

Title (en)
Refrigeration apparatus with vacuum container

Title (de)
Kühlgerät mit Unterdruckbehälter

Title (fr)
Appareil de réfrigération avec réservoir sous vide

Publication
EP 2672208 A2 20131211 (DE)

Application
EP 13002446 A 20130508

Priority
CH 8022012 A 20120608

Abstract (en)
The device has a cooling aggregate (5), and a usage area (2) cooled by the cooling aggregate. A part of the usage area is formed by a low-pressure container (9). A vacuum pump (10) is provided for generating low-pressure in an inner area of the container, where the container has a sensor e.g. pressure, temperature or gas sensor. A coupling connects the container with the pump and has two parts connected with one another, where one of the parts has a check valve. A frame part (7) accommodates the container and has openings (8), where a base part (15) of the container is made from metal.

Abstract (de)
Ein Kühlgerät, insbesondere ein Kühlschrank, ist zur Aufnahme von Unterdruckbehältern (9) ausgestaltet. Die Unterdruckbehälter (9) werden an ein Unterdrucksystem des Kühlgeräts angeschlossen, welches von einer Vakuumpumpe (10) unter Unterdruck gehalten wird. Jeder Unterdruckbehälter (9) besitzt einen Deckel (14) und einen Unterteil (15). In einem überstehenden Rand des Deckels ist ein Teil einer Kupplung (18) vorgesehen, über welche der Unterdruckbehälter (9) an das Unterdrucksystem angeschlossen werden kann.

IPC 8 full level
F25D 17/04 (2006.01)

CPC (source: CH EP)
F25D 11/00 (2013.01 - CH); **F25D 17/04** (2013.01 - CH); **F25D 17/042** (2013.01 - EP); **F25D 23/00** (2013.01 - CH); **F25D 25/005** (2013.01 - CH); **F25D 25/025** (2013.01 - EP); **F25D 2317/043** (2013.01 - CH EP)

Cited by
EP2952837A1; CN114608248A; CN115307363A

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)
CH 704557 A2 20120731; **CH 704557 B1 20210930**; AU 2013205857 A1 20140109; AU 2013205857 B2 20170615; CN 103486797 A 20140101; CN 103486797 B 20190510; EP 2672208 A2 20131211; EP 2672208 A3 20150624; EP 2672208 B1 20190807

DOCDB simple family (application)
CH 8022012 A 20120608; AU 2013205857 A 20130515; CN 201310223635 A 20130606; EP 13002446 A 20130508