

Title (en)

Method and equipment for installing a motor-compressor unit in a recessed refrigerator compartment.

Title (de)

Verfahren und Arbeitsgerätschaft zum Einbauen eines Motorkompressors in eine Nische eines Kühlgerätes.

Title (fr)

Procédé et ensemble d'outillage pour incorporer un groupe moto-compresseur dans une niche d'un réfrigérateur.

Publication

EP 0126956 A2 19841205 (DE)

Application

EP 84104470 A 19840419

Priority

DE 3318448 A 19830520

Abstract (en)

[origin: US4539737A] In order to permit a motor-compressor unit to be connected with the coolant circuit of a cooling device without interference from the walls of a compartment provided in the cooling device for housing the motor-compressor unit and to secure the motor-compressor unit in the compartment, the motor-compressor unit is placed at least partially outside the compartment and is pushed into the compartment and secured therein only after its coolant conduits have been connected with the coolant circuit and the electrical connections have been made. For this purpose, a mounting plate is temporarily installed in the compartment and the motor-compressor unit is loosely placed on it. After the connections have been made, the motor-compressor unit is pushed into the compartment on the mounting plate and then the mounting plate is removed. The tongues on rails secured to the motor-compressor unit are then screwed into the housing of the cooling device at the entrance to the compartment.

Abstract (de)

Um einen Motorkompressor 3 unbehindert durch die Wandung einer dafür vorgesehenen Nische 2 mit Kältemittelleitungen 7 zu verbinden und in der Nische 2 festzusetzen, wird der Motorkompressor 3 zumindest teilweise außerhalb der Nische 2 aufgestellt und erst nach der Verbindung seiner Anschlüsse 6 mit den Kältemittelleitungen 7 und der Herstellung der elektrischen Anschlüsse in die Nische eingeschoben und darin festgesetzt. Hierzu wird in die Nische eine Halteplatte 5 eingeschoben, auf welche der Kompressor 3 lose aufgesetzt wird. Nach der Verbindung der Anschlüsse kann der Motorkompressor 3 auf der Halteplatte 5 in die Nische eingeschoben und danach die Halteplatte 5 entfernt - und die Laschen angeschraubt - werden.

IPC 1-7

F25D 23/00

IPC 8 full level

F25D 19/00 (2006.01); **F25B 31/02** (2006.01); **F25D 23/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

F25D 23/006 (2013.01 - EP US); **F25B 2500/13** (2013.01 - EP US); **Y10T 29/4981** (2015.01 - EP US)

Cited by

CN103033019A; EP3705791A1; GB2258297A; EP3705820A1; US11536470B2; EP0837295A1; WO2010057789A2; WO2010057789A3

Designated contracting state (EPC)

BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0126956 A2 19841205; **EP 0126956 A3 19851016**; **EP 0126956 B1 19880720**; DE 3318448 A1 19841122; DE 3318448 C2 19871112; DE 3472830 D1 19880825; DK 124784 A 19841121; DK 124784 D0 19840229; DK 159740 B 19901126; DK 159740 C 19910422; ES 288101 U 19860301; ES 288101 Y 19861001; JP S59215563 A 19841205; US 4539737 A 19850910

DOCDB simple family (application)

EP 84104470 A 19840419; DE 3318448 A 19830520; DE 3472830 T 19840419; DK 124784 A 19840229; ES 288101 U 19840507; JP 9309684 A 19840511; US 61077184 A 19840516