

Title (en)
DEVICE FOR AIR CONDITIONING A VEHICLE PASSENGER COMPARTMENT AND ASSOCIATED VEHICLE

Title (de)
VORRICHTUNG ZUR KLIMATISIERUNG EINES FAHRZEUGINNENRAUMS UND FAHRZEUG DAMIT

Title (fr)
DISPOSITIF DE CLIMATISATION D'UN HABITACLE DE VÉHICULE ET VÉHICULE ASSOCIÉ

Publication
EP 4269208 A1 20231101 (FR)

Application
EP 23170280 A 20230427

Priority
FR 2204060 A 20220429

Abstract (fr)
L'invention porte sur un dispositif de climatisation (30) d'un habitacle de véhicule. Le dispositif de climatisation (30) comprend :- un dispositif de traitement d'air (34) présentant une première arrivée (60) en air recyclé, une deuxième arrivée (62) en air extérieur et une sortie (64) d'air climatisé ;- un échangeur de chaleur (36) propre à refroidir et/ou à chauffer au moins une partie de l'air présent dans le dispositif de traitement d'air (34). Le dispositif de climatisation (30) comprend en outre un dispositif de déviation (38) d'au moins une partie de l'air recyclé, le dispositif de déviation (38) étant configuré pour dévier au moins une partie, de préférence l'intégralité, de l'air recyclé arrivant dans le dispositif de traitement d'air (34) vers l'échangeur de chaleur (36).

IPC 8 full level
B61D 27/00 (2006.01); **B61D 1/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
B61D 1/00 (2013.01); **B61D 27/0018** (2013.01)

Citation (search report)

- [XAI] JP 3190824 B2 20010723
- [A] US 2011053484 A1 20110303 - YUASA HIROYUKI [JP]
- [A] US 9821626 B2 20171121 - WITTMANN KLAUS [FR], et al
- [A] DE 19847504 C1 20001116 - DEUTSCHE BAHN AG [DE]
- [A] US 5309731 A 19940510 - NONOYAMA HIROSHI [JP], et al
- [A] US 2020148025 A1 20200514 - TASHIMA YOSHINORI [JP], et al

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 ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA

Designated validation state (EPC)
KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)
EP 4269208 A1 20231101; FR 3135015 A1 20231103; FR 3135015 B1 20240531

DOCDB simple family (application)
EP 23170280 A 20230427; FR 2204060 A 20220429