



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
30.04.2014 Patentblatt 2014/18

(43) Veröffentlichungstag A2:
07.01.2009 Patentblatt 2009/02

(21) Anmeldenummer: **08159378.2**

(22) Anmeldetag: **01.07.2008**

(51) Int Cl.:
B25D 9/08 (2006.01) **B25D 9/12** (2006.01)
B21D 39/04 (2006.01) **B23D 29/00** (2006.01)
B25B 27/14 (2006.01) **B25D 9/26** (2006.01)
H01R 43/042 (2006.01)

(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 MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA MK RS

(30) Priorität: **02.07.2007 DE 102007030644**

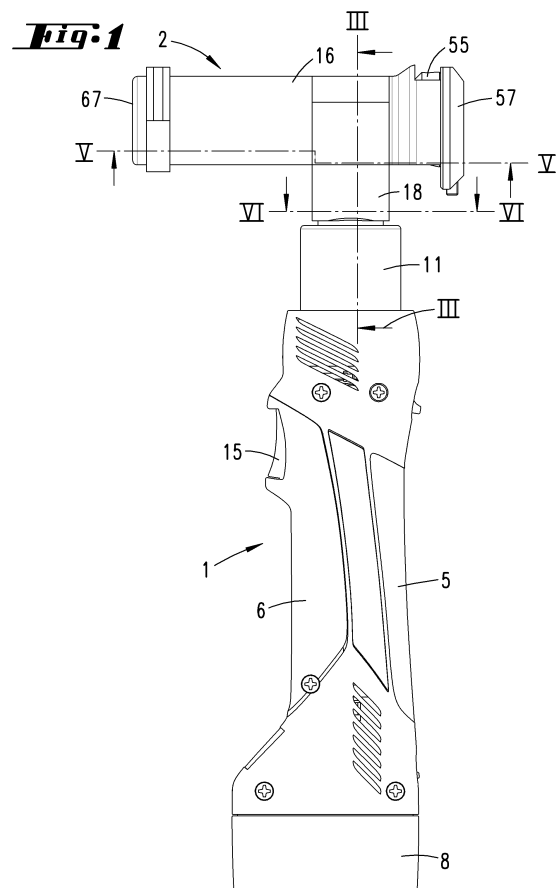
(71) Anmelder: **Gustav Klauke GmbH**
42855 Remscheid (DE)

(72) Erfinder: **Frenken, Egbert**
52525 Heinsberg (DE)

(74) Vertreter: **Müller, Enno et al**
Rieder & Partner
Patentanwälte - Rechtsanwalt
Corneliusstrasse 45
42329 Wuppertal (DE)

(54) **Hydraulisch betätigbares Handwerkzeug**

(57) Die Erfindung betrifft ein vorzugsweise hydraulisch betätigbares Handwerkzeug (1) mit einem Arbeitskopf (2) und einem demgegenüber verbleibenden Rumpfgerät, wobei in dem Rumpfgerät zum Antrieb des Arbeitskopfes (2) Antriebselemente vorgesehen sind, beispielsweise eine Hydraulikpumpe und ein Hydraulikvorrat, wobei weiter durch eine Schaltbewegung eine Kraftbewegung eines oder mehrerer Arbeitsteile des Arbeitskopfes (2) auslösbar ist und der Arbeitskopf (2) mit dem Rumpfgerät in einem Dreh-Anschlussbereich verschwenkbar verbunden ist. Um ein Handwerkzeug der in Rede stehenden Art so auszugestalten und weiterzubilden, dass mittels einer eindeutigen und klaren Handhabung sicheres Arbeiten gewährleistet ist, wird vorgeschlagen, dass durch eine Verschwenkung des Rumpfgerätes relativ zu dem Arbeitskopf (2) um eine in dem Dreh-Anschlussbereich des Arbeitskopfes an das Rumpfgerät gegebene Drehachse eine Umschaltung im Hinblick auf die Kraftbewegung des Arbeitsteiles durchführbar ist.





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 08 15 9378

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	US 6 679 340 B1 (TATAI TADASHI [JP]) 20. Januar 2004 (2004-01-20)	1,2	INV. B25D9/08
A	* Spalte 1, Zeilen 44-47 * * Spalte 2, Zeilen 45-51 * * Spalte 6, Zeilen 30-47 * * das ganze Dokument *	3-15	B25D9/12 B21D39/04 B23D29/00 B25B27/14 B25D9/26
A	US 5 442 992 A (SANNER LANNY R [US] ET AL) 22. August 1995 (1995-08-22) * Spalte 7, Zeile 12 - Spalte 8, Zeile 25; Abbildungen 1-4 *	1-15	H01R43/042
A	US 6 415 641 B1 (WAGNER RUDOLF [DE]) 9. Juli 2002 (2002-07-09) * Spalte 6, Zeilen 37-59; Abbildung 3 *	1-15	
A	US 6 718 870 B1 (FRENKEN EGBERT [DE]) 13. April 2004 (2004-04-13) * Abbildungen 1-3,6-8 *	1-15	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			B21D B23D B25B B25D H01R
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 28. Februar 2014	Prüfer Rilliard, Arnaud
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 : nichtschriftliche 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 08 15 9378

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.

28-02-2014

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 6679340 B1	20-01-2004	KEINE	
US 5442992 A	22-08-1995	KEINE	
US 6415641 B1	09-07-2002	EP 1055488 A2 ES 2288816 T3 US 6415641 B1	29-11-2000 01-02-2008 09-07-2002
US 6718870 B1	13-04-2004	AT 433367 T DE 19944229 A1 EP 1084798 A2 JP 4744680 B2 JP 2001105352 A TW 477738 B US 6718870 B1	15-06-2009 22-03-2001 21-03-2001 10-08-2011 17-04-2001 01-03-2002 13-04-2004

EPO FORM P0461

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