

Title (en)
Covered goods vehicle

Title (de)
Gedeckter Güterwagen

Title (fr)
Wagon de marchandises recouvert

Publication
EP 2415650 A1 20120208 (DE)

Application
EP 11001062 A 20110210

Priority
DE 102010033413 A 20100804

Abstract (en)

The covered goods vehicle comprises a cargo space enclosed by front and side walls, and an underframe (7), where the side walls comprises a movable side wall part (1). The side wall part: lies in a closing plane of the cargo space in a closed position; and is parallelly movable in the sliding plane by an actuating unit and located in the sliding plane in a vehicle longitudinal direction (2). Each side wall portion is enclosed in the vehicle longitudinal direction with vertical end profiles (3). The end profile oriented towards the inner side is attached with a forcibly bendable spring plate. The covered goods vehicle comprises a cargo space enclosed by front and side walls, and an underframe (7), where the side walls comprises a movable side wall part (1). The side wall part: lies in a closing plane of the cargo space in a closed position; and is parallelly movable in the sliding plane by an actuating unit and located in the sliding plane in a vehicle longitudinal direction (2). Each side wall portion is enclosed in the vehicle longitudinal direction with vertical end profiles (3). The end profile oriented towards the inner side is attached with a forcibly bendable spring plate on the cargo space. The spring plate: is connected with its first end secured to the vertical end profile; has a free second end; and carries a sliding element at its free second end so that an outer contour of the sliding element, with respect to the vehicle longitudinal direction, has a geometric projection to the outer contour of the spring plate. A longitudinal extension of the spring plate is oriented between its first end and its second end substantially parallel to the vehicle longitudinal direction. The sliding element exhibits an insertion bevel extended substantially transverse to the direction of the sliding wall and to cargo space.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft einen gedeckten Güterwagen mit einem von Stirn- und Seitenwänden umschlossenen Laderaum sowie einem Untergestell, wobei die Seitenwände mindestens ein bewegliches Seitenwandteil umfassen, welches in Schließstellung in einer den Laderaum des Güterwagens verschließenden Ebene liegt und durch eine Betätigungseinrichtung in eine vor dieser Ebene liegende, parallel zu dieser befindliche Schiebeebe bewegbar und in dieser Schiebeebe in Fahrzeuginnenrichtung verschiebbar ist, und wobei jedes Seitenwandteil in Fahrzeuginnenrichtung mit vertikalen Abschlussprofilen eingefasst ist. Die Erfindung soll eine bei geschlossenen Seitenwandteilen gegenüber dem bisherigen Stand der Technik verbesserte Abdichtung des Laderaums gegen Umgebungseinflüsse ermöglichen. Hierzu ist vorgesehen, dass auf der zum Laderaum hin orientierten Innenseite mindestens eines vertikalen Abschlussprofils (3) mindestens ein unter Krafteinwirkung biegbares Federblech (4) befestigt ist, wobei das Federblech mit seinem ersten Ende (41) fest mit dem vertikalen Abschlussprofil verbunden ist sowie ein freies zweites Ende (42) aufweist, und wobei die Längserstreckung des Federbleches zwischen seinem ersten Ende (41) und seinem zweiten Ende (42) im wesentlichen parallel zur Fahrzeuginnenrichtung (2) orientiert ist.

IPC 8 full level
B61D 19/00 (2006.01)

CPC (source: EP)
B61D 19/005 (2013.01)

Citation (search report)

- [X] WO 0234603 A1 20020502 - SIEMENS SGP VERKEHRSTECH GMBH [AT]
- [X] EP 1034999 A2 20000913 - SIEMENS SGP VERKEHRSTECH GMBH [AT]
- [X] FR 2511325 A1 19830218 - LINKE HOFMANN BUSCH [DE]
- [A] US 2006225359 A1 20061012 - TUMA DAVID L [US]
- [A] US 1413702 A 19220425 - LIONEL BENJAMIN

Cited by
RU176425U1

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 2415650 A1 20120208; DE 102010033413 A1 20120209

DOCDB simple family (application)
EP 11001062 A 20110210; DE 102010033413 A 20100804