

Title (en)
Heat exchanger

Title (de)
Wärmeübertrager

Title (fr)
Caloporteur

Publication
EP 2151639 A1 20100210 (DE)

Application
EP 08290762 A 20080807

Priority
EP 08290762 A 20080807

Abstract (en)
The heat exchanger (1) is provided with a heating coil (5), which has a heating element (8) in a profile (4). The profile is connected with a heat-radiating surface of a heating network (2) of the heat exchanger. The profile is electrically connected with each element of the heat-radiating surface of the heating network.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen Wärmeübertrager (1), insbesondere einen elektrischen Zuheizer für ein Kraftfahrzeug, mit zumindest einem Heizregister (5), welches zumindest ein in einem Profil (4) aufgenommenes Heizelement (8) umfasst, wobei das Profil (4) mit einer wärmeabstrahlenden Oberfläche eines Heiznetzes (2) des Wärmeübertragers (1) verbunden ist. Das Profil (4) ist mit jedem Element der wärmeabstrahlenden Oberfläche des Heiznetzes (2) galvanisch verbunden.

IPC 8 full level
F24H 3/04 (2006.01)

CPC (source: EP)
F24H 3/0405 (2013.01); **F24H 3/0429** (2013.01); **F24H 3/0435** (2013.01); **F24H 3/0476** (2013.01); **F24H 9/1872** (2013.01)

Citation (applicant)
EP 1497594 B1 20060222 - BEHR GMBH & CO KG [DE]

Citation (search report)
• [XY] FR 2826829 A1 20030103 - VALEO CLIMATISATION [FR]
• [XY] WO 2005049350 A1 20050602 - WOORY IND CO LTD [KR], et al
• [XY] EP 1452357 A1 20040901 - CATEM GMBH & CO KG [DE]
• [Y] EP 0616486 A1 19940921 - TEXAS INSTRUMENTS INC [US]

Cited by
EP2395296A1; ITRM20120056A1; EP2629585A1

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB

Designated extension state (EPC)
AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2151639 A1 20100210; EP 2151639 B1 20190109

DOCDB simple family (application)
EP 08290762 A 20080807