

Title (en)

Refrigerated carriage with an embedded device for cooling and maintaining cold

Title (de)

Kühlwagen mit eingebauter Vorrichtung zum Kühlen und Aufrechterhaltung der Kühlung

Title (fr)

Chariot réfrigéré avec un dispositif embarqué de refroidissement et de maintien au froid

Publication

EP 2781862 A1 20140924 (FR)

Application

EP 13305327 A 20130319

Priority

EP 13305327 A 20130319

Abstract (en)

The carriage (1) has a parallelepiped-shaped structure provided with a door in a wall. A refrigerated compartment (3) stores materials. A refrigerant compartment (2) includes a technical compartment for containing a refrigerant. A connecting unit is connected to a power supply external to refrigerant in the refrigerant compartment. A producing unit produces cold within the refrigerant compartment. A guiding unit guides the cold towards the refrigerated compartment. The guiding unit includes a spreading unit for homogeneous spreading of the cold within the refrigerated compartment.

Abstract (fr)

Chariot (1) mobile de stockage de matériau comportant un dispositif embarqué de refroidissement et de maintien au froid dudit matériau, constitué d'une structure de forme générale parallélépipédique munie d'une porte dans l'une de ses parois et délimitant : - au moins un compartiment à réfrigérer (3) dédié au stockage du matériau à refroidir ou à maintenir au froid ; - au moins un compartiment à réfrigérant (2) consistant en un compartiment technique adapté pour contenir un réfrigérant et produire du froid ; ledit dispositif de refroidissement et de maintien au froid comportant : - des moyens de connexion à au moins une alimentation (9) externe en réfrigérant à destination du compartiment à réfrigérant (2) ; - des moyens de production de froid au sein du compartiment à réfrigérant (2) ; - des moyens de guidage du froid vers le compartiment à réfrigérer (3) ; Lesdits moyens de guidage du froid comportent des moyens de diffusion homogène du froid au sein du compartiment à réfrigérer (3).

IPC 8 full level

F25D 3/12 (2006.01)

CPC (source: EP)

A47B 31/02 (2013.01); **F25D 3/125** (2013.01); **A47B 2031/002** (2013.01); **F25D 2317/0665** (2013.01); **F25D 2317/0682** (2013.01)

Citation (applicant)

- WO 2008024545 A2 20080228 - MOTOROLA INC [US], et al
- GB 2424476 A 20060927 - BURLODGE LTD [GB]
- FR 2760826 A1 19980918 - CARBOXYQUE FRANCAISE [FR]

Citation (search report)

- [XY] US 3866435 A 19750218 - FRANK KARL, et al
- [XI] FR 2621386 A1 19890407 - CIME SARL [FR]
- [Y] FR 2891899 A1 20070413 - AIR LIQUIDE [FR]
- [YD] GB 2424476 A 20060927 - BURLODGE LTD [GB]
- [Y] DE 626577 C 19360228 - KUEHLTRANSIT VERKEHRS AKT GES
- [Y] EP 1724538 A1 20061122 - OLIVO [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)

EP 2781862 A1 20140924

DOCDB simple family (application)

EP 13305327 A 20130319