



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**17.04.2013 Patentblatt 2013/16**

(51) Int Cl.:  
**B25F 5/00** (2006.01) **B24B 23/00** (2006.01)  
**B27B 19/00** (2006.01) **F16H 21/50** (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**16.02.2011 Patentblatt 2011/07**

(21) Anmeldenummer: **10171089.5**

(22) Anmeldetag: **28.07.2010**

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AL 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 SM TR**  
Benannte Erstreckungsstaaten:  
**BA ME RS**

(72) Erfinder:  
• **Blickle, Jürgen**  
**73035, Göppingen (DE)**  
• **Klabunde, Olaf**  
**89537, Giengen (DE)**  
• **Weber, Heinrich**  
**73527, Schwäbisch Gmünd (DE)**

(30) Priorität: **11.08.2009 DE 202009011312 U**

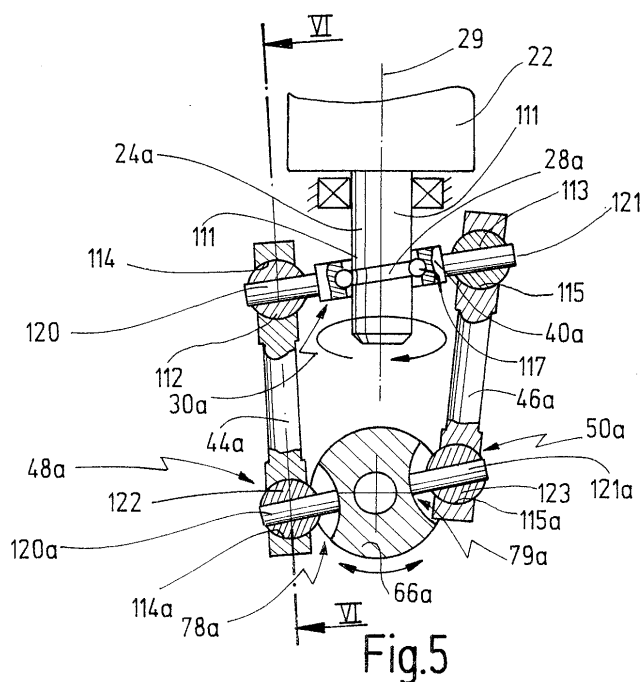
(74) Vertreter: **Witte, Weller & Partner**  
**Postfach 10 54 62**  
**70047 Stuttgart (DE)**

(71) Anmelder: **C. & E. Fein GmbH**  
**73529 Schwäbisch Gmünd-Bargau (DE)**

(54) **Handwerkzeug mit einem Oszillationsantrieb**

(57) Es wird ein Handwerkzeug mit einem Gehäuse angegeben, mit einer mit einem Antriebsmotor (22) gekoppelten Motorwelle (24a), mit einer Arbeitsspindel (66a), die um ihre Längsachse drehschillierend antreibbar ist und mit einem durch die Motorwelle (24a) rotatorisch antreibbarem Koppelglied (111) mit einer geschlossenen Führungsfläche, die eine Führungsschse (29) um-

läuft, wobei die Führungsfläche über Übertragungsmittel mit mindestens einem Mitnehmer (46a) zu dessen Antrieb gekoppelt ist, wobei der mindestens eine Mitnehmer (46a) relativ zur Arbeitsspindel (66a) beweglich gehalten ist und in einem Umfangsbereich der Arbeitsspindel (66a) angreift, um diese drehschillierend anzutreiben. (Fig. 5)





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 10 17 1089

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	US 2 854 981 A (MARSHAL MORRISON) 7. Oktober 1958 (1958-10-07)	1-3, 10-12	INV. B25F5/00
Y	* Abbildungen 1-3 * -----	4,13-16	B24B23/00 B27B19/00
X	US 5 435 066 A (BARE REX O [US] ET AL) 25. Juli 1995 (1995-07-25)	1,3,5,9, 11,12	F16H21/50
X	* Abbildungen 2a,2b * -----		
X	US 3 857 177 A (KARUBIAN R ET AL) 31. Dezember 1974 (1974-12-31)	1-3,5,9, 13,15,16	
Y	* Abbildungen * -----		
Y	DE 197 40 436 A1 (SCHAEFFLER WAE LZLAGER OHG [DE]) 18. März 1999 (1999-03-18)	4	
Y	* Abbildung 1 * -----		
Y	US 2 743 557 A (LARSON ALICE R) 1. Mai 1956 (1956-05-01)	13-16	
Y	* Abbildungen 1-3,6,8 * -----		
A	US 2005/125919 A1 (FATTORI JOSEPH E [US] FATTORI JOSEPH EDWARD [US])	5-8	RECHERCHIESTE SACHGEBIETE (IPC)
A	16. Juni 2005 (2005-06-16)		B27B F16H B26B
A	* Abbildungen 1,2,7-10 * -----		A61B B24B B23Q
A	WO 96/27093 A1 (SYNTHES AG [CH]; SYNTHES USA [US]; TANNER PETER [CH]; HERZOG DANIEL [C]) 6. September 1996 (1996-09-06)	1,5,9	
A	* Abbildungen 1-5 * -----		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 8. März 2013	Prüfer Matzdorf, Udo
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 10 17 1089

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.

08-03-2013

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 2854981 A	07-10-1958	KEINE	
US 5435066 A	25-07-1995	US 5435066 A WO 9419134 A1	25-07-1995 01-09-1994
US 3857177 A	31-12-1974	KEINE	
DE 19740436 A1	18-03-1999	DE 19740436 A1 DE 19881342 C1 US 6357336 B1 WO 9914492 A1	18-03-1999 12-07-2001 19-03-2002 25-03-1999
US 2743557 A	01-05-1956	KEINE	
US 2005125919 A1	16-06-2005	AR 047405 A1 AT 541531 T AU 2004299066 A1 BR PI0417660 A CA 2548425 A1 CN 1913843 A CO 5700691 A2 EP 1696819 A1 ES 2380339 T3 KR 20060127048 A MX PA06006636 A MY 138199 A RU 2353331 C2 US 2005125919 A1 WO 2005058191 A1	18-01-2006 15-02-2012 30-06-2005 03-04-2007 30-06-2005 14-02-2007 30-11-2006 06-09-2006 10-05-2012 11-12-2006 11-08-2006 29-05-2009 27-04-2009 16-06-2005 30-06-2005
WO 9627093 A1	06-09-1996	CA 2188867 A1 DE 59506420 D1 EP 0757762 A1 ES 2136278 T3 JP 3738029 B2 JP H09512623 A US 5768933 A WO 9627093 A1	06-09-1996 26-08-1999 12-02-1997 16-11-1999 25-01-2006 16-12-1997 23-06-1998 06-09-1996

EPO FORM P0481

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