

(19)



(11)

EP 2 332 696 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
27.11.2013 Patentblatt 2013/48

(51) Int Cl.:
B25F 5/02 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
15.06.2011 Patentblatt 2011/24

(21) Anmeldenummer: **10191169.1**

(22) Anmeldetag: **15.11.2010**

(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 RS SE SI SK SM TR**
Benannte Erstreckungsstaaten:
BA ME

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

(72) Erfinder:
• **Imaschewski, Jens**
81245, München (DE)
• **Wahle, Quirin**
80634, München (DE)

(30) Priorität: **09.12.2009 DE 102009047705**

(54) **Zusatzgriff**

(57) Ein Zusatzgriff für eine Handwerkzeugmaschine hat ein Griffstück, ein Befestigungsmittel zum Befestigen des Zusatzgriffs an der Handwerkzeugmaschine, einem Stab mit wenigstens einer Zahnung, und eine Führung, in der der Stab längs verschiebbar gelagert ist. Ein Verriegelungsmechanismus hat eine Klinke, eine Schwenkachse, um die die Klinke zwischen einer Ver-

riegelungsstellung und einer Lösestellung schwenkbar ist, und wenigstens einen Verriegelungszahn an der Klinke, der in einer Verriegelungsstellung in die Führung eingreift und in einer Lösestellung aus der Führung geschwenkt ist. Ein Federelement spannt die Klinke in die Verriegelungsstellung vor. Ein Abstand des Federelements zu der Schwenkachse ist geringer als ein Abstand des Verriegelungszahns zu der Schwenkachse.

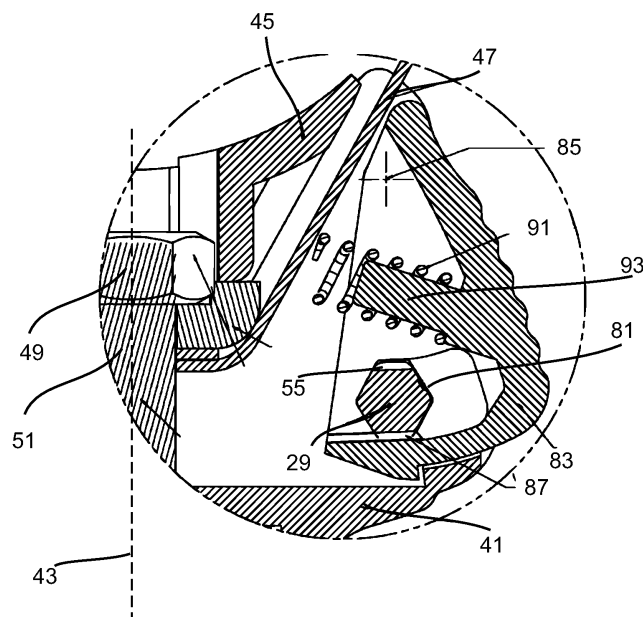


Fig. 4

EP 2 332 696 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 10 19 1169

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	GB 2 288 757 A (BLACK & DECKER INC [US]) 1. November 1995 (1995-11-01)	1,4,5	INV. B25F5/02
Y	* Seiten 3,4; Abbildungen *	2,3	
X	EP 0 132 593 A2 (FEIN C & E) 13. Februar 1985 (1985-02-13)	1,4,5	
Y	* Seiten 4,5; Abbildungen 2,3 *	2,3	
Y	EP 1 336 446 A1 (ATLAS COPCO ELECTRIC TOOLS [DE] A & M ELECTRIC TOOLS GMBH [DE]) 20. August 2003 (2003-08-20)	2,3	
A	DE 10 2004 023963 A1 (BOSCH GMBH ROBERT [DE]) 1. Dezember 2005 (2005-12-01) * Absätze [0011] - [0015]; Abbildungen *	1-5	
A	DE 86 21 430 U1 (ROBERT BOSCH GMBH) 10. Dezember 1987 (1987-12-10) * Seite 3; Abbildungen *	1-5	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
A	WO 01/58630 A1 (BOSCH GMBH ROBERT [DE]; WANEK HELMUT [DE]; HECKMANN MARKUS [DE]) 16. August 2001 (2001-08-16) * Seiten 3,4; Abbildungen *	1-5	B25F B23B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 21. Oktober 2013	Prüfer David, Radu
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 10 19 1169

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.

21-10-2013

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
GB 2288757 A	01-11-1995	KEINE	
EP 0132593 A2	13-02-1985	DE 8318425 U1 EP 0132593 A2	27-10-1983 13-02-1985
EP 1336446 A1	20-08-2003	DE 50203075 D1 EP 1336446 A1	16-06-2005 20-08-2003
DE 102004023963 A1	01-12-2005	CN 1695853 A DE 102004023963 A1	16-11-2005 01-12-2005
DE 8621430 U1	10-12-1987	DE 3767887 D1 DE 8621430 U1 EP 0321463 A1 JP 2545567 B2 JP H01503527 A WO 8800870 A1	07-03-1991 10-12-1987 28-06-1989 23-10-1996 30-11-1989 11-02-1988
WO 0158630 A1	16-08-2001	CN 1346303 A DE 10006042 A1 EP 1202829 A1 JP 2003522037 A US 2002159847 A1 WO 0158630 A1	24-04-2002 16-08-2001 08-05-2002 22-07-2003 31-10-2002 16-08-2001

EPO FORM P0481

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