

(19)



(11)

**EP 1 932 625 A3**

(12)

**EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:

**27.08.2008 Patentblatt 2008/35**

(51) Int Cl.:

**B25D 16/00 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:

**18.06.2008 Patentblatt 2008/25**(21) Anmeldenummer: **07122207.9**(22) Anmeldetag: **04.12.2007**

(84) Benannte Vertragsstaaten:

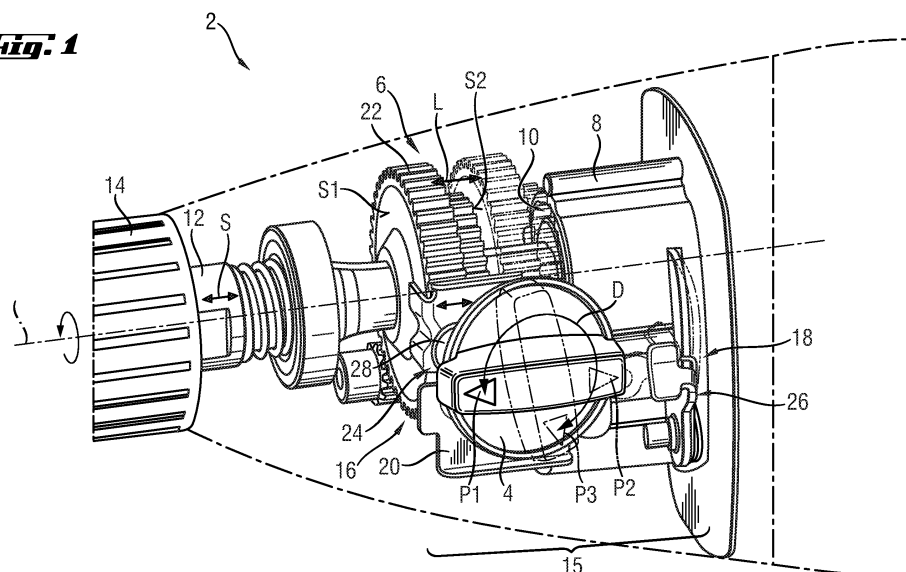
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR**

Benannte Erstreckungsstaaten:

**AL BA HR MK RS**(30) Priorität: **12.12.2006 DE 102006000515**(71) Anmelder: **HILTI Aktiengesellschaft****9494 Schaan (LI)**(72) Erfinder: **Erhardt, Jochen****86836, Klosterlechfeld (DE)**(74) Vertreter: **Wildi, Roland****Hilti Aktiengesellschaft,  
Corporate Intellectual Property,  
Feldkircherstrasse 100,  
Postfach 333  
9494 Schaan (LI)****(54) Elektrisches Handwerkzeuggerät**

(57) Ein elektrisches Handwerkzeuggerät (2) weist ein Schaltgetriebe (6), das wenigstens zwei Schaltstufen umfasst, ein zuschaltbares Schlagwerk (10) und einen Modischalter (4) auf, mittels dem sowohl das Schaltgetriebe (6) zwischen den Schaltstufen hin- und her schaltbar als auch das Schlagwerk (10) zu- und abschaltbar ist, und der hierzu sowohl mit Getriebeschaltmitteln (16) ist, und der hierzu sowohl mit Getriebeschaltmitteln (16)

des Schaltgetriebes (6) als auch mit Schlagwerkschaltmitteln (18) des Schlagwerkes (10) bewegungsgekoppelt ist. Es ist vorgesehen, dass die Schlagwerkschaltmittel (18) einen Schwenkmechanismus aufweisen, der mittels des Modischalters (4) zwischen einer Aktivstellung, in der das Schlagwerk (10) aktivierbar ist, und einer Passivstellung verschwenkbar ist, in der das Schlagwerk (10) deaktiviert ist.

**Fig. 1****EP 1 932 625 A3**



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 07 12 2207

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	EP 1 101 570 A (HILTI AG [LI]) 23. Mai 2001 (2001-05-23) * Absätze [0006] - [0009] * * Absätze [0019] - [0027] * * Abbildungen 1-4 *	1-11	INV. B25D16/00
A	EP 0 566 926 A (ATLAS COPCO ELEKTROWERKZEUGE [DE]) 27. Oktober 1993 (1993-10-27) * Spalte 3, Zeile 16 - Spalte 5, Zeile 54 * * Abbildungen 1-3 *	1-11	
A	US 3 934 688 A (SIDES DANIEL HARRISON ET AL) 27. Januar 1976 (1976-01-27) * das ganze Dokument *	1-11	
A,D	DE 10 2004 057686 A1 (BOSCH GMBH ROBERT [DE]) 1. Juni 2006 (2006-06-01) * das ganze Dokument *	1-11	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			B25D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>Den Haag</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>7. Juli 2008</b>	Prüfer <b>Mioc, Marius</b>
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			

2  
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 07 12 2207

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentedokumente 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.

07-07-2008

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 1101570 A	23-05-2001	CN 1296869 A	30-05-2001
		DE 19955412 A1	23-05-2001
		JP 2001193375 A	17-07-2001
		KR 20010050726 A	15-06-2001
		US 6460627 B1	08-10-2002
-----			
EP 0566926 A	27-10-1993	DE 4213291 A1	28-10-1993
-----			
US 3934688 A	27-01-1976	KEINE	
-----			
DE 102004057686 A1	01-06-2006	CN 1781675 A	07-06-2006
		GB 2420522 A	31-05-2006
		US 2006113097 A1	01-06-2006
-----			

EPO FORM P0461

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