

Title (en)
METHOD FOR CONTROLLING A REFRIGERATION OR HEAT OUTPUT FOR A HEAT/REFRIGERATION SYSTEM WITH MULTIPLE SOURCES AND CONTROLLER FOR EXECUTING THE METHOD

Title (de)
VERFAHREN ZUM STEuern EINER KÜHL- ODER WÄRMELEISTUNG FÜR EIN WÄRME-/KÄLTESYSTEM MIT MEHREREN QUELLEN UND STEUERGERÄT ZUR AUSFÜHRUNG DES VERFAHRENS

Title (fr)
Procédé de contrôle d'une puissance de refroidissement ou de chauffage pour un système de chauffage / refroidissement avec plusieurs sources et unité de contrôle pour exécuter le procédé

Publication
EP 2896900 A1 20150722 (DE)

Application
EP 14199744 A 20141222

Priority
DE 102014200646 A 20140116

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Steuern eines Wärme-/Kältesystems mit wenigstens einer Quelle zur Bereitstellung einer Kühl- und/oder Wärmeleistung für wenigstens eine Wärmesenke, insbesondere einen Raum eines Gebäudes, a. wobei in einem ersten Schritt eine Anfrage der wenigstens einen Wärmesenke nach einer Wärmeleistung oder Kälteleistung erfasst wird, b. wobei in einem zweiten Schritt wenigstens eine Randbedingung der mindestens einen Quelle erfasst wird, und c. wobei in einem dritten Schritt abhängig von einer Strategie ein Betriebszustand der wenigstens einen Quelle festgelegt wird.

IPC 8 full level
F24F 11/00 (2006.01); **F24D 19/10** (2006.01)

CPC (source: EP US)
F24D 19/1048 (2013.01 - EP US); **F24F 11/30** (2017.12 - EP); **F24F 11/46** (2017.12 - EP US); **F24F 11/62** (2017.12 - EP); **F24F 11/63** (2017.12 - EP US); **F24F 11/67** (2017.12 - EP US); **F24D 2200/32** (2013.01 - EP); **F24F 11/65** (2017.12 - EP); **F24F 2221/54** (2013.01 - EP)

Citation (search report)
• [XII] US 2007044501 A1 20070301 - SCHNELL ROBERT J [US], et al
• [XI] EP 2615385 A1 20130717 - STIEBEL ELTRON GMBH & CO KG [DE]

Cited by
EP2950277A1; WO2021204439A1

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 2896900 A1 20150722; DE 102014200646 A1 20150716

DOCDB simple family (application)
EP 14199744 A 20141222; DE 102014200646 A 20140116