

Title (en)
Heat exchanger, particularly evaporator.

Title (de)
Wärmetauscher, insbesondere Verdampfer.

Title (fr)
Echangeur de chaleur, notamment évaporateur.

Publication
EP 0566899 A1 19931027 (DE)

Application
EP 93105106 A 19930327

Priority
DE 4212721 A 19920416

Abstract (en)
In a heat exchanger, in particular an evaporator for an air-conditioning installation, a distributing device and/or a collecting device is provided, which is assembled from two sealingly interconnected sheet-metal profiles (10, 11, 22, 23) which are provided with stampings (19, 17, 24) which form connections for the pipes (13) of a heat exchanger block and an inlet pipe (18). <IMAGE>

Abstract (de)
Bei einem Wärmetauscher, insbesondere einem Verdampfer für eine Klimaanlage, wird eine Verteileinrichtung und/oder eine Sammeleinrichtung vorgesehen, die aus zwei dichtend miteinander verbundenen Blechprofilen (10,11,22,23) zusammengefügt ist, die mit Prägungen (19,17,24) versehen sind, welche Anschlüsse für die Rohre (13) eines Wärmetauscherblocks und ein Zulaufrohr (18) bilden. <IMAGE>

IPC 1-7
F25B 39/02; **F28F 9/02**; **F28F 27/02**

IPC 8 full level
F25B 39/02 (2006.01); **F28F 9/02** (2006.01); **F28F 27/02** (2006.01)

CPC (source: EP)
F25B 39/028 (2013.01); **F28F 9/0243** (2013.01); **F28F 9/028** (2013.01)

Citation (search report)
• [YD] DE 3311579 A1 19841011 - SUEDEDEUTSCHE KUEHLER BEHR [DE]
• [Y] DE 3909164 A1 19891005 - VALEO [FR]
• [A] FR 2539856 A1 19840727 - SUEDEDEUTSCHE KUEHLER BEHR [DE]
• [A] EP 0379701 A1 19900801 - SUEDEDEUTSCHE KUEHLER BEHR [DE]
• [A] US 2212912 A 19400827 - BOOTH MORRIS F
• [AP] US 5107926 A 19920428 - CALLESON GERALD C [US]
• [A] EP 0132620 A2 19850213 - SUEDEDEUTSCHE KUEHLER BEHR [DE]
• [A] US 5082051 A 19920121 - ANDO NOBUYASU [JP]
• [A] FR 1247748 A 19601202 - BORG WARNER
• [A] GB 2058917 A 19810415 - ZEUNA STAERKER KG

Cited by
DE102017003584A1; DE19729497A1; DE10315371A1; DE19758886B4; DE19719252C2; CN108551762A; DE19719257A1; DE19719257C2; EP3339792A1; CN110073166A; DE102017003584B4; WO9850745A1; US11530883B2; JP2017040382A; EP3341669A4; WO2014143951A3; WO2018114237A1; WO2014127964A1; WO2017029780A1; WO9808031A1; WO2017126839A1; US10907903B2

Designated contracting state (EPC)
DE ES FR GB IT

DOCDB simple family (publication)
EP 0566899 A1 19931027; **EP 0566899 B1 19970827**; DE 4212721 A1 19931021; DE 59307185 D1 19971002; ES 2106909 T3 19971116

DOCDB simple family (application)
EP 93105106 A 19930327; DE 4212721 A 19920416; DE 59307185 T 19930327; ES 93105106 T 19930327