



(11)

EP 2 535 149 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
01.10.2014 Patentblatt 2014/40

(51) Int Cl.:
B25F 5/00 (2006.01) **B25F 5/02** (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
19.12.2012 Patentblatt 2012/51

(21) Anmeldenummer: 12163741.7

(22) Anmeldetag: 11.04.2012

(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

(30) Priorität: 14.06.2011 DE 102011077485

(71) Anmelder: **KRESS-elektrik GmbH & Co. KG**
72406 Bisingen (DE)

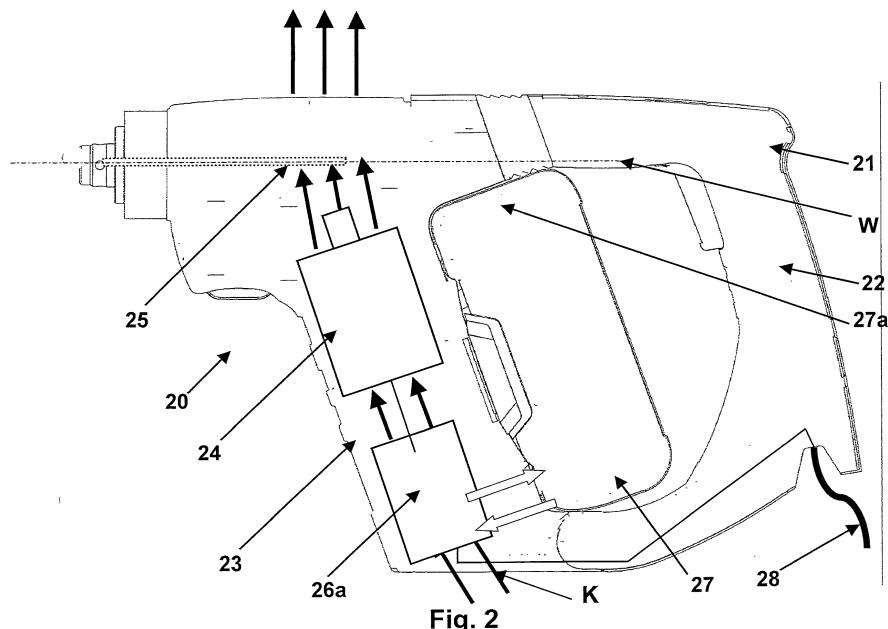
(72) Erfinder:
• **Die Erfinder haben auf ihre Nennung verzichtet.**

(74) Vertreter: **Patentanwälte**
Westphal, Mussgnug & Partner
Am Riettor 5
78048 Villingen-Schwenningen (DE)

(54) **Elektrisches Arbeitsgerät mit einer elektrischen Maschine, insbesondere ein handgeföhrtes Elektrowerkzeug**

(57) Es wird ein elektrisches Arbeitsgerät (20) mit einer elektrischen Maschine (24) zum Antrieb des Arbeitsgerätes (20) und einer Stromversorgungsvorrichtung (26) zur Stromversorgung der elektrischen Maschine (24) vorgeschlagen, wobei die Stromversorgungsvorrichtung (26) einen Akku (27) zur Stromversorgung der elektrischen Maschine (24) in einem Akkubetrieb des Ar-

beitsgerätes (20) und einen Netzanschluss (28) zum Anschluss des elektrischen Arbeitsgerätes (20) an eine externe Stromquelle in einem Netzbetrieb umfasst. Die Stromversorgungsvorrichtung (26) ist außerdem derart ausgebildet, dass der Akku (27) auch in dem Netzbetrieb Strom zur Stromversorgung der elektrischen Maschine (24) bereitstellt.





Europäisches
Patentamt
European
Patent Office
Office européen
des brevets

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 12 16 3741

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	DE 10 2008 014545 A1 (FREMMER HANS KILIAN [DE]) 17. September 2009 (2009-09-17) * das ganze Dokument * -----	1-11	INV. B25F5/00 B25F5/02
X	US 2001/020802 A1 (KITAGAWA SEIYA [JP] ET AL) 13. September 2001 (2001-09-13) * Absätze [0018], [0033] - [0093]; Abbildungen 1-9 *	1-7,9	
X	DE 29 36 675 A1 (WOERL ALARM AUGUST WOERL) 19. März 1981 (1981-03-19) * das ganze Dokument *	1,2,6-8	
A	US 2005/280393 A1 (FELDMANN WILLIAM M [US] FELDMANN WILLIAM MARK [US]) 22. Dezember 2005 (2005-12-22) * das ganze Dokument *	1	
A	US 6 883 621 B1 (LIN JACK [TW]) 26. April 2005 (2005-04-26) * das ganze Dokument *	1	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
A	US 2005/194928 A1 (HOU CHING-WEN [TW]) 8. September 2005 (2005-09-08) * das ganze Dokument *	1	B25F H02J
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
2	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 22. August 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 : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			
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			

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

EP 12 16 3741

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.

22-08-2014

10

	Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
	DE 102008014545	A1	17-09-2009		KEINE		
15	US 2001020802	A1	13-09-2001	JP	3863273 B2	27-12-2006	
				JP	H11196541 A	21-07-1999	
				US	2001020802 A1	13-09-2001	
20	DE 2936675	A1	19-03-1981		KEINE		
25	US 2005280393	A1	22-12-2005		KEINE		
30	US 6883621	B1	26-04-2005		KEINE		
35	US 2005194928	A1	08-09-2005		KEINE		
40							
45							
50							
55	EPO FORM P0461	Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82					