

Title (en)
ENERGY MANAGEMENT OF A BUILDING

Title (de)
ENERGIEMANAGEMENT EINES GEBÄUDES

Title (fr)
GESTION D'ÉNERGIE D'UN BÂTIMENT

Publication
EP 3435321 A1 20190130 (DE)

Application
EP 17183776 A 20170728

Priority
EP 17183776 A 20170728

Abstract (de)
Ein Verfahren zum Steuern einer technischen Infrastruktur eines Gebäudes umfasst Schritte des Erfassens einer Beschreibung der technischen Infrastruktur bezüglich ihrer Energieaufnahme oder Energieabgabe; des Bestimmens eines mathematischen Modells für die Infrastruktur auf der Basis der Beschreibung; des Bereitstellens eines Betriebsplans für die Infrastruktur auf der Basis des Modells und einer langfristigen Vorhersage für einen externen Parameter; des Anpassens des Betriebsplans auf der Basis einer kurzfristigen Vorhersage für den Parameter und des Modells; sowie des Steuerns der Infrastruktur auf Basis des angepassten Betriebsplans.

IPC 8 full level
G06Q 50/06 (2012.01)

CPC (source: EP)
G06Q 50/06 (2013.01)

Citation (search report)
• [X] WO 03085798 A2 20031016 - BATTELLE MEMORIAL INSTITUTE [US], et al
• [I] US 2013085616 A1 20130404 - WENZEL MICHAEL J [US]
• [I] US 2015112497 A1 20150423 - STEVEN ALAIN P [US], et al
• [I] US 2016091904 A1 20160331 - HORESH RAYA [US], et al
• [I] US 2015378381 A1 20151231 - TINNAKORNSRISUPHAP PEERAPOL [US], et al
• [I] US 2012065783 A1 20120315 - FADELL ANTHONY MICHAEL [US], et al

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 3435321 A1 20190130

DOCDB simple family (application)
EP 17183776 A 20170728