



(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 verursachten 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 $E_{\text{rekup,out}}$ vorgesehen ist.

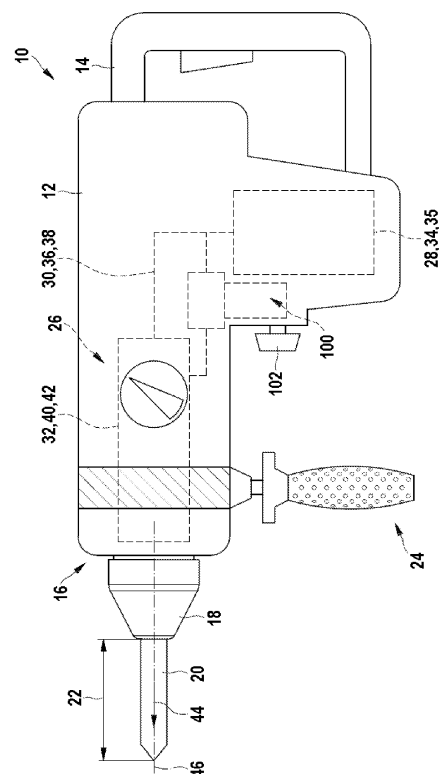


Fig. 1



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
 EP 10 17 0904

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft 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 Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 6. November 2014	Prüfer Dewaele, Karl
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 Patentedokument, 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	

**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 Patentedokumente 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.

06-11-2014

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 102007060636 A1	18-06-2009	CN 101903136 A	01-12-2010
		DE 102007060636 A1	18-06-2009
		EP 2234772 A1	06-10-2010
		RU 2010129120 A	27-01-2012
		US 2010307783 A1	09-12-2010
		WO 2009077228 A1	25-06-2009

DE 102008010100 A1	27-08-2009	CN 101945738 A	12-01-2011
		DE 102008010100 A1	27-08-2009
		EP 2254732 A1	01-12-2010
		RU 2010138652 A	27-03-2012
		US 2010326688 A1	30-12-2010
		WO 2009103362 A1	27-08-2009

EPO FORM P0461

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