

(19)



(11)

**EP 2 196 284 A3**

(12)

**EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:

**29.09.2010 Patentblatt 2010/39**

(51) Int Cl.:

**B24B 7/18** (2006.01)**B24B 23/00** (2006.01)**B24B 55/10** (2006.01)**B24B 27/00** (2006.01)**B24B 27/027** (2006.01)**B24B 23/02** (2006.01)**B24B 23/04** (2006.01)**B25F 5/02** (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:

**16.06.2010 Patentblatt 2010/24**(21) Anmeldenummer: **09177206.1**(22) Anmeldetag: **26.11.2009**

(84) Benannte Vertragsstaaten:

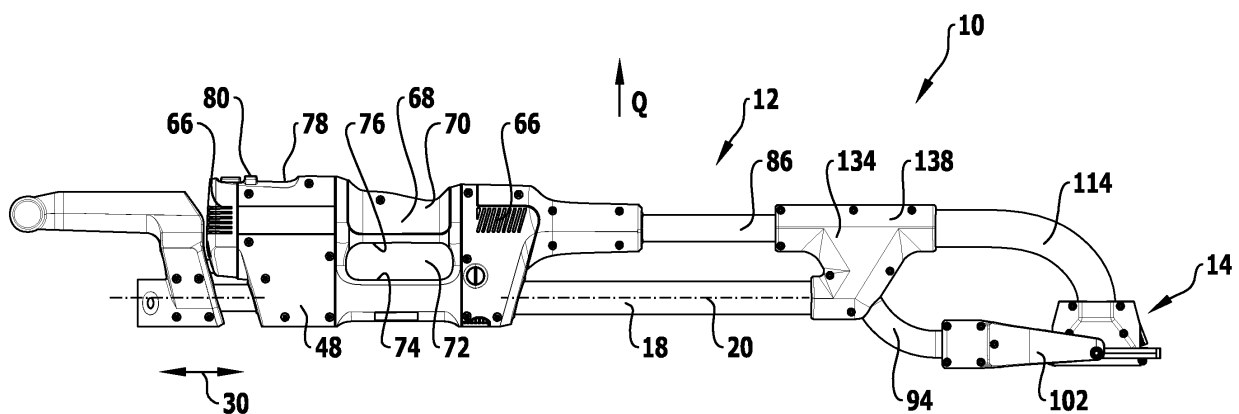
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR  
HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR**

Benannte Erstreckungsstaaten:

**AL BA RS**(71) Anmelder: **Flex-Elektrowerkzeuge GmbH****71711 Steinheim/Murr (DE)**(72) Erfinder: **Panzer, Udo****71384 Weinstadt-Endersbach (DE)**(74) Vertreter: **Hoeger, Stellrecht & Partner****Patentanwälte****Uhlandstrasse 14c****70182 Stuttgart (DE)**(30) Priorität: **10.12.2008 DE 102008063508**(54) **Handgehaltene Reinigungs-/Schleifmaschine**

(57) Um eine handgehaltene Reinigungs-/Schleifmaschine (10), umfassend eine Halteeinrichtung (12) zum Halten der Reinigungs-/Schleifmaschine (10), einen Antriebsmotor (50), welcher an der Halteeinrichtung (12) angeordnet ist, und einen Werkzeugkopf (14), welcher um mindestens eine Schwenkachse (110) relativ zu der Halteeinrichtung (12) schwenkbar ist, bereitzustellen,

welche ein ermüdungsfreies Bedienen für einen Anwender erlaubt, ist vorgesehen, dass zwischen dem Antriebsmotor (50) und einer Lüftereinrichtung (54) für den Antriebsmotor (50) und/oder einer Getriebeeinrichtung (52) ein Kanal (64) angeordnet ist, welcher in einem Handgriff (68) zum Halten der Reinigungs-/Schleifmaschine (10) gebildet ist.

**FIG.1****EP 2 196 284 A3**



## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung  
EP 09 17 7206

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A,D	EP 1 719 581 A1 (FLEX ELEKTROWERKZEUGE GMBH [DE]) 8. November 2006 (2006-11-08) * Abbildungen 1,3,10 *	1-6,8,9, 11,15	INV. B24B7/18 B24B23/00 B24B55/10
A	WO 2006/039415 A2 (BLACK & DECKER INC [US]; WALL PAXTON DANIEL [US]; SCHNELL JOHN W [US];) 13. April 2006 (2006-04-13) * Absätze [0010], [0016], [0017]; Abbildungen 1,2,3,7,10,11 *	1,2,4,5, 7,9,14, 15	B24B27/00 B24B27/027 B24B23/02 B24B23/04 B25F5/02
A,D	US 5 788 561 A (PEARLMAN GORDON E [US] ET AL) 4. August 1998 (1998-08-04) * Abbildung 1 *	1,2,15	
A	US 5 239 783 A (MATECHUK WILLIAM [CA]) 31. August 1993 (1993-08-31) * Abbildungen 1,2 * * Spalte 2, Zeile 62 - Spalte 3, Zeile 20 *	7,9,10, 12,14	
A,D	EP 1 961 518 A1 (FLEX ELEKTROWERKZEUGE GMBH [DE]) 27. August 2008 (2008-08-27) * Abbildungen 1,2 * * Absatz [0069] *	1,15	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) B24B A47L B25F
A,D	US 2 365 232 A (WERT WILLIAM W) 19. Dezember 1944 (1944-12-19) * Abbildung 1 *	1	
A	WO 01/96064 A1 (WEN PRODUCTS INC [US]) 20. Dezember 2001 (2001-12-20) * Zusammenfassung; Abbildung 3 *	13	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 23. August 2010	Prüfer Janzon, Mirja
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			

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 09 17 7206

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.

23-08-2010

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 1719581 A1	08-11-2006	DE 102005021153 A1 EP 2033738 A2	09-11-2006 11-03-2009
-----	-----	-----	-----
WO 2006039415 A2	13-04-2006	EP 1793966 A2	13-06-2007
-----	-----	-----	-----
US 5788561 A	04-08-1998	KEINE	
-----	-----	-----	-----
US 5239783 A	31-08-1993	KEINE	
-----	-----	-----	-----
EP 1961518 A1	27-08-2008	DE 102007010303 A1 US 2008201877 A1	28-08-2008 28-08-2008
-----	-----	-----	-----
US 2365232 A	19-12-1944	KEINE	
-----	-----	-----	-----
WO 0196064 A1	20-12-2001	AU 6691301 A	24-12-2001
-----	-----	-----	-----

EPO FORM P0481

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