

Title (en)  
HEAT EXCHANGER PLATE

Title (de)  
WÄRMEÜBERTRAGERPLATTE

Title (fr)  
PLAQUE D'ÉCHANGEUR THERMIQUE

Publication  
**EP 3199899 A1 20170802 (DE)**

Application  
**EP 17152425 A 20170120**

Priority  
DE 102016201405 A 20160129

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft eine Wärmeübertragerplatte (1) für einen Wärmeübertrager (2), insbesondere einen Batteriekühler, mit einer umgeformten Kanalplatte (3) und einer damit dicht verbundenen Deckplatte (4), die zusammen eine innenliegende Kanalstruktur (5) begrenzen.  
Erfindungswesentlich ist dabei, dass zumindest die Kanalplatte (3) aus Papier ausgebildet und mit der Deckplatte (4) verbunden, insbesondere verklebt oder verschweißt, ist. Hierdurch lässt sich eine kostengünstige und leichte Wärmeübertragerplatte (1) herstellen.

IPC 8 full level  
**F28F 3/04** (2006.01); **F28D 1/03** (2006.01); **F28F 21/00** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**F28D 1/03** (2013.01); **F28D 1/0325** (2013.01); **F28F 3/04** (2013.01); **F28F 3/046** (2013.01); **F28F 21/00** (2013.01)

Citation (applicant)  
• DE 102008059955 B4 20110721 - DAIMLER AG [DE]  
• DE 202004020899 U1 20060524 - EADS DEUTSCHLAND GMBH [DE]

Citation (search report)  
• [XAY] JP S61138094 A 19860625 - MATSUSHITA ELECTRIC IND CO LTD  
• [XY] JP S5878093 A 19830511 - SANYO ELECTRIC CO  
• [XY] JP S5915798 A 19840126 - MATSUSHITA ELECTRIC IND CO LTD, et al  
• [XY] JP S5895 A 19830105 - MITSUBISHI ELECTRIC CORP  
• [X] JP S57207796 A 19821220 - MITSUBISHI ELECTRIC CORP  
• [X] JP S58193093 A 19831110 - MITSUBISHI ELECTRIC CORP

Cited by  
CN114079098A

Designated contracting state (EPC)  
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)  
BA ME

DOCDB simple family (publication)  
**EP 3199899 A1 20170802**; DE 102016201405 A1 20170803

DOCDB simple family (application)  
**EP 17152425 A 20170120**; DE 102016201405 A 20160129