

Title (en)

Vehicle or container, especially railway wagon.

Title (de)

Fahrzeug oder Behälter, insbesondere Eisenbahngüterwagen.

Title (fr)

Véhicule ou conteneur, notamment wagon ferroviaire.

Publication

**EP 0547448 A1 19930623 (DE)**

Application

**EP 92120690 A 19921204**

Priority

DE 4141982 A 19911219

Abstract (en)

A vehicle or a container, especially railway goods wagon, consists essentially of an underframe (1), a roof (2), end walls (3) and side walls (4), at least one of which has a dimensionally stable, openable side wall element (5). This walled element (5) covers, in the closed position, a lateral loading opening of the vehicle or container and in the opened position permits it to be loaded and unloaded. In order to be able to carry out the loading process significantly more easily and quickly, the side wall element (5) is constructed to correspond to the length of the loading opening and, in order to uncover the entire loading opening, is connected to the vehicle or container so as to be capable of pivoting upwards. <IMAGE>

Abstract (de)

Ein Fahrzeug oder ein Behälter, insbesondere ein Eisenbahngüterwagen, besteht im wesentlichen aus einem Untergestell (1), einem Dach (2), Stirnwänden (3) sowie Seitenwänden (4), von denen zumindest eine ein formstabiles, öffnungsfähiges Seitenwandelement (5) aufweist. Dieses Wandelement (5) deckt in der geschlossenen Stellung eine seitliche Ladeöffnung des Fahrzeugs oder Behälters ab und ermöglicht in der geöffneten Stellung dessen Be- und Entladen. Um den Ladevorgang wesentlich einfacher und schneller durchführen zu können, ist das Seitenwandelement (5) entsprechend der Länge der Ladeöffnung ausgebildet und zum Freilegen der gesamten Ladeöffnung hochschwenkbar mit dem Fahrzeug oder Behälter verbunden. <IMAGE>

IPC 1-7

**B61D 19/00**

IPC 8 full level

**B61D 19/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B61D 19/004** (2013.01); **B61D 19/007** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] GB 2154195 A 19850904 - UKF FERTILISERS LIMITED
- [Y] EP 0308607 A2 19890329 - LINKE HOFMANN BUSCH [DE]
- [Y] FR 2216833 A5 19740830 - LE TALLEC ALEXANDRE [FR]
- [X] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 13, no. 223 (M-829)(3571) 24. Mai 1989 & JP-A-01 36 562 ( MITSUBISHI ELECTRIC CORP. ) 7. Februar 1989
- [A] PEDRO CAMPOS;NICHOLAS GRAHAM;JOAQUIM JORGE;NUNO NUNES;PHILIPPE PALANQUE;MARCO WINCKLER: "Correct System Design", vol. 9347 Chap.24, 28 September 2015, SPRINGER INTERNATIONAL PUBLISHING, Cham, ISBN: 978-3-642-34221-9, ISSN: 0302-9743, article BEYHAGHI HEDYEH; DIKKALA NISHANTH; TARDOS ÉVA: "Brief Announcement: Effect of Strategic Grading and Early Offers in Matching Markets", pages: 300 - 302, XP000000000, 032548, DOI: 10.1007/978-3-662-48433-3\_24

Cited by

KR100951634B1; CN110203234A; EP2154045A1; US7823515B2; US7967363B2

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR GB IT LI SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0547448 A1 19930623; EP 0547448 B1 19951004**; DE 4141982 A1 19930624; DE 59203901 D1 19951109

DOCDB simple family (application)

**EP 92120690 A 19921204**; DE 4141982 A 19911219; DE 59203901 T 19921204