

Title (en)

Covered doubledecker wagon, in particular for transporting cars, to be loaded and unloaded through the front ends

Title (de)

Gedeckter Eisenbahngüterwagen mit zwei Ladeebenen, insbesondere über die Stirnseiten be- und entladbarer Doppelstock-Autotransportwagen

Title (fr)

Fourgon à deux niveaux, en particulier pour le transport d'autos, chargeable et déchargeable par les extrémités

Publication

EP 1433685 A1 20040630 (DE)

Application

EP 03027178 A 20031127

Priority

DE 10257986 A 20021212

Abstract (en)

The wagon has two loading levels (12, 13) with fixed side walls (15) and opening and closing end walls, also a lifting roof (3) and sliding doors in the side walls. The sliding door arrangement in one side wall has the sliding doors (1, 2) formed by one door for the upper level and another for the lower one. When the roof is lowered, the sliding doors are locked. When it is raised, they are unlocked.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft einen gedeckten Eisenbahngüterwagen mit zwei Ladeebenen (12, 13), insbesondere über die Stirnseiten be- und entladbarer Doppelstock-Autotransportwagen, der feste Seitenwände (15) und zu öffnende und zu verschließende Stirnwände sowie ein in Fahrstellung auf die Seiten- und Stirnwände abgesenktes und aus dieser Stellung für den Beladevorgang nach oben anhebbares Hubdach (3) und eine in den Seitenwänden (15) angeordnete Schiebetüranordnung. Um den seitlichen Zugang des Innenraums des Wagens und die Sicherung der Schiebetüranordnung bei geschlossenem Hubdach (3) als auch das Entsichern der Schiebetüren (1, 2) bei angehobenem Hubdach (3) zu verbessern, ist die Schiebetüranordnung an einer Seitenwand (15) durch eine obere Schiebetür (1) für die obere Ladeebene (12) und eine untere Schiebetür (2) für die untere Ladeebene (13) gebildet, wobei beide Schiebetüren (1, 2) bei abgesenktem Hubdach (3) durch Verriegelungsmittel verriegelt und bei angehobenem Hubdach (3) entriegelt sind. <IMAGE>

IPC 1-7

B61D 3/02; **B61D 19/00**

IPC 8 full level

B61D 3/02 (2006.01); **B61D 3/18** (2006.01); **B61D 19/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

B61D 3/02 (2013.01); **B61D 3/18** (2013.01); **B61D 19/005** (2013.01)

Citation (search report)

- [DA] DE 4020020 A1 19911219 - GRAAFF GMBH [DE]
- [A] US 2690141 A 19540928 - WALDO KING ROBERT
- [A] EP 0503743 A1 19920916 - ALTMANN RAIL SYSTEM [DE]
- [A] DE 4120590 A1 19921224 - GOERLITZ WAGGONBAU GMBH [DE]

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1433685 A1 20040630; **EP 1433685 B1 20050629**; AT E298690 T1 20050715; DE 10257986 A1 20040701; DE 50300701 D1 20050804; ES 2244882 T3 20051216

DOCDB simple family (application)

EP 03027178 A 20031127; AT 03027178 T 20031127; DE 10257986 A 20021212; DE 50300701 T 20031127; ES 03027178 T 20031127