

Title (en)  
Evaporator

Title (de)  
Verdampfer

Title (fr)  
Evaporateur

Publication  
**EP 0918199 A2 19990526 (DE)**

Application  
**EP 98122073 A 19981120**

Priority  
DE 19751768 A 19971121

Abstract (en)  
The evaporator (10) is made up of parallel plates (11) of thermally conductive material, e.g. aluminum, arranged one above the other. These are in contact with channels (13) carrying the refrigerant

Abstract (de)  
Bei einem Verdampfer (10,20,30,40,50) zur Anordnung außerhalb des zukühlenden Kälteraumes und zur zwangsweisen Belüftung anhand eines die abgekühlte Kaltluft zwangsweise in den Kälteraum fördernden Ventilators ist der Verdampfer (10,20,30,40,50) durch wenigstens zwei annähernd parallel übereinander angeordnete, wärmeleitende Ebenen (11,21,31,41,51) gebildet, über welche sich zumindest ein die beiden Ebenen (11,21,31,41,51) kältetechnisch miteinander verbindende, in wärmeleitenden Kontakt mit den Ebenen (11,21,31,41,51) stehende Kältemittelkanal (13,23,33,43,53) erstreckt. <IMAGE>

IPC 1-7  
**F25B 39/02**; **F25D 17/06**; **F28F 3/14**

IPC 8 full level  
**F25B 39/02** (2006.01); **F25D 17/06** (2006.01); **F28D 1/047** (2006.01); **F28F 1/12** (2006.01); **F28F 1/22** (2006.01); **F28F 3/14** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**F25B 39/02** (2013.01); **F28D 1/0477** (2013.01); **F28F 1/126** (2013.01); **F28F 1/22** (2013.01); **F25B 2339/023** (2013.01); **F28D 2021/0071** (2013.01)

Cited by  
DE102009047005A1; DE102009047003A1; EP2818809A3; EP3156744A1; WO2006066953A3; WO2011061070A3

Designated contracting state (EPC)  
DE ES FR GB GR IT SE

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0918199 A2 19990526**; **EP 0918199 A3 20000405**; **EP 0918199 B1 20030827**; DE 19751768 A1 19990527; DE 59809407 D1 20031002; ES 2205365 T3 20040501; SI 0918199 T1 20040430

DOCDB simple family (application)  
**EP 98122073 A 19981120**; DE 19751768 A 19971121; DE 59809407 T 19981120; ES 98122073 T 19981120; SI 9830568 T 19981120