

Title (en)

Arrangement for heat-exchanger.

Title (de)

Wärmetauscheranordnung.

Title (fr)

Agencement pour échangeur de chaleur.

Publication

EP 0450425 A2 19911009 (DE)

Application

EP 91104510 A 19910322

Priority

- DE 4009726 A 19900327
- DE 4033897 A 19901025

Abstract (en)

The invention relates to a heat exchanger arrangement having at least two heat exchangers to which cooling air is applied by a common fan. It is the object of the invention to produce a heat exchanger fan system which has as low a space requirement as possible. The object is achieved when the heat exchangers 1, 2 are arranged in a plane abutting one another directly, the dimensions and shape of individual heat exchangers 1, 2 being selected such that the active surfaces of the heat exchangers 1, 2 have a projection area that is overall approximately square. <IMAGE>

Abstract (de)

Die Erfindung bezieht sich auf ein Wärmetauscheranordnung mit mindestens zwei Wärmetauschern, die von einem gemeinsamen Lüfter mit Kühlluft beaufschlagt werden. Der Erfindung liegt die Aufgabe zugrunde, ein solches Wärmetauscher-Lüftersystem zu schaffen, das möglichst geringen Platzbedarf aufweist. Die Aufgabe wird dadurch gelöst, daß die Wärmetauscher 1, 2 in einer Ebene und lückenlos aneinanderstoßend angeordnet sind, wobei Abmessungen und Formgebung der einzelnen Wärmetauscher 1, 2 so gewählt sind, daß die Wirkflächen der Wärmetauscher 1, 2 insgesamt eine in etwa quadratische Projektionsfläche aufweisen. <IMAGE>

IPC 1-7

F28D 1/02

IPC 8 full level

F28D 1/04 (2006.01)

CPC (source: EP)

F28D 1/0452 (2013.01)

Cited by

DE10227929A1; DE10328458A1; DE29909871U1; US2018328670A1; EP0952418A1; FR2777643A1; FR2685261A1; ES2070688A2; US6527046B1

Designated contracting state (EPC)

DE ES FR GB IT NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0450425 A2 19911009; EP 0450425 A3 19911030; EP 0450425 B1 19940928

DOCDB simple family (application)

EP 91104510 A 19910322