

Title (en)
PASSENGER TRANSPORT VEHICLE

Title (de)
PERSONENTRANSPORTFAHRZEUG

Title (fr)
VÉHICULE DE TRANSPORT DE PERSONNES

Publication
EP 3248853 A1 20171129 (DE)

Application
EP 17172784 A 20170524

Priority
DE 102016109758 A 20160526

Abstract (de)
Die vorliegende Erfindung betrifft ein Personentransportfahrzeug, insbesondere ein doppelstöckiges Schienenfahrzeug oder Bus. Eine Aufgabe der vorliegenden Erfindung ist es, ein verbessertes Personentransportfahrzeug zum Transport von Passagieren bereitzustellen, wobei insbesondere eine einfache Zugänglichkeit bei gleichzeitiger hoher Personentransportkapazität gewährleistet werden soll. Die obige Aufgabe wird durch ein Personentransportfahrzeug gelöst, das einen Wagenkasten aufweist, welcher auf mindestens zwei Achsen gelagert ist. Weiterhin ist der Wagenkasten wie folgt gegliedert: in Vertikalrichtung befinden sich einstöckige Wagenabschnitte im Wesentlichen senkrecht über einem Bereich der Achsen bzw. über einem Bereich der Drehgestelle, wobei in Längsrichtung zwischen den einstöckigen Wagenabschnitten ein doppelstöckiger Wagenabschnitt mit einer Unteretage und einer Oberetage vorgesehen ist. Die so vorgesehene Unteretage weist erfindungsgemäß zwei Einstiegsbereiche zum seitlichen Einstieg von Passagieren auf, die in Längsrichtung des Personentransportfahrzeug voneinander beanstandet sind, wobei ein erster Passagierbereich in Längsrichtung zwischen den Einstiegsbereichen vorgesehen ist. Auf diese Weise wird gewährleistet, dass der Zugang zu dem ersten Passagierbereich gleichzeitig über zwei Einstiegsbereiche, insbesondere von derselben Wagenseite her, ermöglicht wird, wodurch eine Beschleunigung des Ein- und Ausstiegsvorgangs erreicht wird. Die Einstiegsbereiche weisen dazu jeweils mindestens eine Türvorrichtung auf.

IPC 8 full level
B61D 1/06 (2006.01)

CPC (source: EP IL)
B61D 1/06 (2013.01 - EP IL); **B61D 17/10** (2013.01 - IL); **B61D 23/00** (2013.01 - IL)

Citation (search report)
• [X] DE 29507057 U1 19950706 - GOERLITZ WAGGONBAU GMBH [DE]
• [X] DE 4314405 A1 19941110 - GOERLITZ WAGGONBAU GMBH [DE]
• [XP] WO 2016139167 A1 20160909 - STADLER RAIL AG [CH]
• [A] DE 4442368 A1 19960530 - WAGGONFABRIK TALBOT GMBH & CO [DE]
• [A] DE 102013111420 A1 20150416 - DEUTSCHES ZENTRUM FUER LUFT & RAUMFAHRT EV [DE]
• [A] DE 29512446 U1 19951005 - SCHILLING GERHARD [DE]
• [A] DE 9421209 U1 19950907 - GOERLITZ WAGGONBAU GMBH [DE]

Cited by
CN111301443A; EP4360981A1; WO2023097828A1

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 3248853 A1 20171129; EP 3248853 B1 20210324; DE 102016109758 A1 20171130; DE 202017007418 U1 20210429;
DE 202017007419 U1 20210429; EP 3868626 A1 20210825; EP 3868626 B1 20240501; IL 252537 A0 20170831; IL 252537 B 20220401;
PL 3248853 T3 20211108

DOCDB simple family (application)
EP 17172784 A 20170524; DE 102016109758 A 20160526; DE 202017007418 U 20170524; DE 202017007419 U 20170524;
EP 21162618 A 20170524; IL 25253717 A 20170526; PL 17172784 T 20170524