

Title (en)
HEAT PUMP.

Title (de)
WÄRMEPUMPE.

Title (fr)
POMPE A CHALEUR.

Publication
EP 0245334 A1 19871119 (FR)

Application
EP 86906360 A 19861112

Priority
FR 8516897 A 19851113

Abstract (en)
[origin: FR2590006A1] Air conditioning-heating plant using a heat pump with at least two elements, wherein there is provided a ventilated exchanger (2) installed in a room to be treated, a sanitary hot water condenser (52) operating in a natural convection mode, and an outer supplementary exchanger (a) operating also by natural convection.

Abstract (fr)
Installation de chauffage climatisation à l'aide d'une pompe à chaleur à au moins deux éléments, dans laquelle il est utilisé un échangeur ventilé (2) installé dans un local à traiter, un condenseur (52) à eau chaude sanitaire fonctionnant en convection naturelle, et/ou un échangeur annexe (a) extérieur fonctionnant également par convection naturelle.

IPC 1-7
F24H 1/18; **F24D 17/00**; **F24D 3/00**

IPC 8 full level
F24D 3/18 (2006.01); **F24D 15/02** (2006.01); **F24D 17/02** (2006.01); **F24H 4/04** (2006.01)

CPC (source: EP KR)
F24D 3/18 (2013.01 - EP); **F24D 15/02** (2013.01 - EP); **F24D 17/02** (2013.01 - EP); **F24H 1/18** (2013.01 - KR); **F24H 4/04** (2013.01 - EP); **F28F 3/14** (2013.01 - EP); **Y02B 30/12** (2013.01 - EP)

Citation (search report)
See references of WO 8703072A1

Designated contracting state (EPC)
BE CH DE GB IT LI LU NL

DOCDB simple family (publication)
FR 2590006 A1 19870515; **FR 2590006 B1 19871120**; AU 6620386 A 19870602; EP 0245334 A1 19871119; KR 880700914 A 19880413; PT 83717 A 19870617; WO 8703072 A1 19870521

DOCDB simple family (application)
FR 8516897 A 19851113; AU 6620386 A 19861112; EP 86906360 A 19861112; FR 8600381 W 19861112; KR 870700603 A 19870713; PT 8371786 A 19861111