

Title (en)
Ramp for vehicles

Title (de)
Rampe für Fahrzeuge

Title (fr)
Rampe pour véhicules

Publication
EP 0931532 A1 19990728 (DE)

Application
EP 98890022 A 19980128

Priority
EP 98890022 A 19980128

Abstract (en)
The vehicle end (8) of the ramp (6) is connected to an intermediate link piece (10) containing guide bolts (13) or rollers received by a fixed guide section in the vehicle. This intermediate piece lies flush with the ramp when retracted and is acted upon by the ramp drive mechanism. As the ramp becomes fully extended the fixed guide section in the vehicle raises the vehicle end of the ramp through a height roughly equal to the difference between the ramp surface (7) and the surface (2) of the vehicle floor.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Rampe, die aus einem Fahrzeug, insbesondere einem Autobus oder einer Straßenbahn, im Bereich eines Einstieges ausfahrbar ist und es insbesondere älteren Personen oder Rollstuhlbenützern erleichtert, das Fahrzeug zu besteigen bzw. zu verlassen, dadurch gekennzeichnet, a) daß die Rampe (6) an ihrem fahrzeugseitigen Ende (8) mit einem Zwischenglied (10) verbunden ist, das im eingezogenen Zustand der Rampe im wesentlichen mit ihr fluchtet, b) daß das Zwischenglied (10) Führungsbolzen (13), -rollen o. dergl. aufweist, die mit einer fahrzeugfesten Führung (14) zusammenwirken, c) daß der Rampenantrieb (F) auf das Zwischenglied (10) wirkt und d) daß die fahrzeugfeste Führung (14) das Zwischenglied am Ende der Ausschubbewegung der Rampe (6) mit seinem rampenseitigen Ende (8) im wesentlichen um die Höhendifferenz zwischen der Rampenoberfläche (7) und der Fahrzeugoberfläche (2) im Rampenbereich anhebt. <IMAGE>

IPC 1-7
A61G 3/06

IPC 8 full level
A61G 3/06 (2006.01)

CPC (source: EP)
A61G 3/061 (2013.01); **A61G 3/067** (2016.10)

Citation (applicant)
DE 4330638 A1 19950316 - MBB FOERDER & HEBESYSTEME [DE]

Citation (search report)
• [A] DE 4134559 A1 19930429 - DAIMLER BENZ AG [DE]
• [A] EP 0578574 A1 19940112 - GEC ALSTHOM TRANSPORT SA [FR]
• [A] DE 4316948 C1 19940505 - DAIMLER BENZ AG [DE]
• [AD] DE 4330638 A1 19950316 - MBB FOERDER & HEBESYSTEME [DE]

Cited by
WO0202043A1; ES2200691A1; US2014044512A1; FR2811223A1; EP1166739A3; ES2187314A1; FR2944955A1; EP1121920A3; FR3122988A1; DE202012000642U1; US11338738B2; WO03103558A1; WO2019096927A1

Designated contracting state (EPC)
AT DE ES FR GB IT

DOCDB simple family (publication)
EP 0931532 A1 19990728

DOCDB simple family (application)
EP 98890022 A 19980128