

Title (en)

Door operator, door with such a device and railway vehicle with at least such a device and/or door

Title (de)

Türschliesser, damit ausgerüstete Tür und Schienenfahrzeug mit mindestens einer derartigen Vorrichtung und/oder Tür

Title (fr)

Dispositif opérateur de porte, porte pourvue de ce dispositif et véhicule ferroviaire équipé d'au moins un tel dispositif et/ou porte

Publication

EP 0876946 A1 19981111 (FR)

Application

EP 98401100 A 19980506

Priority

FR 9705727 A 19970509

Abstract (en)

The motorised door of a railway vehicle comprises a door leaf (4) which fits in a bay (5) when closed by sliding longitudinally. The operating device comprises a suspension beam (17) with a transverse linear guide (13) comprising sliding runners fixed to it. An electric motor (6) is mounted on the beam. The door leaf longitudinal transmission system (16) comprises two pulleys connected to the motor output shaft and a belt connected to the door leaf. The motor output is connected to an articulation which enables a pre-specified transverse travel of the beam and can be rotationally locked to prevent the door moving in the closed position.

Abstract (fr)

l'invention concerne notamment un dispositif opérateur (II) de porte motorisée, destinée à un véhicule ferroviaire, avec un vantail (4) apte à être emboîté dans une baie (5) en position fermée, et à coulisser longitudinalement. Ce dispositif (11) comporte en combinaison : une poutre de suspension du vantail (17) ; des moyens de guidage (13) linéaire transversal ou déboîtement du vantail, fixés à la poutre ; des moyens de guidage longitudinal du vantail, rigidement montés sur la poutre ; des moyens de motorisation (6) du vantail, montés sur la poutre ; des moyens de verrouillage (15) en rotation de l'articulation en sortie des moyens de motorisation ; et des moyens de transmission (16) longitudinale de mouvement au vantail, montés sur la poutre. <IMAGE>

IPC 1-7

B61D 19/02; B60J 5/06; B61D 19/00

IPC 8 full level

B61D 19/00 (2006.01)

CPC (source: EP)

B61D 19/008 (2013.01); **E05D 15/1068** (2013.01); **E05D 2015/1071** (2013.01); **E05D 2015/1084** (2013.01); **E05D 2015/1097** (2013.01); **E05Y 2201/22** (2013.01); **E05Y 2201/238** (2013.01); **E05Y 2201/608** (2013.01); **E05Y 2900/51** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 2219176 B2 19740404
- FR 2294306 A1 19760709 - FAIVELEY SA [FR]
- EP 0001956 A1 19790516 - FAIVELEY SA [FR]
- GB 2159208 A 19851127 - BODE & CO GEB
- FR 2621879 A1 19890421 - FAIVELEY ETS [FR]
- EP 0400188 A1 19901205 - IFE GMBH [AT]

Citation (search report)

- [A] US 5483769 A 19960116 - ZWEILI MARC [CA]
- [A] EP 0438944 A1 19910731 - DELAPORTE GEORGES [FR]
- [A] DE 3602567 A1 19870730 - GEZE GMBH [DE]
- [A] EP 0354296 A1 19900214 - GEZE GMBH & CO [DE]
- [A] EP 0142039 A2 19850522 - LANDERT MOTOREN AG [CH]
- [AD] EP 0400188 A1 19901205 - IFE GMBH [AT]

Cited by

SG105586A1; ES2163967A1; CN111391876A; US7506727B2; US9403422B2; US9797171B2; TWI565613B; TWI636909B

Designated contracting state (EPC)

AT DE ES FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0876946 A1 19981111; **EP 0876946 B1 20030102**; AT E230359 T1 20030115; DE 69810380 D1 20030206; DE 69810380 T2 20031120; ES 2191264 T3 20030901; FR 2763034 A1 19981113; FR 2763034 B1 19990702

DOCDB simple family (application)

EP 98401100 A 19980506; AT 98401100 T 19980506; DE 69810380 T 19980506; ES 98401100 T 19980506; FR 9705727 A 19970509