



(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

- (88)

Veröffentlichungstag A3:

13.12.2017 Patentblatt 2017/50

(51)

Int Cl.:

B25F 5/02^(2006.01)

 B25G 1/10^(2006.01)
- (43)

Veröffentlichungstag A2:

23.07.2014 Patentblatt 2014/30
- (21)

Anmeldenummer:

14151084.2

(22)

Anmeldetag:

14.01.2014

<div>(84)</div> <div>Benannte Vertragsstaaten:</div> <div>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</div> <div>Benannte Erstreckungsstaaten:</div> <div>BA ME</div>	<div>(71)</div> <div>Anmelder:</div> <div>ROBERT BOSCH GMBH</div> <div>70442 Stuttgart (DE)</div>
<div>(30)</div> <div>Priorität:</div> <div>16.01.2013 DE 102013200576</div>	<div>(72)</div> <div>Erfinder:</div> <div> <ul style="list-style-type: none"> Bargen, Hans 71397 Leutenbach (DE) Leupert, Markus 71540 Murrhardt (DE) </div>

(54)

Handwerkzeugmaschine mit einem ergonomischen Handgriff

(57) Bei einer Handwerkzeugmaschine mit einem Werkzeuggehäuse (110), an dem ein ergonomischer Handgriff (150) für eine mit Daumen, Zeigefinger, Mittelfinger, Ringfinger und kleinem Finger versehene Hand eines Benutzers ausgebildet ist, wobei an dem Handgriff ein erster Bereich (152) für den Zeigefinger und den Daumen, ein zweiter Bereich (154) für den Mittelfinger, ein dritter Bereich (156) für den Ringfinger und ein vierter Bereich (158) für den kleinen Finger vorgesehen ist, und wobei der zweite Bereich einen zumindest annähernd ovalen Querschnitt (162) mit einer ersten Hauptachse (254) und einer ersten Nebenachse (262), der dritte Bereich einen zumindest annähernd ovalen Querschnitt (164) mit einer zweiten Hauptachse (256) und einer zweiten Nebenachse (264) und der vierte Bereich einen zumindest annähernd ovalen Querschnitt (166) mit einer dritten Hauptachse (258) und einer dritten Nebenachse (266) aufweist, ist die erste Hauptachse länger als die zweite Hauptachse und die erste Nebenachse ist kürzer als die zweite und dritte Nebenachse.

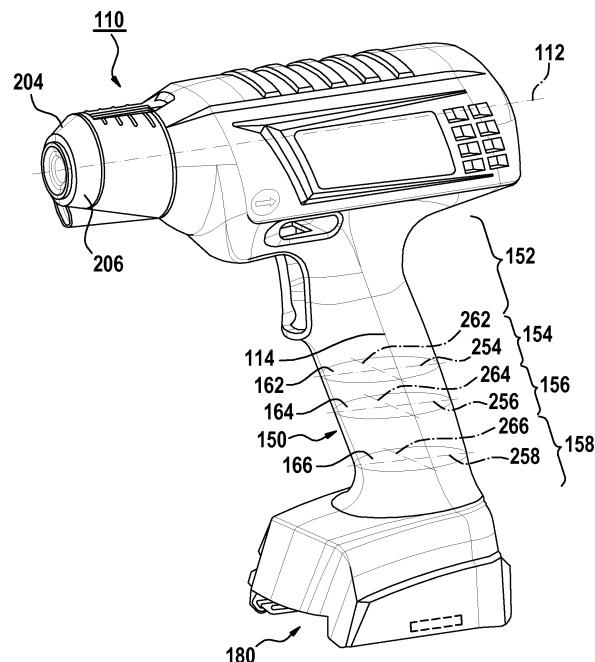


Fig. 2



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 14 15 1084

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	US 2003/074766 A1 (TILLIM STEPHEN L [US]) 24. April 2003 (2003-04-24) * Absätze [0079], [0080], [0142] - [0148]; Abbildungen *	16	INV. B25F5/02 B25G1/10
X	US 7 284 300 B1 (BRUNS NANCY L [US]) 23. Oktober 2007 (2007-10-23) * das ganze Dokument *	16	
X	US 5 761 767 A (BARTON THOMAS J [US]) 9. Juni 1998 (1998-06-09) * Spalten 5,6; Abbildungen *	16	
X	US 6 036 385 A (BISTRACK CARL [US]) 14. März 2000 (2000-03-14) * Spalten 8-10; Abbildungen *	16	
A	US 2010/252293 A1 (LOPANO DANIEL N [US] ET AL) 7. Oktober 2010 (2010-10-07) * Absätze [0034] - [0039], [0041] - [0044], [0048], [0049]; Abbildungen *	1-16	
A	US 2011/079409 A1 (SAKAKIBARA KAZUYUKI [JP] ET AL) 7. April 2011 (2011-04-07) * Absätze [0030] - [0037]; Abbildungen *	1-16	
A	US 2010/163265 A1 (HOZUMI AKIHIRO [JP] ET AL) 1. Juli 2010 (2010-07-01) * Absätze [0009] - [0026]; Abbildungen *	1-16	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) B25F B25G
A	US 2 056 054 A (OSGOOD JOHN L) 29. September 1936 (1936-09-29) * das ganze Dokument *	1-16	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 1. November 2017	Prüfer David, Radu
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	

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 14 15 1084

5 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.

01-11-2017

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 2003074766 A1	24-04-2003	AU 2002349897 B2	20-11-2008
		CA 2463903 A1	01-05-2003
		CN 1607913 A	20-04-2005
		EP 1482818 A2	08-12-2004
		JP 2006507015 A	02-03-2006
		MX PA04003903 A	08-07-2004
		US 2003074766 A1	24-04-2003
		US 2005278897 A1	22-12-2005
		US 2005278898 A1	22-12-2005
		WO 03035331 A2	01-05-2003
US 7284300 B1	23-10-2007	KEINE	
US 5761767 A	09-06-1998	KEINE	
US 6036385 A	14-03-2000	JP 2002512569 A	23-04-2002
		US 6036385 A	14-03-2000
		WO 9848660 A1	05-11-1998
US 2010252293 A1	07-10-2010	AT 513659 T	15-07-2011
		CN 201711952 U	19-01-2011
		EP 2221150 A1	25-08-2010
		US 2010252293 A1	07-10-2010
		US 2013032010 A1	07-02-2013
US 2011079409 A1	07-04-2011	CN 1817572 A	16-08-2006
		EP 1690649 A1	16-08-2006
		EP 2027975 A2	25-02-2009
		JP 4456499 B2	28-04-2010
		JP 2006218583 A	24-08-2006
		US 2006175069 A1	10-08-2006
		US 2011079409 A1	07-04-2011
US 2010163265 A1	01-07-2010	CN 101767329 A	07-07-2010
		EP 2202035 A2	30-06-2010
		JP 4961418 B2	27-06-2012
		JP 2010155294 A	15-07-2010
		US 2010163265 A1	01-07-2010
US 2056054 A	29-09-1936	KEINE	

EPO FORM P0461

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