

Title (en)
HEAT PUMP INSTALLATION

Title (de)
WÄRMEPUMPEN-ANLAGE

Title (fr)
INSTALLATION DE POMPE À CHALEUR

Publication
EP 3907444 A1 20211110 (DE)

Application
EP 21172543 A 20210506

Priority
DE 102020112376 A 20200507

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Wärmepumpen-Anlage zum Heizen und/oder Kühlen, insbesondere eines Gebäudes oder Gebäudeteiles, umfassend einen ersten Wärmetauscher (11), insbesondere Plattenwärmetauscher, einen zweiten Wärmetauscher (12), und einen Niederdruckschalter (15), wobei der Niederdruckschalter (15) am ersten Wärmetauscher (11) angeordnet ist und konfiguriert ist, die Wärmepumpen-Anlage, insbesondere einen Kompressor (10) derselben, bei Erreichen oder Unterschreiten eines bestimmten Abschalt-Niederdruckes auszuschalten.

IPC 8 full level
F25B 13/00 (2006.01); **F25B 30/02** (2006.01); **F25B 47/02** (2006.01); **F25B 49/02** (2006.01)

CPC (source: EP)
F25B 13/00 (2013.01); **F25B 30/02** (2013.01); **F25B 47/02** (2013.01); **F25B 49/02** (2013.01); **F25B 2500/27** (2013.01); **F25B 2700/197** (2013.01)

Citation (applicant)
• US 7478540 B2 20090120 - FLYNN KEVIN P [US], et al
• JP 2013079749 A 20130502 - MITSUBISHI ELECTRIC CORP

Citation (search report)
• [X1] WO 2016083858 A1 20160602 - CARRIER CORP [US], et al
• [X1] US 2010017038 A1 20100121 - LIU JING-MING [FR], et al
• [X1] EP 3647687 A1 20200506 - MITSUBISHI ELECTRIC CORP [JP]

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 3907444 A1 20211110; DE 102020112376 A1 20211111

DOCDB simple family (application)
EP 21172543 A 20210506; DE 102020112376 A 20200507