



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
19.11.2014 Patentblatt 2014/47

(51) Int Cl.:
B24B 23/02 (2006.01) **B24B 55/04 (2006.01)**
B24B 55/05 (2006.01) **B23Q 11/00 (2006.01)**
B23Q 11/06 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
07.03.2012 Patentblatt 2012/10

(21) Anmeldenummer: **11178143.1**

(22) Anmeldetag: **19.08.2011**

(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

- **Biller, Winfried**
70327 Stuttgart (DE)
- **Stephan, Oliver**
8400 Winterthur (CH)
- **Müller, Philipp**
8587 Oberaach (CH)

(30) Priorität: **01.09.2010 DE 102010044613**

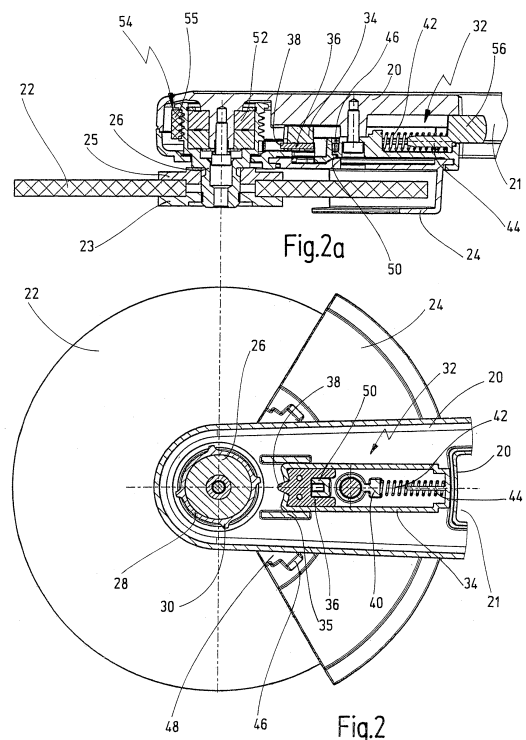
(74) Vertreter: **Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB**
Postfach 10 54 62
70047 Stuttgart (DE)

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

(72) Erfinder:
• **Timcke, Arne**
73553 Alfdorf-Brech (DE)

(54) **Schleifgerät**

(57) Es wird ein Schleifgerät mit einem Gehäuse (20) angegeben, in dem eine Werkzeugspindel (26) zum Antrieb eines Werkzeuges (22) gelagert ist, mit einer Schutzhaube (24), die am Gehäuse (20) arretierbar ist, und mit Mitteln, die eine Arretierung der Werkzeugspindel (26) und der Schutzhaube 24 erlauben. Es ist eine Betätigungseinrichtung (32) vorgesehen, die am Gehäuse (20) verschiebbar ist zwischen einer ersten Stellung, in der die Werkzeugspindel (26) freigegeben ist und die Schutzhaube (24) gegen eine Verdrehung gesichert ist, und einer zweiten Stellung, in der die Werkzeugspindel (26) gegen eine Verdrehung gesichert ist und die Schutzhaube (24) in ihrer Winkelposition am Gehäuse (20) verstellbar ist (Fig. 2).





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
 EP 11 17 8143

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	US 1 089 022 A (THOMPSON JAMES M [US]) 3. März 1914 (1914-03-03)	1-3	INV. B24B23/02
A	* Zusammenfassung; Ansprüche 1-3; Abbildung 1 * * Spalte 1, Zeile 34 - Zeile 41 *	4-15	B24B55/04 B24B55/05 B23Q11/00 B23Q11/06
A	EP 0 812 657 A1 (ATLAS COPCO TOOLS AB [SE]) 17. Dezember 1997 (1997-12-17) * das ganze Dokument *	1-15	
A	WO 2004/087377 A1 (ATLAS COPCO TOOLS AB [SE]) 14. Oktober 2004 (2004-10-14) * das ganze Dokument *	1-15	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			B24B B23Q
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 8. Oktober 2014	Prüfer Herrero Ramos, J
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 Patentedokument, 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	

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

EP 11 17 8143

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

08-10-2014

Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 1089022 A	03-03-1914	KEINE	
EP 0812657 A1	17-12-1997	DE 69704394 D1	03-05-2001
		DE 69704394 T2	18-10-2001
		EP 0812657 A1	17-12-1997
		JP 3860882 B2	20-12-2006
		JP H1076481 A	24-03-1998
		SE 9602328 A	14-12-1997
		US 5766062 A	16-06-1998
WO 2004087377 A1	14-10-2004	EP 1608488 A1	28-12-2005
		JP 4621657 B2	26-01-2011
		JP 2006521937 A	28-09-2006
		SE 0300891 A	01-10-2004
		US 2006240751 A1	26-10-2006
		WO 2004087377 A1	14-10-2004

EPO FORM P0461

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