

Title (en)

Railway carriage with a heating and air conditioning device.

Title (de)

Eisenbahnwaggon mit Heiz- bzw. Klimaanlage.

Title (fr)

Voiture de chemin de fer avec dispositif de chauffage et de climatisation.

Publication

**EP 0155256 A2 19850918 (DE)**

Application

**EP 85890020 A 19850129**

Priority

- AT 88184 A 19840315
- AT 238084 A 19840723

Abstract (en)

1. A railway coach with a heating and/or air conditioning system, an air duct running below the bottom edges of the compartment windows located in the outer wall of the coach, from which air duct feed ducts lead to outlet openings at the level of the bottom edges of the windows on the one hand and above the top edges of the windows on the other hand, which feed ducts are bounded against the interior of the coach by an internal wall, which also serves as a cover for the window edges and covers at least part of the vertical area on the inside of the outer wall of the coach above the air duct, wherein the internal wall is configured as a wall bounding a hollow frame against the train compartment, which frame contains the feed ducts and is connected with feeder openings of the air duct.

Abstract (de)

Es ist bekannt, bei der Anbringung von Heiz- bzw. Klimaanlage in Eisenbahnwaggons, die klimatisierte Luft über Zuleitungskanäle, die zur Waggoninnenseite von einer Zwischenwand abgedeckt sind, den Ausströmöffnungen am unteren und oberen Fensterrand zuzuführen. Nachteilig ist hierbei, dass die Montage der Zwischenwand relativ aufwendig ist, da für eine ausreichende Abdichtung gegen die Innenseite der Waggonaußenwand bzw. gegen die Fensterränder, sowie für genügend Abstand für den Einbau der Zuleitungskanäle gesorgt werden muss. Diese Nachteile werden erfindungsgemäss vermieden, wenn man die Zwischenwand (14) als abteilseitige Begrenzung eines hohlen Rahmens (16) ausbildet, der die Zuleitungskanäle (6, 7, 8) aufnimmt und mit Überleitungsöffnungen des Luftführungskanals (2) in Verbindung steht, wobei die Montage der gesamten Anordnung vereinfacht wird und gleichzeitig eine optisch ansprechende Konstruktion gegeben ist.

IPC 1-7

**B61D 27/00**; F24F 3/044

IPC 8 full level

**B61D 27/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B61D 27/0018** (2013.01)

Cited by

EP0347300A1; FR2632593A1; US4935599A; DE202010016048U1; DE202015101727U1; DE102014105085A1; DE102014105085B4

Designated contracting state (EPC)

BE DE FR IT NL

DOCDB simple family (publication)

**EP 0155256 A2 19850918**; **EP 0155256 A3 19861210**; **EP 0155256 B1 19890322**; DE 3568968 D1 19890427; ES 540364 A0 19851201; ES 8602510 A1 19851201; YU 24485 A 19881231; YU 44996 B 19910630

DOCDB simple family (application)

**EP 85890020 A 19850129**; DE 3568968 T 19850129; ES 540364 A 19850213; YU 24485 A 19850219