



(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

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

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

(30) Priorität: **16.06.2016 DE 102016210759**

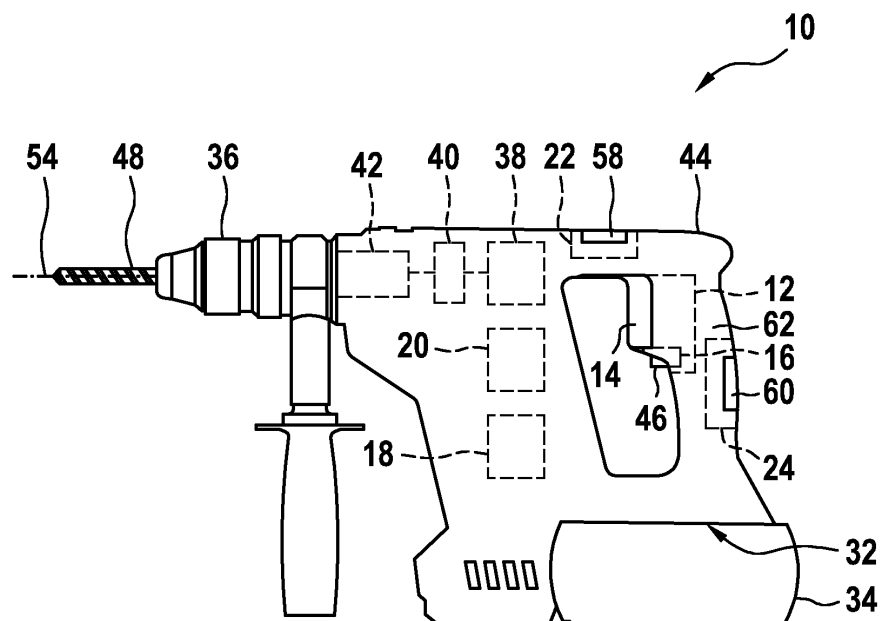
(54) **HANDWERKZEUGMASCHINE**

(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

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) |
| 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 |
| A | DE 10 2014 219392 A1 (BOSCH GMBH ROBERT [DE]) 31. März 2016 (2016-03-31) * Absätze [0002] - [0004], [0008], [0022] - [0030] * | 1,7 | |
| A | DE 10 2015 214368 A1 (BOSCH GMBH ROBERT [DE]) 9. Juni 2016 (2016-06-09) * Absätze [0002] - [0004], [0007], [0034], [0035] * | 1,7 | |
| | | | RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) |
| | | | B25F |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt | | | |
| Recherchenort Den Haag | | Abschlußdatum der Recherche 20. Dezember 2017 | Prüfer Gerard, Olivier |
| 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 03.92 (P04C03)

**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