

Title (en)

Pivotable wheelchair acces ramp for a railway vehicle

Title (de)

Ausschwenkbare Rollstuhlrampe für Schienenfahrzeug

Title (fr)

Rampe pivotante permettant l'accès d'un fauteuil pour handicapé à un véhicule ferroviaire

Publication

EP 2239176 A2 20101013 (DE)

Application

EP 10075135 A 20100325

Priority

DE 102009017247 A 20090409

Abstract (en)

The ramp has a vertical pivot bearing (3), which comprises a bearing axis fastened on the carriage level (1) in a stationary manner and a bearing bush (4), on which a horizontal carrier arm is fastened. The ramp has a ramp surface (7), which is pivotably attached on the carrier arm by a hinge. A torsion bar spring is provided in the hinge between the carrier arm and the ramp surface.

Abstract (de)

Die Erfindung besteht aus einer Einrichtung, die innen fest im Türbereich eines Bahnfahrzeuges installiert ist, im Stand des Fahrzeuges bis zu einem Winkel von 60° gegenüber der Fahrzeugwand herausgeschwenkt wird und durch Herausklappen eines Perrons auf den Bahnfahrzeugboden und einer Rampenfläche auf die Bahnsteigebene eine im Winkel von 30° zur Längsseite des Bahnfahrzeuges stehende Rampe für Rollstühle darstellt. Die Rollstuhlrampe ermöglicht ein gefahrloses Befahren, weil dieses praktisch längs des Bahnsteiges erfolgt (leicht schräg in/aus Bahnsteigmitte gerichtet).

IPC 8 full level

B61D 23/02 (2006.01); **A61G 3/06** (2006.01)

CPC (source: EP)

A61G 3/061 (2013.01); **B61D 23/02** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 102004007496 A1 20040923 - IBEG SYSTEMS GMBH [DE]
- DE 10392237 T5 20050407 - RICON CORP [US]
- DE 202004002343 U1 20040429 - IBEG SYSTEMS GMBH [DE]
- DE 202004013587 U1 20041118 - HUEBNER GMBH [DE]
- DE 202004017938 U1 20050210 - HUEBNER GMBH [DE]
- DE 102004048761 A1 20060406 - MBB LIFTSYSTEMS AG [DE]

Cited by

DE102011004453A1; EP2489568A3; EP2489568A2

Designated contracting state (EPC)

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)

AL BA ME RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2239176 A2 20101013; DE 102009017247 A1 20101014

DOCDB simple family (application)

EP 10075135 A 20100325; DE 102009017247 A 20090409