

Title (en)
Air conditioning device

Title (de)
Klimagerät

Title (fr)
Appareil de climatisation

Publication
EP 2594709 A1 20130522 (DE)

Application
EP 12193663 A 20121121

Priority
DE 202011052044 U 20111121

Abstract (en)
The air conditioner (10) has a condenser part (34) containing a condenser, a compressor and a ventilator. An evaporator part (36) has an evaporator and a supply air fan. The condenser part of the evaporator part is separated by a partition. A combustible heating flowed through by a heat carrier is arranged in a condenser part. A heat exchanger is arranged in an evaporator part.

Abstract (de)
Die Erfindung bezieht sich auf ein Klimagerät (10), insbesondere Zeltklimagerät, umfassend ein Kondensatorteil (34), enthaltend zumindest einen Kondensator, einen Verdichter und einen ersten Ventilator, sowie ein Verdampferteil (36), enthaltend zumindest einen Verdampfer, einen Zuluftventilator, wobei das Kondensatorteil von dem Verdampferteil durch eine Trennwand getrennt ist. Damit das Klimagerät auch extreme klimatische Verhältnisse beherrscht, insbesondere geeignet ist, z.B. Umgebungstemperaturen zwischen -32°C und +60°C abzudecken, wird vorgeschlagen, dass in dem Kondensatorteil (34) eine von einem Wärmeträger durchströmte Brennstoffheizung angeordnet ist und dass in dem Verdampferteil (36) ein von dem Wärmeträger durchströmter erster Wärmetauscher angeordnet ist.

IPC 8 full level
E04H 15/10 (2006.01); **F24D 5/12** (2006.01); **F24F 1/02** (2011.01); **F24F 1/04** (2011.01); **F24H 1/06** (2006.01); **F24H 3/12** (2006.01); **F24H 4/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
F24D 15/00 (2013.01); **F24D 15/02** (2013.01); **F24D 15/04** (2013.01); **F24F 1/022** (2013.01); **F24F 1/04** (2013.01); **F24H 1/06** (2013.01); **F24H 4/06** (2013.01); **E04H 15/14** (2013.01); **F24D 2200/04** (2013.01); **F24D 2200/123** (2013.01); **F24D 2220/08** (2013.01); **F24F 5/0096** (2013.01); **F24F 2221/12** (2013.01); **F24F 2221/34** (2013.01); **F24F 2221/36** (2013.01); **F24F 2221/54** (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 20313048 U1 20040219 - WEISS KLIMATECHNIK GMBH [DE]
• DE 10218157 A1 20040129 - WEBASTO THERMOSYSTEME GMBH [DE]
• EP 1160964 A2 20011205 - SONY CORP [JP]
• DE 102006002233 A1 20070726 - VALEO KLIMASYSTEME GMBH [DE]
• EP 1623858 B1 20100908 - TRUMA GERAETETECHNIK GMBH & CO [DE]

Citation (search report)
• [A] DE 20313048 U1 20040219 - WEISS KLIMATECHNIK GMBH [DE]
• [A] DE 3220978 A1 19830210 - MITSUBISHI ELECTRIC CORP [JP]
• [A] US 4191023 A 19800304 - SISK FRANCIS J [US], et al
• [A] DE 3024956 A1 19810402 - KOOL FIRE LTD [CA], et al
• [A] EP 1623858 A2 20060208 - TRUMA GERAETETECHNIK GMBH & CO [DE]
• [A] EP 1376025 A1 20040102 - GASTEC TECHNOLOGY B V [NL]

Cited by
CN107328004A

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)
DE 202011052044 U1 20120127; DK 2594709 T3 20141027; EP 2594709 A1 20130522; EP 2594709 B1 20140723

DOCDB simple family (application)
DE 202011052044 U 20111121; DK 12193663 T 20121121; EP 12193663 A 20121121