

(19)



(11)

EP 2 101 542 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
04.05.2011 Patentblatt 2011/18

(51) Int Cl.:
H05B 3/06 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
16.09.2009 Patentblatt 2009/38

(21) Anmeldenummer: **09003590.8**

(22) Anmeldetag: **12.03.2009**

(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 TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA RS

(72) Erfinder:
• **Kühl, Hannes**
90766 Fürth (DE)
• **Drechsel, Ralf**
96268 Mitwitz (DE)

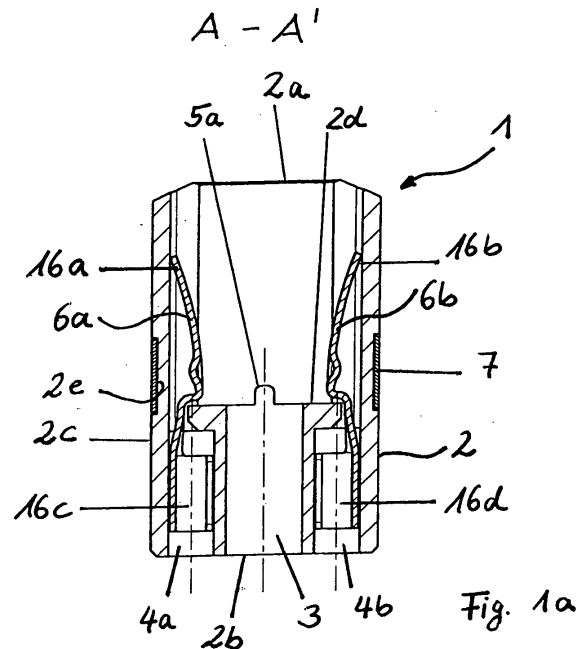
(30) Priorität: **14.03.2008 DE 202008003608 U**

(74) Vertreter: **LOUIS, PÖHLAU, LOHRENTZ**
Patentanwälte
Postfach 30 55
90014 Nürnberg (DE)

(71) Anmelder: **Rauschert Steinbach GmbH**
96361 Steinbach am Wald (DE)

(54) **Anschlussanordnung für ein rohrförmiges elektrisches Heizelement**

(57) Die Erfindung betrifft eine Anschlussanordnung (1) zum elektrischen Anschluss elektrisch leitender Anschlusskontakte eines elektrischen Heizleiters auf einem rohrförmigen elektrischen Heizelement (100). Die Anschlussanordnung (1) umfasst mindestens zwei langgestreckte metallische Federkontakte (6a, 6b) und einen elektrisch isolierenden Sockel (2) mit einer Oberseite (2a) und einer Unterseite (2b), wobei die Oberseite (2a) des Sockels (2) zur Aufnahme eines Endes des rohrförmigen Heizelements (100) ausgebildet ist. Der Sockel (2) zwischen der Oberseite (2a) und der Unterseite (2b) weist mindestens eine durchgehende, durchströmbare Öffnung (3) und mindestens zwei Aussparungen (4a, 4b) auf. In jeder der Aussparungen (4a, 4b) ist je einer der mindestens zwei metallischen Federkontakte (6a, 6b) fixiert. Die Aussparungen (4a, 4b) sind derart ausgerichtet sind, dass ein erstes Ende (16a, 16b) eines jeden der Federkontakte (6a, 6b) in Richtung der Oberseite (2a) zeigt und ein zweites Ende (16c, 16d) eines jeden der Federkontakte (6a, 6b) in Richtung der Unterseite (2b) zeigt. Die ersten Enden (16a, 16b) der mindestens zwei Federkontakte (6a, 6b) sind im Bereich der Oberseite (2a) des Sockels (2) frei zugänglich.



EP 2 101 542 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 09 00 3590

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	DE 295 20 424 U1 (SEB SA [FR]) 22. Februar 1996 (1996-02-22) * Seite 1; Abbildungen 1,2 * -----	1	INV. H05B3/06
			RECHERCHIERTER SACHGEBIETE (IPC)
			H05B H01R
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 29. März 2011	Prüfer Taccoen, J
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	

2

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 09 00 3590

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.

29-03-2011

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 29520424 U1	22-02-1996	ES 1032832 U	01-07-1996
		FR 2728756 A1	28-06-1996
		IT VI950083 U1	27-06-1997

EPO FORM P0461

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