

Title (en)
Heat exchanger for a heater

Title (de)
Wärmetauscheranordnung für ein Heizgerät

Title (fr)
Echangeur de chaleur pour chaudière

Publication
EP 1541935 A2 20050615 (DE)

Application
EP 04029395 A 20041210

Priority
DE 10358016 A 20031211

Abstract (en)
Together with an outer heat-exchanger housing (26) of magnesium-type material, an inner heat-exchanger housing (24) of aluminum-type material marks the boundary of a flow area (30) for a substance to be heated up, e.g. water. Both heat-exchanger housings have a pot-type shape and are glued together in an edge area (28).

Abstract (de)
Eine Wärmetauscheranordnung für ein Heizgerät, insbesondere Fahrzeugheizgerät, umfasst ein inneres Wärmetauschergehäuse (24), das zusammen mit einem äußeren Wärmetauschergehäuse (26) einen Strömungsraum (30) für zu erwärmendes Medium begrenzt, wobei das äußere Wärmetauschergehäuse (29) aus Magnesium oder Magnesium enthaltendem Material gebildet ist. <IMAGE>

IPC 1-7
F24H 1/26; **F24H 3/06**

IPC 8 full level
B60H 1/02 (2006.01); **F24H 1/12** (2006.01); **F24H 1/26** (2006.01); **F24H 3/06** (2006.01); **F24H 9/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
F24H 1/263 (2013.01)

Cited by
RU2483264C2; CN102642455A; US9482447B2

Designated contracting state (EPC)
AT CZ DE PL

DOCDB simple family (publication)
EP 1541935 A2 20050615; **EP 1541935 A3 20051130**; **EP 1541935 B1 20080910**; **EP 1541935 B2 20160302**; AT E408102 T1 20080915; DE 10358016 B3 20050127; DE 502004008016 D1 20081023; JP 2005170374 A 20050630; PL 1541935 T3 20090227

DOCDB simple family (application)
EP 04029395 A 20041210; AT 04029395 T 20041210; DE 10358016 A 20031211; DE 502004008016 T 20041210; JP 2004344930 A 20041129; PL 04029395 T 20041210