

Title (en)

Electric heater, especially for a vehicle

Title (de)

Elektrische Heizvorrichtung, insbesondere für ein Kraftfahrzeug

Title (fr)

Dispositif de chauffage électrique, spécialement pour une voiture

Publication

**EP 1353131 A2 20031015 (DE)**

Application

**EP 03008282 A 20030409**

Priority

DE 10216010 A 20020411

Abstract (en)

The electric heater (1) has at least one heating device (3) and at least one power device (5) in contact with the heating device(s) via at least one first and second contact arrangement (6,7) of a contact device (8). The contact device is designed so that a permanent connection can be made between the first and second contact arrangements. The connection can be made at the contact device in a shape -locking and/or rigid manner.

Abstract (de)

Elektrische Heizvorrichtung (1), insbesondere für ein Kraftfahrzeug mit wenigstens einer Heizeinrichtung (3) und wenigstens einer Leistungseinrichtung (5), welche mit der Heizeinrichtung über wenigstens ein erstes (6) und ein zweites (7) Kontaktmittel einer Kontakteinrichtung (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. <IMAGE>

IPC 1-7

**F24H 3/04**; **F24H 9/18**

IPC 8 full level

**F24H 3/04** (2006.01); **F24H 9/18** (2006.01)

CPC (source: EP)

**F24H 3/0405** (2013.01); **F24H 3/0429** (2013.01); **F24H 3/0435** (2013.01); **F24H 3/0447** (2013.01); **F24H 9/1863** (2013.01); **F24H 9/1872** (2013.01)

Citation (applicant)

EP 0901311 A2 19990310 - BEHR GMBH & CO [DE], et al

Cited by

DE102011089539B3; EP2109346A1; FR2895204A1; EP1802176A1; EP1652703A1; JP2007168773A

Designated contracting state (EPC)

CZ DE ES FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

**EP 1353131 A2 20031015**; **EP 1353131 A3 20040102**; **EP 1353131 B1 20100908**; **EP 1353131 B2 20140528**; DE 10216010 A1 20031023; DE 50313059 D1 20101021

DOCDB simple family (application)

**EP 03008282 A 20030409**; DE 10216010 A 20020411; DE 50313059 T 20030409