

Title (en)

Load carrier system for the transportation and/or storage of loads

Title (de)

Ladungsträgersystem zum Transport und/oder zur Lagerung von Ladungsgut

Title (fr)

Système de support de chargement pour le transport et/ou le stockage d'une cargaison

Publication

EP 2557052 A1 20130213 (DE)

Application

EP 12002852 A 20120424

Priority

DE 102011109993 A 20110811

Abstract (en)

The modular load carrier system (LS) comprises a bottom portion (1) and a main structure in which the floor elements (2) and strut elements (3) are mounted. The main structure includes several U-shaped connecting elements (6) which are connected detachably to assemble the carrier system, such that the outer and/or inner dimensions of the system are made variable. The main structure further comprises a cladding element (4). Two connecting elements each having a floor element, are detachably connected and oriented at right angles to each other.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Ladungsträgersystem LS zum Transport und/oder zur Lagerung von Ladungsgut. Das Ladungsträgersystem LS umfasst ein Bodenteil 1 und eine Aufbaustruktur, die Stehelemente 2 und Strebenelemente 3 umfasst. Die die Aufbaustruktur bildenden Elemente sind jeweils mit U-profilförmigen Verbindungselementen 6 lösbar verbunden, wodurch das Ladungsträgersystem LS modular zusammensetzbar ist und die Realisierung von Ladungsträgersystemen ermöglicht wird, die innenraumspezifisch und/oder in Bezug auf ihre Außenabmessungen an unterschiedliches Ladungsgut anpassbar sind. Das Ladungsträgersystem LS ist vorteilhaft zerlegbar und wieder zusammensetzbar. Mittels des Ladungsträgersystems LS ist insbesondere eine modulare, schnelle und kostengünstige Anpassung an unterschiedliches Ladungsgut möglich, z.B. in Bezug auf Größe (Abmessungen), Gewicht und Form.

IPC 8 full level

B65D 19/08 (2006.01); **B65D 6/24** (2006.01); **B65D 19/44** (2006.01)

CPC (source: EP)

B65D 7/24 (2013.01); **B65D 19/08** (2013.01); **B65D 2519/00164** (2013.01); **B65D 2519/00233** (2013.01); **B65D 2519/00333** (2013.01); **B65D 2519/00606** (2013.01); **B65D 2519/00691** (2013.01); **B65D 2519/0082** (2013.01); **B65D 2585/6882** (2013.01)

Citation (applicant)

DE 102004004959 A1 20041209 - DAIMLER CHRYSLER AG [DE]

Citation (search report)

- [XYI] DE 7032853 U 19701210 - FLEISCHER METALLWARENFAB W [DE]
- [XYI] WO 03018412 A1 20030306 - KOREA CORP CO LTD [KR], et al
- [XY] US 5762222 A 19980609 - LIU PANG-PAO [TW]
- [XYI] GB 1099356 A 19680117 - F D SIMS LTD
- [Y] US 2004131441 A1 20040708 - KESSLER MARTY [CA]
- [Y] US 2006013647 A1 20060119 - FARLEY CHARLES [US], et al
- [AD] DE 102004004959 A1 20041209 - DAIMLER CHRYSLER AG [DE]

Cited by

CN107310815A; EP3757031A1

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 2557052 A1 20130213; **EP 2557052 B1 20150930**; DE 102011109993 A1 20130214

DOCDB simple family (application)

EP 12002852 A 20120424; DE 102011109993 A 20110811