

Title (en)  
RAIL VEHICLE CARRIAGES, RAIL VEHICLE AND USE

Title (de)  
SCHIENENFAHRZEUGWAGEN, SCHIENENFAHRZEUG UND VERWENDUNG

Title (fr)  
CHARIOT DE VÉHICULE FERROVIAIRE, VÉHICULE FERROVIAIRE ET UTILISATION

Publication  
**EP 3756967 A1 20201230 (DE)**

Application  
**EP 20176394 A 20200526**

Priority  
DE 102019209070 A 20190624

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft einen Schienenfahrzeugwagen (2) umfassend einen Wagenkasten (5), innerhalb des Wagenkastens (5) angeordnete Innenraumbegrenzungselemente (8), die einen innerhalb des Wagenkastens (5) angeordneten Innenraum (10) des Schienenfahrzeugwagens (2) nach außen hin begrenzen, und zumindest einen Temperatursensor (18) zur Bestimmung einer Innenraumtemperatur. Um einen Schienenfahrzeugwagen (2) zu erreichen, mittels welchem die Innenraumtemperatur verlässlich ermittelt werden kann, wobei auf einen Passagier im Innenraum (10) des Schienenfahrzeugwagens (2) wirkender Schall reduziert wird, wird vorgeschlagen, dass der Schienenfahrzeugwagen eine Luftführungseinheit (20, 42, 50, 58, 70) umfasst. Die Luftführungseinheit (20, 42, 50, 58, 70) weist eine Ansaugöffnung (22) zum lokalen Ansaugen von Luft aus dem Innenraum (10) sowie einen Luftführungs kanal (24) zum Abführen der angesaugten Luft aus dem Innenraum (10) und einen Ventilator (30, 52, 60, 74) zum Vorgeben einer Strömungsrichtung (32) für Luft durch den Luftführungs kanal (24) hindurch auf. Der Temperatursensor (18) ist erfindungsgemäß in dem Luftführungs kanal (24) und/oder in Strömungsrichtung (32) der Luft am Ende des Luftführungs kanals (24) angeordnet. Weiter ist der Ventilator (30, 52, 60, 74) erfindungsgemäß in einem Zwischenraum (17) zwischen den Innenraumbegrenzungselementen (8) und dem Wagenkasten (5) oder in einem Hohlraum (66) innerhalb des Wagenkastens (5) angeordnet.

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

CPC (source: EP)  
**B61D 17/18** (2013.01); **B61D 27/00** (2013.01)

Citation (search report)

- [Y] JP H08108850 A 19960430 - CALSONIC CORP
- [Y] JP 2013244784 A 20131209 - MITSUBISHI ELECTRIC CORP
- [A] EP 3470287 A1 20190417 - BOMBARDIER TRANSP GMBH [DE]
- [A] JP 2003341349 A 20031203 - HITACHI LTD
- [A] DE 202014101946 U1 20140908 - FORD GLOBAL TECH LLC [US]

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 3756967 A1 20201230; EP 3756967 B1 20220706; DE 102019209070 A1 20201224; ES 2927847 T3 20221111**

DOCDB simple family (application)  
**EP 20176394 A 20200526; DE 102019209070 A 20190624; ES 20176394 T 20200526**