

Title (en)
Cooling device

Title (de)
Kühlvorrichtung

Title (fr)
Dispositif de refroidissement

Publication
EP 2226578 A2 20100908 (DE)

Application
EP 09158495 A 20090422

Priority
DE 102009012014 A 20090306

Abstract (en)
The device has two modules (11, 12) with air inlets, air outlets and heat exchangers, where one of the modules has a ventilator for producing airflow, and the modules are connected with each other by a detachable plug connection (13). The plug connection has two separate connection parts (14) inserted into recesses of the modules, where the modules are stacked on top of each other. One of the modules has a spraying device with high pressure nozzles for spraying airflow, and the recesses and the connection parts are arranged at an upper side and a lower side of the modules. An independent claim is also included for a method for manufacturing a cooling device.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Kühlvorrichtung zum Kühlen und/oder Kondensieren eines Kältemittels und/oder eines Prozessfluids, insbesondere eines Kältemittels einer Klimaanlage, insbesondere zur Außenmontage, umfassend mindestens ein erstes Modul mit mindestens einem Lufteinlass, mindestens einem Luftauslass und mindestens einem Wärmetauscher sowie mindestens ein zweites Modul mit mindestens einem Lufteinlass, mindestens einem Luftauslass und mindestens einem Wärmetauscher und/oder mindestens einen Ventilator zur Erzeugung eines Luftstroms, wobei das erste Modul und das zweite Modul derart insbesondere herstellerseitig ausgebildet sind, dass diese über eine Steckverbindung verbindbar sind.

IPC 8 full level
F24F 1/02 (2011.01); **F24F 13/32** (2006.01)

CPC (source: EP)
F24F 1/022 (2013.01); **F24F 13/32** (2013.01); **F24F 2221/36** (2013.01)

Cited by
DE102017109552A1; EP3627065A1

Designated contracting state (EPC)
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 SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2226578 A2 20100908

DOCDB simple family (application)
EP 09158495 A 20090422