

Title (en)

Device for the movement of a pivoting and sliding door for passenger transporting vehicles, especially railway vehicles.

Title (de)

Vorrichtung zur Bewegung einer Schwenkschiebetür für Fahrzeuge zur Personenbeförderung, insbesondere Schienenfahrzeuge.

Title (fr)

Dispositif pour mouvoir une porte pivotante et coulissante pour véhicules de transport de personnes, en particulier véhicules ferroviaires.

Publication

EP 0643190 A2 19950315 (DE)

Application

EP 94110545 A 19940707

Priority

DE 4331078 A 19930913

Abstract (en)

A device for moving a pivoting/sliding door for passenger vehicles, in particular rail-bound vehicles. The door leaf (1) is connected, via a pivot arm (2), to a carrying member (4) which can be displaced on a guide element (3). The door leaf is supported by two roller levers (9, 10) which engage in guide rails (6) on the door leaf (1). The device exhibits an additional guide rail (8) which is arranged on the door leaf (1) and into which there engages a control roller (11) which is coupled to the door tree tube (5), for example via the roller lever (9). The arrangement of the additional guide rail (8) and the coupling are such that, in a first movement step, the rotary movement of the door tree tube (5) takes place in dependence on the longitudinal movement of the door leaf (1). <IMAGE>

Abstract (de)

Eine Vorrichtung zur Bewegung einer Schwenkschiebetür für Fahrzeuge zur Personenbeförderung, insbesondere Schienenfahrzeuge. Das Türblatt (1) ist über einen Schwenkarm (2) mit einem auf einem Führungselement (3) verschiebbaren Tragglied (4) verbunden. Das Türblatt ist abgestützt durch zwei in Führungsschienen (6) am Türblatt (1) eingreifende Rollenhebel (9, 10). Die Vorrichtung weist eine am Türblatt (1) angeordnete zusätzliche Führungsschiene (8) auf, in welche eine Steuerrolle (11) eingreift, die mit dem Türbaumrohr (5) beispielsweise über den Rollenhebel (9) gekoppelt ist. Die Anordnung der zusätzlichen Führungsschiene (8) und die Koppelung sind derart, daß in einem ersten Bewegungsschritt die Drehbewegung des Türbaumrohrs (5) in Abhängigkeit von der Längsbewegung des Türblattes (1) erfolgt. <IMAGE>

IPC 1-7

E05F 15/14

IPC 8 full level

E05D 15/10 (2006.01); **E05F 15/646** (2015.01)

CPC (source: EP)

E05D 15/1068 (2013.01); **E05F 15/646** (2015.01); **E05D 15/1007** (2013.01); **E05D 2015/1034** (2013.01); **E05D 2015/1089** (2013.01); **E05Y 2201/434** (2013.01); **E05Y 2600/11** (2013.01); **E05Y 2600/324** (2013.01); **E05Y 2800/73** (2013.01); **E05Y 2900/51** (2013.01)

Cited by

WO2020216704A1; CN113236061A; AT405555B; FR2814489A1; CN113374375A; EP1690713A3; FR3095616A1; EP2500499A3; WO2012007417A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES FR IT LI LU NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0643190 A2 19950315; **EP 0643190 A3 19950705**; DE 4331078 A1 19950316

DOCDB simple family (application)

EP 94110545 A 19940707; DE 4331078 A 19930913