

Title (en)

Pivoting footstep for a door of a railway vehicle.

Title (de)

Schwenkbarer Einstieg für eine Tür eines Eisenbahnfahrzeuges.

Title (fr)

Emmarchement mobile pour porte de véhicule ferroviaire.

Publication

EP 0618125 A1 19941005 (FR)

Application

EP 94400475 A 19940307

Priority

FR 9303594 A 19930329

Abstract (en)

The pivoting footstep is integral with a shaft (12) for pivoting on a fixed spindle, located parallel to the body bottom longeron and close to the latter; the shaft (12) is extended by a screw (15) engaging with a sliding nut (16) which is immobilised in terms of rotation and pushed in one direction by thrusters (12) and in the other by springs (23,24), the two driving devices (22;23,24) being housed in a casing (27) of slight thickness located on the outer face of the longeron beneath and in the vicinity of the footstep. <IMAGE>

Abstract (fr)

La marche pivotante est solidaire d'un arbre (12) pivotant sur un axe fixe, disposé parallèlement au longeron de bas de caisse et à proximité de celui-ci ; l'arbre (12) se prolonge par une vis (15) engrenant avec un écrou (16) coulissant bloqué en rotation poussé dans un sens par des vérins (22) et dans l'autre par des ressorts (23,24), les deux dispositifs moteurs (22;23,24) étant logés dans un boîtier (27) de faible épaisseur disposé sur la face extérieure du longeron en dessous et au voisinage de l'embranchement. <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 (search report)

- [A] DE 3320267 A1 19841206 - SCHULTZ RAINER M [DE]
- [A] CH 663765 A4 19670513
- [A] US 1627749 A 19270510 - HAROLD ROWNTREE
- [A] EP 0345706 A1 19891213 - ALSTHOM [FR] & FR 2632592 A1 19891215 - ALSTHOM [FR]
- [A] EP 0348928 A1 19900103 - ALSTHOM [FR] & FR 2633576 A1 19900105 - ALSTHOM [FR]

Designated contracting state (EPC)

AT DE ES GB IT NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0618125 A1 19941005; EP 0618125 B1 19960619; AT E139498 T1 19960715; DE 69400251 D1 19960725; DE 69400251 T2 19961107; ES 2091101 T3 19961016; FR 2703318 A1 19941007; FR 2703318 B1 19950623

DOCDB simple family (application)

EP 94400475 A 19940307; AT 94400475 T 19940307; DE 69400251 T 19940307; ES 94400475 T 19940307; FR 9303594 A 19930329