



(11) EP 2 301 721 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
17.12.2014 Patentblatt 2014/51

(51) Int Cl.:
B25F 5/00 (2006.01) **B25D 17/24** (2006.01)
B25D 11/00 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
30.03.2011 Patentblatt 2011/13

(21) Anmeldenummer: 10170904.6

(22) Anmeldetag: 27.07.2010

(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 SE SI SK SM TR**

Benannte Erstreckungsstaaten:
BA ME RS

(30) Priorität: 25.09.2009 DE 102009045002

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

(72) Erfinder:

- **Diem, Carsten**
71640, Ludwigsburg (DE)
- **Braun, Willy**
72149, Neustetten (DE)
- **Schmid, Hardy**
70565, Stuttgart (DE)
- **Ruebsaamen, Holger**
70188 Stuttgart (DE)
- **Koalick, Jan**
70771, Leinfelden (DE)
- **Loehnert, Peter**
72116, Moessingen (DE)

(54) **Handgeführte Maschine mit einer Vibration verursachenden Antriebsvorrichtung und Verfahren zum Betrieb derselben**

(57) Die Erfindung betrifft eine handgeführte Maschine mit einer Vibrationen verursachenden Antriebsvorrichtung (26, 26a). Es wird vorgeschlagen, dass eine Rekuperationsvorrichtung (100, 100a) zur Rückgewinnung von Energie E_{rekup} aus den Vibrationen und zur Bereitstellung zumindest eines Teiles der zurückgewonnenen Energie $E_{rekup,out}$ vorgesehen ist.

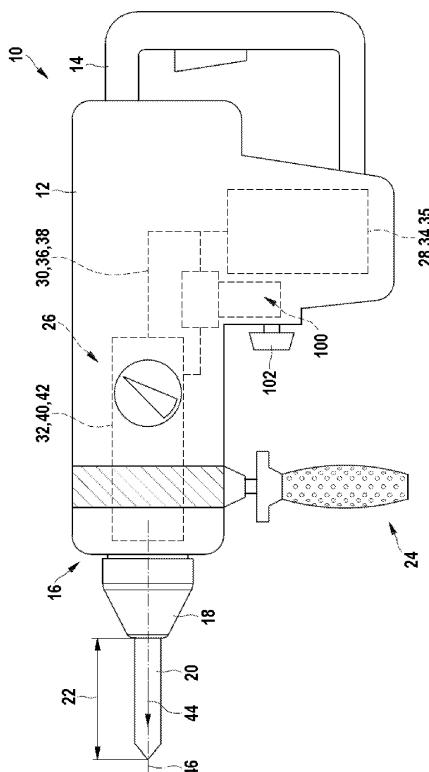


Fig. 1



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 10 17 0904

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrefft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	DE 10 2007 060636 A1 (BOSCH GMBH ROBERT [DE]) 18. Juni 2009 (2009-06-18) * Absatz [0041] - Absatz [0115]; Abbildungen 1-8 * -----	1-10	INV. B25F5/00 B25D17/24 B25D11/00
A	DE 10 2008 010100 A1 (BOSCH GMBH ROBERT [DE]) 27. August 2009 (2009-08-27) * Absatz [0021] - Absatz [0027]; Abbildungen 1-2 * -----	1-10	
			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
			B25D B25F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
Den Haag	6. November 2014	Dewaele, Karl	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist		
A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument		
O : nichtschriftliche Offenbarung	L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument		
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		

5
**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 10 17 0904

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.

10
06-11-2014

15	Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
20	DE 102007060636 A1	18-06-2009	CN 101903136 A DE 102007060636 A1 EP 2234772 A1 RU 2010129120 A US 2010307783 A1 WO 2009077228 A1	01-12-2010 18-06-2009 06-10-2010 27-01-2012 09-12-2010 25-06-2009
25	DE 102008010100 A1	27-08-2009	CN 101945738 A DE 102008010100 A1 EP 2254732 A1 RU 2010138652 A US 2010326688 A1 WO 2009103362 A1	12-01-2011 27-08-2009 01-12-2010 27-03-2012 30-12-2010 27-08-2009
30				
35				
40				
45				
50				
55	EPO FORM P0461			

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