

Title (en)

Folding step for railway vehicles.

Title (de)

Klapptritt für Schienenfahrzeuge.

Title (fr)

Marche escamotable pour véhicules ferroviaires.

Publication

EP 0114264 A2 19840801 (DE)

Application

EP 83112122 A 19831202

Priority

DE 3301746 A 19830120

Abstract (en)

1. A folding step for rail vehicles, more especially high-speed passenger-train coaches, with a treadboard (32) which is extendable beyond the profile of the vehicle and a step-recess cover (6) which is connected thereto in a movement-terminating manner and which can be swung downwards into the step recess about an axis of rotation (18) which is arranged in the region of the floor-step edge, the treadboard in its retracted state being arranged underneath the step-recess cover in the swivel region thereof, characterized in that the treadboard (32) is independent of the outer wall (34) of the vehicle, the swivel region (A) of the step-recess cover (6) lies inside the step recess (step box 10), and the outer termination of the step recess is formed by the lower part of the door (16) of the vehicle.

Abstract (de)

Um bei einem einstufigen Klapptritt 2 mit einer schwenkbaren Trittmuldenabdeckung 6 und einer beweglichen, aus der Fahrtstellung innerhalb des Trittkastens 10 über das Fahrzeugprofil ausfahrbaren Trittstufe 32 die Einbauhöhe und-tiefe minimal zu halten, ist die Trittstufe im eingefahrenen Zustand unterhalb der Trittmuldenabdeckung in deren Schwenkbereich in einer hochgekippten, bezogen auf den Trittkastenquerschnitt diagonal verlaufenden Schräglage angeordnet und zum Antrieb ist ein einziger Stellmotor 20 mit nachgeschaltetem Steuergestänge 28, 38 vorgesehen, durch das die Trittmuldenabdeckung und die Trittstufe synchron zueinander ohne gegenseitige Behinderung zwischen ihren jeweiligen Endpositionen verstellt werden.

IPC 1-7

B61D 23/02

IPC 8 full level

B61D 23/02 (2006.01)

CPC (source: EP)

B61D 23/02 (2013.01)

Cited by

WO2005120920A1; KR100832111B1; CN103010241A; CN107933573A; CN112566831A; EP0345706A1; FR2632592A1; CN109159791A; US8151715B2; US11753050B2; WO2020035247A1

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)

EP 0114264 A2 19840801; EP 0114264 A3 19850327; EP 0114264 B1 19890524; AT E43308 T1 19890615; DE 3301746 A1 19840802; DE 3301746 C2 19870122; DE 3379900 D1 19890629

DOCDB simple family (application)

EP 83112122 A 19831202; AT 83112122 T 19831202; DE 3301746 A 19830120; DE 3379900 T 19831202