

Title (en)

Coach with a lifting device as an aid to entry for a wheelchair user

Title (de)

Reisebus mit einer Liftvorrichtung als Einstieghilfe für Rollstuhlfahrer

Title (fr)

Autocar doté d'un dispositif de levage en tant qu'aide à la montée pour personne en fauteuil roulant

Publication

EP 2862550 A1 20150422 (DE)

Application

EP 14003787 A 20130318

Priority

- DE 102012007666 A 20120416
- EP 13001380 A 20130318

Abstract (en)

[origin: EP2653143A2] The overland bus (1) has an entrance area (2), which is assigned to a side door and has a platform (4) in the low-floor level and a staircase (3) with multiple steps from the stair head to the high floor (5). The lift device is designed as a vertical lift. The platform is formed as a plate-shaped lifting platform and is displaced vertically from a low-floor sided initial position into a lifting position to the level of the high floor. The displacement of the platform is controlled by a motor.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft einen Reisebus mit einer Liftvorrichtung als Einstieghilfe für Rollstuhlfahrer, wobei der Reisebus (1) ein Hochbodenbus ist mit einem einer seitlichen Tür zugeordneten Einstiegsbereich (2), der ein Podest (4) in Unterbodenhöhe und eine Treppe (3) mit mehreren Stufen vom Podest (4) zum Hochboden (5) aufweist. Weiter ist die Liftvorrichtung als Vertikallift (19) ausgebildet, womit das Podest (4) als plattenförmige Hubbühne (12) von einer unterbodenseitigen Grundstellung vertikal in eine Hubstellung auf das Niveau des Hochbodens (5) verlagerbar ist. Erfindungsgemäß weist der Hochboden (5) wenigstens eine dazu relativ verschiebbare Plattform (36) auf, welche wenigstens die Größe der Stellfläche eines Rollstuhls (36) aufweist und die angrenzend an die Hubbühne (12) in deren Hubstellung und von dort weg zu anderen Hochbodenbereichen verschiebbar ist.

IPC 8 full level

A61G 3/06 (2006.01); **A61G 3/08** (2006.01)

CPC (source: EP)

A61G 3/066 (2013.01); **A61G 3/067** (2016.10); **A61G 3/068** (2016.10); **A61G 3/0808** (2013.01); **A61G 2203/22** (2013.01); **A61G 2220/16** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] DE 102006060123 A1 20080626 - DAIMLER AG [DE]
- [A] US 4180366 A 19791225 - GROTH HUGH F [US], et al
- [A] US 4027807 A 19770607 - THORLEY GRAHAM R
- [A] WO 2011149437 A1 20111201 - KOKCU ARIFE HANIFE [TR]
- [A] US 2008025829 A1 20080131 - DENISON ORVILLE DOUGLAS [US]

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

DOCDB simple family (publication)

EP 2653143 A2 20131023; **EP 2653143 A3 20131127**; **EP 2653143 B1 20150909**; DE 102012007666 A1 20131017; EP 2862550 A1 20150422; EP 2862550 B1 20160713

DOCDB simple family (application)

EP 13001380 A 20130318; DE 102012007666 A 20120416; EP 14003787 A 20130318