

Title (en)  
COOLING, AIR-CONDITIONING OR HEATING SYSTEM WITH SEPARATE UNITS AND CASING ENCLOSING ONE OF THE UNITS

Title (de)  
KÜHL-, KLIMATISIERUNGS- ODER HEIZSYSTEM MIT GETRENNTEN EINHEITEN, UND GEHÄUSE MIT EINER DER EINHEITEN

Title (fr)  
SYSTÈME DE RAFFRAICHISSEMENT, CLIMATISATION OU CHAUFFAGE À UNITÉS SÉPARÉES ET CAISSON RENFERMANT L'UNE DES UNITÉS

Publication  
**EP 2977687 A1 20160127 (FR)**

Application  
**EP 15178378 A 20150724**

Priority  
FR 1457225 A 20140725

Abstract (fr)  
L'invention concerne un système (20) basé sur le principe de la pompe à chaleur utilisant l'air extérieur comme source extérieure et est du type à unités d'échange thermique séparées dans lesquelles, d'une part, le condenseur et, d'autre part, le compresseur, l'évaporateur et l'organe de détente sont répartis dans deux unités distinctes et distantes l'une de l'autre. Le système comprend : - une unité (22) assurant un échange thermique avec l'air extérieur et comportant un échangeur thermique (32) dans lequel circule un fluide caloporteur, l'unité comportant une entrée d'air d'aspiration extérieur, une sortie (40) d'air de refoulement, - un caisson (24) logeant l'unité et ouvert sur un côté (24e) faisant face à la sortie (40).

IPC 8 full level  
**F24F 1/52** (2011.01); **F24F 1/36** (2011.01); **F24F 1/40** (2011.01); **F24F 11/00** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**F24F 1/36** (2013.01); **F24F 1/40** (2013.01); **F24F 1/52** (2013.01); **F24F 1/62** (2013.01); **F24F 11/42** (2017.12)

Citation (search report)  
• [XAY] WO 2004094918 A1 20041104 - LG ELECTRONICS INC [KR], et al  
• [Y] EP 2314937 A2 20110427 - LG ELECTRONICS INC [KR]

Cited by  
CN112629005A

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 2977687 A1 20160127**; **EP 2977687 B1 20181024**; DK 2977687 T3 20190204; ES 2705348 T3 20190322; FR 3048763 A1 20170915; FR 3048763 B1 20190621; PL 2977687 T3 20190731; SI 2977687 T1 20190531

DOCDB simple family (application)  
**EP 15178378 A 20150724**; DK 15178378 T 20150724; ES 15178378 T 20150724; FR 1751928 A 20170309; PL 15178378 T 20150724; SI 201530550 T 20150724