

Title (en)
Storage space cooler unit

Title (de)
Lagerraumkühlereinheit

Title (fr)
Unité de refroidisseur pour chambre de stockage

Publication
EP 2672207 A2 20131211 (DE)

Application
EP 13170383 A 20130604

Priority
DE 202012102092 U 20120607

Abstract (en)
The unit (1) has a cooling system comprising an evaporator (3) and a condenser (4) for producing cooling air (9). A storage area fan (5) conveys the air into a cooling area (14). A condenser fan (6) conveys external air to cool the condenser. A thermally-isolated flap (7) conducts storage area air (10) from an ambient air input (17) over the evaporator and the storage area fan to a cooling air output (18) in cooling system operating condition and conducts the external air from an external air input (19) over the storage area fan to the cooling air output in external air operating position.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Lagerraumkühlereinheit, umfassend - eine in einem Gehäuse angeordnete Kälteanlage mit einem Verdampfer und einem Kondensator zur Erzeugung von Kühlluft durch Kühlung von Lagerraumluft - einen Lagerraumlüfter zur Förderung der Kühlluft in einen Kühlraum sowie - einen Kondensatorlüfter zur Förderung von Außenluft zur Kühlung des Kondensators, wobei das Gehäuse einen Raumlufteingang, einen Außenlufteingang, einen Abluftausgang und einen Kühlluftausgang aufweist und dass im Gehäuse eine Luftleiteinrichtung angeordnet ist, die in einer Kälteanlagenbetriebsstellung die Lagerraumluft vom Raumlufteingang über den Verdampfer und den Lagerraumlüfter zum Kühlluftausgang in den Kühlraum leitend und in einer Außenluftbetriebsstellung die Außenluft vom Außenlufteingang über den Lagerraumlüfter zum Kühlluftausgang in den Kühlraum leitend ausgebildet ist.

IPC 8 full level
F25D 13/00 (2006.01)

CPC (source: EP)
F24F 11/76 (2017.12); **F25D 1/00** (2013.01); **F25D 13/00** (2013.01); **F25D 17/045** (2013.01); **F24F 1/022** (2013.01); **F24F 2011/0006** (2013.01)

Citation (applicant)
WO 9314359 A1 19930722 - TRANSPORTS ALAIN MARTIN SARL S [FR]

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 202012102092 U1 20120704; EP 2672207 A2 20131211; EP 2672207 A3 20180207

DOCDB simple family (application)
DE 202012102092 U 20120607; EP 13170383 A 20130604