

Title (en)
HEAT TRANSFER DEVICE

Title (de)
WÄRMEÜBERTRAGERVORRICHTUNG

Title (fr)
DISPOSITIF D'ÉCHANGEUR DE CHALEUR

Publication
EP 3096104 A1 20161123 (DE)

Application
EP 15168016 A 20150518

Priority
EP 15168016 A 20150518

Abstract (de)
Die Erfindung geht aus von einer Wärmeübertragervorrichtung, insbesondere einer plattenförmigen Wärmeübertragervorrichtung, mit zumindest einer ersten Wärmeübertragerplatte (10), welche zumindest ein erstes Ausrichtungselement (12, 13) umfasst, das eine Seitenausnehmung (14, 15) der ersten Wärmeübertragerplatte (10) zumindest teilweise begrenzt, mit zumindest einer, von der ersten Wärmeübertragerplatte (10) verschieden ausgebildeten, zweiten Wärmeübertragerplatte (16), welche zumindest ein zweites Ausrichtungselement (18, 19) umfasst, das eine Seitenausnehmung (20, 21) der zweiten Wärmeübertragerplatte (16) zumindest teilweise begrenzt und, welche in einem montierten Zustand zu der ersten Wärmeübertragerplatte (10) unmittelbar benachbart angeordnet ist, und mit zumindest einer dritten Wärmeübertragerplatte (22), welche zumindest ein zu dem ersten Ausrichtungselement (12, 13) und/oder zu dem zweiten Ausrichtungselement (18, 19) korrespondierendes, drittes Ausrichtungselement (24, 25) umfasst. Es wird vorgeschlagen, dass das erste Ausrichtungselement (12, 13), das zweite Ausrichtungselement (18, 19) und das dritte Ausrichtungselement (24, 25) dazu vorgesehen sind, im montierten Zustand zumindest teilweise ineinanderzugreifen.

IPC 8 full level
F28F 3/00 (2006.01)

CPC (source: EP)
F28F 3/00 (2013.01); **F28F 2275/14** (2013.01); **F28F 2280/04** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] EP 0450822 A1 19911009 - CHERRY BURRELL CORP [US]
- [X] WO 9639605 A1 19961212 - APV HEAT EXCHANGER AS [DK], et al
- [A] WO 2008063121 A1 20080529 - ALFA LAVAL CORP AB [SE], et al

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 3096104 A1 20161123

DOCDB simple family (application)
EP 15168016 A 20150518