

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 1 353 131 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
02.01.2004 Patentblatt 2004/01

(51) Int Cl.7: **F24H 3/04, F24H 9/18**

(43) Veröffentlichungstag A2:
15.10.2003 Patentblatt 2003/42

(21) Anmeldenummer: **03008282.0**

(22) Anmeldetag: **09.04.2003**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK

- **Miss, Pascal**
67600 Selestat (FR)
- **Lucas, Gregory**
68250 Rouffach (FR)
- **Laumonnerie, Yannik**
68250 Rouffach (FR)
- **Mougey, Mathieu**
68190 Ensisheim (FR)

(30) Priorität: **11.04.2002 DE 10216010**

(71) Anmelder: **Behr France S.A.R.L.**
F-68250 Rouffach (FR)

(74) Vertreter: **Wallinger, Michael, Dr.-Ing.**
Wallinger & Partner,
Patentanwälte,
Zweibrückenstrasse 2
80331 München (DE)

- (72) Erfinder:
- **Brun, Michel**
68740 Rustenhart (FR)
 - **Schmittheisler, Christophe**
67680 Epfing (FR)

(54) **Elektrische Heizvorrichtung, insbesondere für ein Kraftfahrzeug**

(57) Elektrische Heizvorrichtung (1), insbesondere für ein Kraftfahrzeug mit wenigstens einer Heizeinrichtung (3) und wenigstens einer Leistungseinrichtung (5), welche mit der Heizeinrichtung über wenigstens ein er-

stes (6) und ein zweites (7) Kontaktmittel einer Kontakt-einrichtung (8) in elektrischem Kontakt steht; wobei die Kontakteinrichtung (8) derart gestaltet ist, dass eine feste Verbindung des ersten (6) und des zweiten (7) Kontaktmittels herstellbar ist.

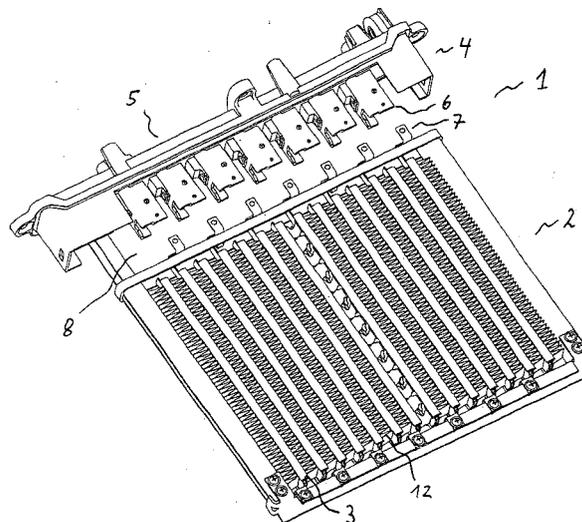


Fig. 1

EP 1 353 131 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 03 00 8282

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X,P	EP 1 253 032 A (BEHR FRANCE SARL) 30. Oktober 2002 (2002-10-30) * das ganze Dokument * ---	1-14	F24H3/04 F24H9/18
A,D	EP 0 901 311 A (BEHR GMBH & CO ;FAHRZEUGKLIMAREGELUNG GMBH (DE)) 10. März 1999 (1999-03-10) ---		
A	DE 31 34 278 C (TELEFONBAU & NORMALZEIT GMBH) 10. März 1983 (1983-03-10) * Ansprüche 1,5 * ---	1-5	
A	US 5 562 844 A (DAVID JOSEF ET AL) 8. Oktober 1996 (1996-10-08) * Abbildung 10B * -----	1	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			F24H
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	30. Oktober 2003	Van Gestel, H	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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	
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			

EPO FORM 1503.03.82 (P04603)

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

EP 03 00 8282

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.

30-10-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 1253032	A	30-10-2002	DE	10121568 A1	31-10-2002
			EP	1253032 A2	30-10-2002
EP 0901311	A	10-03-1999	DE	19738318 A1	04-03-1999
			EP	0901311 A2	10-03-1999
DE 3134278	C	10-03-1983	DE	3134278 C1	10-03-1983
US 5562844	A	08-10-1996	EP	0575649 A1	29-12-1993
			AT	145981 T	15-12-1996
			DE	59207626 D1	16-01-1997
			ES	2098394 T3	01-05-1997
			JP	3274234 B2	15-04-2002
			JP	7019781 A	20-01-1995

EPO FORM P0461

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