

Title (en)

Lift cabine for railway vehicles, for transferring a wheelchair from the vehicle to the station platform

Title (de)

Kabinenlift für Bahnfahrzeuge, vornehmlich für die Beförderung von Rollstuhlfahrern zwischen Bahnfahrzeug und Bahnsteig

Title (fr)

Cabine d'ascenseur pour un véhicule ferroviaire, pour transférer un fauteuil roulant du véhicule vers le quai d'embarquement

Publication

EP 2279924 A2 20110202 (DE)

Application

EP 10075183 A 20100503

Priority

DE 102009035318 A 20090730

Abstract (en)

The lift has a base and rear and outer walls that are connected with one another in a fixed manner, and a cabin integrated into an outer wall of a railway vehicle. The cabin is moved laterally and lowered perpendicularly on a station platform, where the cabin is pivoted around 30 degrees opposite to the vehicle during lowering of the cabin. The cabin is closed by a transparent cabin side door (9), where movement of the cabin is monitored by sensors and controlled by electronics. A signal unit (20) and a loudspeaker (21) are arranged at the outer wall.

Abstract (de)

Die Erfindung besteht aus einer in die Außenwand eines Bahnfahrzeuges integrierten Kabine, die seitlich herausgefahren und senkrecht auf den Bahnsteig abgesenkt wird. Beim Absenken wird die Kabine um ca. 30° gegenüber dem Bahnfahrzeug in Richtung Bahnsteig geschwenkt. So ist ein gefahrloses Ein- bzw. Ausfahren für den Rollstuhlfahrer möglich. Die Einrichtung ist so gestaltet, dass der Rollstuhlfahrer ohne fremde Hilfe den Rollstuhl benutzen kann. Es ist lediglich eine Überwachung durch eine verantwortliche Person notwendig, wobei diese Überwachung aus der Ferne erfolgen kann.

IPC 8 full level

B61D 23/00 (2006.01); **A61G 3/06** (2006.01); **B61D 47/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

A61G 3/066 (2013.01); **B61D 23/00** (2013.01); **B61D 47/00** (2013.01); **A61G 2220/12** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 2755119 A1 19780615 - COUNTY OF SANTA CLARA
- DE 8532380 U1 19860424
- EP 0094607 A2 19831123 - RIGERT MASCHBAU AG [CH]
- CH 657580 A5 19860915 - RIGERT CESAR

Cited by

CN109383832A; EP3461709A1; EP2974938A1; RU175479U1

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 SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2279924 A2 20110202; **EP 2279924 A3 20121205**; DE 102009035318 A1 20110203

DOCDB simple family (application)

EP 10075183 A 20100503; DE 102009035318 A 20090730