

Title (en)

Rail wagon for carrying motor cars.

Title (de)

Eisenbahnwagen zum Transport von Personenkraftfahrzeugen.

Title (fr)

Wagon ferroviaire pour le transport de voitures particulières.

Publication

EP 0463505 A1 19920102 (DE)

Application

EP 91109746 A 19910613

Priority

- DE 4018932 A 19900613
- DE 4020020 A 19900623

Abstract (en)

The subject of the invention is a rail wagon for transporting passenger vehicles by rail, which rail wagon can be loaded and unloaded via the end sides, the motor vehicles being moved preferably by means of their own drive system. The rail wagon is provided with fixed side walls (4), end walls (5) which can be opened and closed and a roof (6) which is lowered in the operating position on to the side and end walls but is upwardly adjustable parallel with itself out of this operating position. The parts of the panelling which are to be moved for the purpose of opening and closing or loading and unloading are coupled to one another in a movement-dependent manner. <IMAGE>

Abstract (de)

Gegenstand der Erfindung ist ein zum Transport von Personenkraftwagen auf der Schiene bestimmter Eisenbahnwagen, der über die Stirnseiten zu be- und entladen ist und wobei die Kraftwagen vorzugsweise mittels ihres eigenen Antriebssystems bewegt werden. Der Eisenbahnwagen ist mit festen Seitenwänden (4), zu öffnenden und zu verschließenden Stirnwänden (5) und einem in der Betriebsstellung auf die Seiten- und Stirnwände abgesenkten, aus dieser Betriebsstellung jedoch parallel zu sich selbst nach oben verstellbaren Dach (6) versehen. Die zum Öffnen und Schließen bzw. Be- und Entladen zu bewegenden Teile der Verkleidung sind bewegungsabhängig miteinander gekoppelt. <IMAGE>

IPC 1-7

B61D 3/18; **B61D 17/06**; **B61D 39/00**

IPC 8 full level

B61D 3/18 (2006.01); **B61D 17/06** (2006.01); **B61D 39/00** (2006.01); **B61D 47/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

B61D 3/18 (2013.01); **B61D 39/00** (2013.01); **B61D 47/005** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] FR 1503791 A 19671201 - CIMT COMP IND MAT TRANSPORT
- [A] DE 1218491 B 19660608 - CREDE & CO GMBH GEB
- [E] EP 0438701 A2 19910731 - RAUTARUUKKI OY [FI]

Cited by

ES2143433A1; EP0849136A3; DE10257987A1; EP0630792A1; FR2706841A1; EP0630793A1; FR2706837A1; DE4241124A1; DE4241124C2; EP1436185A4; US6626619B1; WO2005030552A1; WO0015482A1; WO0032457A1; WO9500380A1; WO9500379A1; WO0112489A3

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0463505 A1 19920102; **EP 0463505 B1 19940831**; AT E110658 T1 19940915; DE 4020020 A1 19911219; DE 59102713 D1 19941006

DOCDB simple family (application)

EP 91109746 A 19910613; AT 91109746 T 19910613; DE 4020020 A 19900623; DE 59102713 T 19910613