



(11)

EP 3 263 288 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
31.01.2018 Patentblatt 2018/05

(51) Int Cl.:
B25F 5/00 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
03.01.2018 Patentblatt 2018/01

(21) Anmeldenummer: 17165871.9

(22) Anmeldetag: 11.04.2017

(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

Benannte Validierungsstaaten:

MA MD

(30) Priorität: 16.06.2016 DE 102016210759

(71) Anmelder: **Robert Bosch GmbH
70442 Stuttgart (DE)**

(72) Erfinder: **Duesselberg, Achim
73230 Kirchheim Unter Teck (DE)**

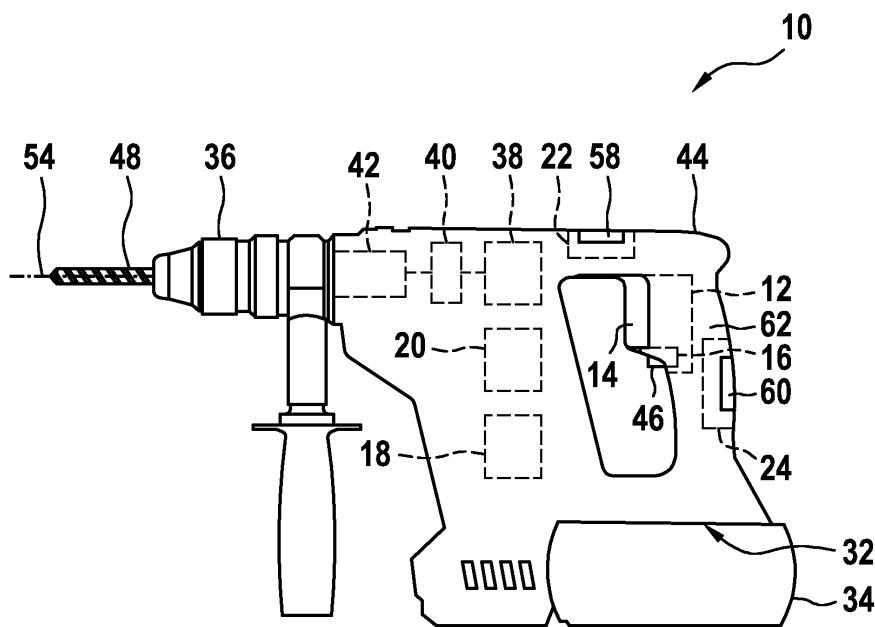
(54) HANDWERKZEUGMASCHINE

(57) Die Erfindung geht aus von einer Handwerkzeugmaschine (10) mit zumindest einer Schaltervorrichtung (12), die zumindest ein Schalterelement (14) und zumindest eine Schalterarretierungseinheit (16) zu einer Arretierung des zumindest einen Schalterelements (14) in einem Aktivierungszustand umfasst, und mit zumindest einer Schutzvorrichtung (18) zu einem Erkennen

eines unbeherrschten Blockierfalls.

Es wird vorgeschlagen, dass die Handwerkzeugmaschine (10) zumindest eine Steuer- und/oder Regeleinheit (20) zu einer Anpassung zumindest eines Auslöseparameters der zumindest einen Schutzvorrichtung (18) in Abhängigkeit von zumindest einer Kenngröße der zumindest einen Schalterarretierungseinheit (16) umfasst.

Fig. 1





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 17 16 5871

5

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrieff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
10 A	DE 10 2015 214388 A1 (BOSCH GMBH ROBERT [DE]) 9. Juni 2016 (2016-06-09) * Absätze [0002], [0003], [0007], [0009] - [0012], [0025] - [0029], [0032] *	1-10	INV. B25F5/00
15 A	----- DE 10 2014 219392 A1 (BOSCH GMBH ROBERT [DE]) 31. März 2016 (2016-03-31) * Absätze [0002] - [0004], [0008], [0022] - [0030] *	1,7	
20 A	----- DE 10 2015 214368 A1 (BOSCH GMBH ROBERT [DE]) 9. Juni 2016 (2016-06-09) * Absätze [0002] - [0004], [0007], [0034], [0035] *	1,7	
25			
30			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
35			B25F
40			
45			
50 1	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
55	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 20. Dezember 2017	Prüfer Gerard, Olivier
	KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
	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		

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

EP 17 16 5871

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.

20-12-2017

10	Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
15	DE 102015214388 A1	09-06-2016	CN 107000192 A DE 102015214388 A1 US 2017334053 A1 WO 2016091715 A1	01-08-2017 09-06-2016 23-11-2017 16-06-2016
20	DE 102014219392 A1	31-03-2016	CN 105459033 A DE 102014219392 A1 US 2016089757 A1	06-04-2016 31-03-2016 31-03-2016
25	DE 102015214368 A1	09-06-2016	CN 107000191 A DE 102015214368 A1 EP 3229578 A1 WO 2016091547 A1	01-08-2017 09-06-2016 18-10-2017 16-06-2016
30				
35				
40				
45				
50				
55				

EPO FORM P0461

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