der Aufnahme der Anschlagscheibe (86) und des elastischen Ringes (83) dienenden Aufnahmebereich auf.

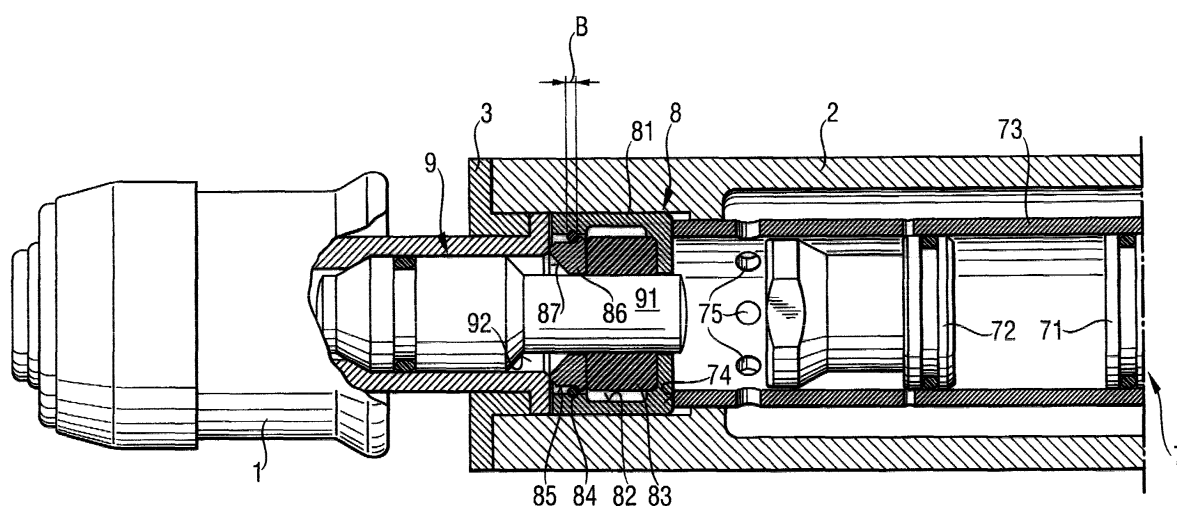


Fig. 2

EP 0 888 851 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 98 81 0564

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
X	US 5 099 926 A (FUSHIYA FUSAO ET AL) 31. März 1992 (1992-03-31) * Spalte 4, Zeile 26 - Zeile 57 * * Abbildung 8A *	1,2,6,7	B25D17/24
A	----	8	
X	US 5 407 018 A (HENRY EDGAR G) 18. April 1995 (1995-04-18) * Spalte 4, Zeile 5 - Zeile 34 * * Abbildungen 1,2 *	1,2,6,7	
A	----	8	
A	US 4 646 852 A (COTTA GILBERT A) 3. März 1987 (1987-03-03) * Abbildung 2 *	8	
A	US 5 050 687 A (PROKHOROV IVAN A ET AL) 24. September 1991 (1991-09-24) * Zusammenfassung *		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6) B25D
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 20. November 2002	Prüfer Fiorani, 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 (P04003)

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

EP 98 81 0564

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.

20-11-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 5099926 A	31-03-1992	JP 2552566 B2	13-11-1996
		JP 3294187 A	25-12-1991
		DE 4111127 A1	10-10-1991
US 5407018 A	18-04-1995	KEINE	
US 4646852 A	03-03-1987	KEINE	
US 5050687 A	24-09-1991	SU 1662832 A1	15-07-1991
		CN 1042215 A	16-05-1990
		DE 3991101 T0	20-09-1990
		GB 2231832 A	28-11-1990
		SE 9001820 A	21-05-1990
		WO 9003252 A1	05-04-1990

EPO FORM P0461

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