



(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

(30) Priorität: 10.12.2008 DE 102008063508

(71) Anmelder: **Flex-Elektrwerkzeuge GmbH**
71711 Steinheim/Murr (DE)

 (72) Erfinder: **Panzer, Udo**
71384 Weinstadt-Endersbach (DE)

 (74) Vertreter: **Hoeger, Stellrecht & Partner**
Patentanwälte
Uhlandstrasse 14c
70182 Stuttgart (DE)

(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.

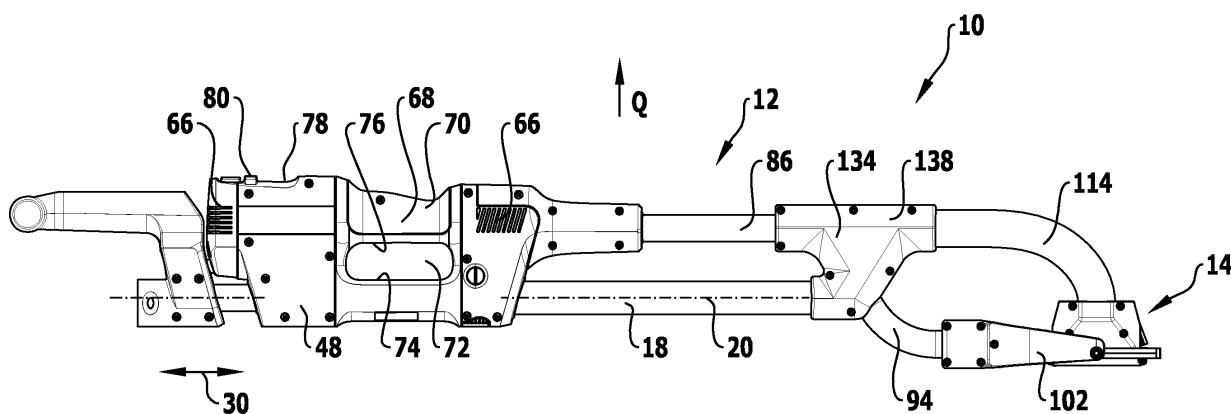


FIG.1



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 09 17 7206

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt 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)
A,D	US 2 365 232 A (WERT WILLIAM W) 19. Dezember 1944 (1944-12-19) * Abbildung 1 *	1	B24B A47L B25F
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			
2	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			

**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 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.

23-08-2010

Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument		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