



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
10.08.2011 Patentblatt 2011/32

(51) Int Cl.:
H05B 3/34 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
29.09.2010 Patentblatt 2010/39

(21) Anmeldenummer: **10001926.4**

(22) Anmeldetag: **25.02.2010**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
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:
AL BA RS

(72) Erfinder:
• **Kapp, Andreas**
64625 Bensheim (DE)
• **Guenther, Juergen**
69198 Schriesheim (DE)
• **Zischka, Helmut**
71287 Weissach (DE)
• **Schmied, Benno**
67071 Ludwigshafen (DE)
• **Fuchs, Michael**
68259 Mannheim (DE)

(30) Priorität: **27.03.2009 DE 102009014697**

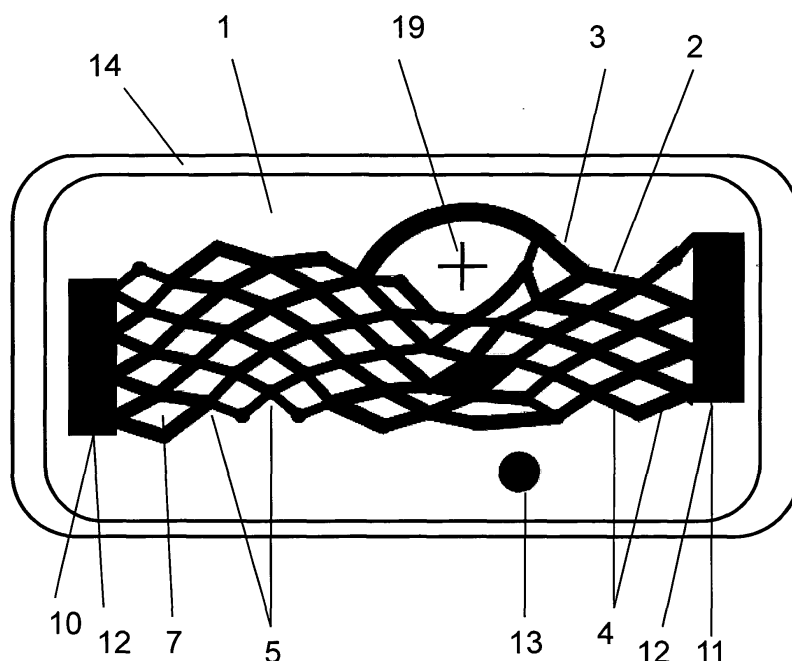
(71) Anmelder: **Carl Freudenberg KG**
69469 Weinheim (DE)

(54) **Heizelement und dessen Verwendung**

(57) Heizelement, umfassend einen Träger (1) aus einem flexiblen Werkstoff, auf dem eine flexible Gitter-

struktur (2) aus einer elektrisch leitfähigen Paste (3) angeordnet ist.

Fig. 1





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 10 00 1926

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	US 2005/051536 A1 (SHIRLIN JACK W [US] ET AL) 10. März 2005 (2005-03-10)	1,2,4, 10-12	INV. H05B3/34
Y	* Abbildungen 1,2 *	3,6,7, 13,14	
Y	----- US 2004/051082 A1 (CHILD ANDREW D [US] ET AL) 18. März 2004 (2004-03-18)	3,6,7	
Y	----- WO 2008/122043 A1 (FERGUSON GERALD KEITH [US]; SAUNDERS DARREL BURTON [CA]; SAUNDERS DARR) 9. Oktober 2008 (2008-10-09)	3,6,13, 14	
Y	----- EP 1 612 100 A2 (ILLINOIS TOOL WORKS [US]) 4. Januar 2006 (2006-01-04)	13,14	
A	* Abbildung 4 *	1	
A,D	----- EP 1 284 278 A2 (ROTTA GMBH [DE]) 19. Februar 2003 (2003-02-19)	1-14	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
	* das ganze Dokument *		H05B

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 5. Juli 2011	Prüfer Tasiaux, Baudouin
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 Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

 1
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 10 00 1926

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.

05-07-2011

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 2005051536 A1	10-03-2005	US 2005244587 A1	03-11-2005
US 2004051082 A1	18-03-2004	US 2006192184 A1	31-08-2006
WO 2008122043 A1	09-10-2008	EP 2181015 A1	05-05-2010
EP 1612100 A2	04-01-2006	CN 1717126 A	04-01-2006
		JP 2006019286 A	19-01-2006
		KR 20060048748 A	18-05-2006
EP 1284278 A2	19-02-2003	KEINE	

EPO FORM P0461

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