

Title (en)
HEAT EXCHANGER, BOX FOR RECEIVING A FLUID FOR A HEAT EXCHANGER AND METHOD FOR THE PRODUCTION OF SUCH A BOX

Title (de)
WÄRMEÜBERTRAGER, KASTEN ZUR AUFNAHME EINES FLUIDS FÜR EINEN WÄRMEÜBERTRAGER SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DERARTIGEN KASTENS

Title (fr)
CALOPORTEUR, CAISSON DE RECEPTION D'UN FLUIDE POUR UN CALOPORTEUR ET PROCEDE DE FABRICATION D'UN TEL CAISSON

Publication
EP 3054257 A1 20160810 (DE)

Application
EP 16156746 A 20050704

Priority
• DE 102004034622 A 20040716
• EP 05767996 A 20050704

Abstract (en)
[origin: WO2006007968A1] The invention relates to a box for receiving a coolant for a heat exchanger (1) used for motor vehicles. Said box comprises two sidewalls (22, 24 and 22a, 24a), two end walls (26, 28 and 26a, 28a), a cover (18 and 18a), and a bottom (20 and 20a) which is located opposite the cover (18 and 18a) and is provided with one or several openings (60) for receiving tubes, particularly connecting tubes, such as flat tubes. The cover (18 and 18a) is provided with at least one recess (90, 92, 94) into which reaches at least one extending wall (26, 26a, 28, 28a, 32).

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen Kasten zur Aufnahme eines Kühlmittels für einen Wärmetauscher (1), für Kraftfahrzeuge, mit zwei Seitenwänden (22, 24 bzw. 22a, 24a), zwei Stirnwänden (26, 28 bzw. 26a, 28a), einem Deckel (18 bzw. 18a) und einem dem Deckel (18 bzw. 18a) gegenüberliegend angeordneten Boden (20 bzw. 20a), in dem eine oder mehrere Öffnungen (60) zur Aufnahme von Rohren, insbesondere Verbindungsrohren, wie Flachrohren, vorgesehen sind, wobei der Deckel (18 bzw. 18a) zumindest eine Vertiefung (90, 92, 94) aufweist, in die sich wenigstens eine erstreckende Wand (26, 26a, 28, 28a, 32) erstreckt.

IPC 8 full level
F28F 9/02 (2006.01)

CPC (source: EP US)
F28F 9/0212 (2013.01 - EP US); **F28F 9/0224** (2013.01 - EP US); **F28F 2275/045** (2013.01 - EP); **F28F 2275/14** (2013.01 - EP); **Y10T 29/4935** (2015.01 - EP US)

Citation (applicant)
EP 1139054 B1 20040421 - VALEO THERMIQUE MOTEUR SA [FR]

Citation (search report)
• [X] JP 2001215095 A 20010810 - DENSO CORP
• [XP] EP 1450123 A1 20040825 - BEHR FRANCE SARL [FR]
• [X] EP 1191298 A2 20020327 - VISTEON GLOBAL TECH INC [US]
• [X] EP 0958953 A1 19991124 - MAGNETI MARELLI CLIMAT SRL [IT]

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)
WO 2006007968 A1 20060126; BR PI0513380 A 20080506; CN 100585320 C 20100127; CN 1985140 A 20070620; EP 1771697 A1 20070411; EP 1771697 B1 20170621; EP 3054257 A1 20160810; JP 2008506915 A 20080306; US 2008202737 A1 20080828

DOCDB simple family (application)
EP 2005007195 W 20050704; BR PI0513380 A 20050704; CN 200580023717 A 20050704; EP 05767996 A 20050704; EP 16156746 A 20050704; JP 2007520709 A 20050704; US 63250205 A 20050704