

(19)



(11)

EP 2 607 027 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:

29.01.2014 Patentblatt 2014/05

(51) Int Cl.:

B25F 5/00 (2006.01)

B25F 5/02 (2006.01)

B24B 23/00 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:

26.06.2013 Patentblatt 2013/26

(21) Anmeldenummer: **12191804.9**

(22) Anmeldetag: **08.11.2012**

(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

(30) Priorität: **23.12.2011 DE 102011089724**

(71) Anmelder: **ROBERT BOSCH GMBH**

70442 Stuttgart (DE)

(72) Erfinder:

- **Boeck, Cornelius**
73230 Kirchheim (DE)
- **Barth, Daniel**
70771 Leinfelden-Echterdingen (DE)
- **Schadow, Joachim**
70563 Stuttgart (DE)
- **Andrasic, Sinisa**
71101 Schoenaich (DE)

(54) **Werkzeugmaschine**

(57) Die Erfindung geht aus von einer Werkzeugmaschine, insbesondere von einer Winkelschleifmaschine, mit zumindest einer Schalteinheit (14), die zumindest ein beweglich gelagertes Schaltklinkenelement (16) und zumindest ein am Schaltklinkenelement (16) schwenkbar gelagertes Freigabeelement (20) zu einer Entriegelung einer Bewegungssperre des Schaltklinkenelements (16) aufweist.

Es wird vorgeschlagen, dass das Freigabeelement (20) zumindest eine Schwenkachse (22) aufweist, die von einer zu einer zumindest im Wesentlichen senkrecht zu einer Hauptbewegungsrichtung (24) des Schaltklinkenelements (16) und zumindest im Wesentlichen senkrecht zu einer Längserstreckungsrichtung (26) des Schaltklinkenelements (16) verlaufenden Achse differierenden Achse gebildet ist.

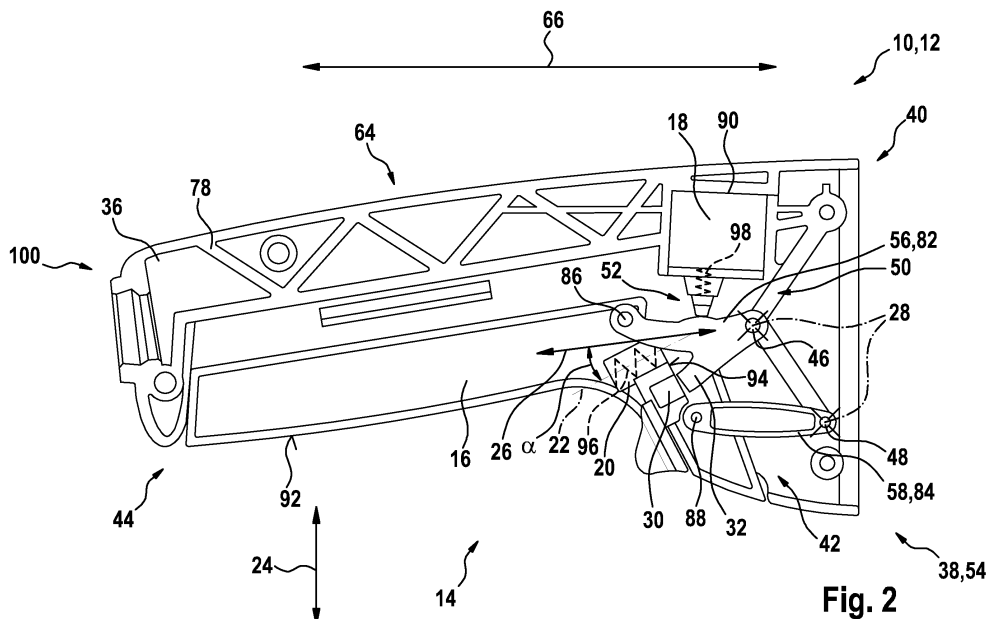


Fig. 2

EP 2 607 027 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 12 19 1804

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Y,D	DE 10 2009 011766 A1 (MARQUARDT GMBH [DE]) 24. September 2009 (2009-09-24) * das ganze Dokument *	1,11	INV. B25F5/00 B25F5/02 B24B23/00
Y	WO 03/057395 A1 (ELECTROLUX ABP [SE]; DONNERDAL OVE [SE]) 17. Juli 2003 (2003-07-17) * Seite 5, Zeile 25 - Seite 6, Zeile 15 *	1,11	
A	EP 1 387 376 A1 (BLACK & DECKER INC [US]) 4. Februar 2004 (2004-02-04) * Spalte 3, Zeile 49 - Zeile 50 *	1	
A	DE 10 2006 000316 A1 (HILTI AG [LI]) 3. Januar 2008 (2008-01-03) * das ganze Dokument *	1,11	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			B25F
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	
Den Haag		18. Dezember 2013	
Prüfer		Carmichael, Guy	
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 12 19 1804

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.

18-12-2013

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 102009011766 A1	24-09-2009	DE 102009011766 A1	24-09-2009
		EP 2101340 A1	16-09-2009

WO 03057395 A1	17-07-2003	AT 359143 T	15-05-2007
		AU 2002354307 A1	24-07-2003
		CN 1596170 A	16-03-2005
		DE 60219509 T2	20-12-2007
		EP 1448333 A1	25-08-2004
		SE 0103964 A	29-05-2003
		WO 03057395 A1	17-07-2003

EP 1387376 A1	04-02-2004	AT 374999 T	15-10-2007
		DE 60316633 T2	17-07-2008
		DK 1387376 T3	11-02-2008
		EP 1387376 A1	04-02-2004
		ES 2292884 T3	16-03-2008
		PT 1387376 E	14-01-2008
		US 2004020670 A1	05-02-2004

DE 102006000316 A1	03-01-2008	DE 102006000316 A1	03-01-2008
		FR 2917889 A1	26-12-2008
		US 2008011592 A1	17-01-2008

EPO FORM P0461

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