

Title (en)

Driving device for an articulated access step for a vehicle and access device for a vehicle, especially a railway vehicle, with such a driving device

Title (de)

Betätigungsvorrichtung für eine gelenkige Einstiegsstufe für ein Fahrzeug und Einstiegsvorrichtung für ein Fahrzeug, insbesondere Eisenbahnfahrzeug, mit einer solchen Betätigungsvorrichtung

Title (fr)

Dispositif de commande d'une marche articulée d'accès à un véhicule et dispositif d'accès à un véhicule notamment ferroviaire comportant un tel dispositif de commande

Publication

**EP 0936120 A1 19990818 (FR)**

Application

**EP 99400349 A 19990212**

Priority

FR 9801680 A 19980212

Abstract (en)

The control assembly (10) for the access step (7) of the vehicle (4) has a control arm (12), an intermediate arm (11) and an extension arm (13) for extending or retracting the access step. The extension arm is made up of two half arms that are connected together and hinged at their ends. A spring (14) is held between a mounting attached to the vehicle chassis and the hinge point of the two half arms. The access step is hinged at its lower edge (O) and the two half arms are arranged to be locked by the spring as a brace when the access step is in the extended position.

Abstract (fr)

La présente invention porte sur un dispositif de commande (10) d'une marche d'accès articulée (7) d'un véhicule (4), comportant un bras de commande (12), un bras intermédiaire (11) et un bras de sortie ou de rentrée (13) de la marche d'accès articulée (7). Le bras de sortie ou de rentrée (13) de ladite marche articulée (7) comporte deux demis bras solidaires entre eux et articulés par leur extrémités D se faisant face, ledit bras intermédiaire (11) étant monté à rotation par l'une de ses extrémités aux extrémités D desdits deux demis bras constituant ledit bras de sortie ou de rentrée (13) se faisant face, un ressort (14) étant maintenu par une extrémité à un élément de poutre fixé à la caisse du véhicule (4) et étant monté à rotation par son autre extrémité aux extrémités D desdits deux demis bras constituant ledit bras de sortie ou de rentrée (13) se faisant face, ladite marche (7) étant articulée à son extrémité basse O et lesdits deux demis bras constituant ledit bras de sortie ou de rentrée (13) étant susceptibles de s'arc-bouter sous l'effet dudit ressort (14) de manière à bloquer par arc-boutement ladite marche articulée (7) lorsqu'elle est en position sortie.  
<IMAGE>

IPC 1-7

**B61D 23/02**

IPC 8 full level

**B61D 23/02** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B61D 23/02** (2013.01)

Citation (applicant)

DE 9403982 U1 19940505 - AMMENDORF WAGGONBAU [DE]

Citation (search report)

- [A] FR 1048479 A 19531222
- [A] CH 547195 A 19740329 - INVENTIO AG
- [A] DE 910419 C 19540503 - FRIEDRICH WILHELM KIEKERT

Cited by

EP1857341A1; FR2901223A1; US8047141B2; WO2006087130A1; EP1853475A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE GB IT LI NL

DOCDB simple family (publication)

**EP 0936120 A1 19990818; EP 0936120 B1 20030813**; AT E247014 T1 20030815; DE 69910271 D1 20030918; DE 69910271 T2 20040624; FR 2774643 A1 19990813; FR 2774643 B1 20000407

DOCDB simple family (application)

**EP 99400349 A 19990212**; AT 99400349 T 19990212; DE 69910271 T 19990212; FR 9801680 A 19980212