

(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)

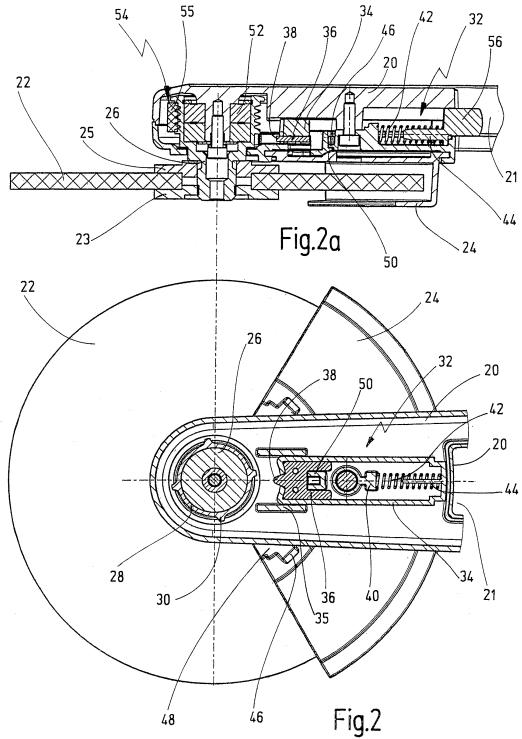
(30) Priorität: 01.09.2010 DE 102010044613

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

(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 Schutzhülle (24), die am Gehäuse (20) arretierbar ist, und mit Mitteln, die eine Arretierung der Werkzeugspindel (26) und der Schutzhülle 24 erlauben. Es ist eine Betätigungsseinrichtung (32) vorgesehen, die am Gehäuse (20) verschiebbar ist zwischen einer ersten Stellung, in der die Werkzeugspindel (26) freigegeben ist und die Schutzhülle (24) gegen eine Verdrehung gesichert ist, und einer zweiten Stellung, in der die Werkzeugspindel (26) gegen eine Verdrehung gesichert ist und die Schutzhülle (24) in ihrer Winkelposition am Gehäuse (20) verstellbar ist (Fig. 2).





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE					
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff 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	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer			
München	8. Oktober 2014	Herrero Ramos, J			
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE					
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze				
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldeatum veröffentlicht worden ist				
A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument				
O : handschriftliche Offenbarung	L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument				
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument				

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

EP 11 17 8143

5

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

10

	Im Recherchenbericht angeführtes Patentschri ft		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
	US 1089022	A	03-03-1914	KEINE			
15	EP 0812657	A1	17-12-1997	DE DE EP JP JP SE US	69704394 D1 69704394 T2 0812657 A1 3860882 B2 H1076481 A 9602328 A 5766062 A		03-05-2001 18-10-2001 17-12-1997 20-12-2006 24-03-1998 14-12-1997 16-06-1998
20	WO 2004087377	A1	14-10-2004	EP JP JP SE US WO	1608488 A1 4621657 B2 2006521937 A 0300891 A 2006240751 A1 2004087377 A1		28-12-2005 26-01-2011 28-09-2006 01-10-2004 26-10-2006 14-10-2004
25							
30							
35							
40							
45							
50							
55							

EPO FORM P0461

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

55