

Title (en)  
Sliding door construction for platforms and method for their fitting

Title (de)  
Schiebetürkonstruktion für Bahnsteige und Verfahren zu deren Montage

Title (fr)  
Construction de porte coulissante pour quais et leur procédé de montage

Publication  
**EP 1964747 A1 20080903 (DE)**

Application  
**EP 08004834 A 20060710**

Priority

- EP 06752912 A 20060710
- EP 05106496 A 20050714
- EP 06100604 A 20060119
- EP 08004834 A 20060710

Abstract (en)  
The reliable sliding door construction has stationary regions (1) and sliding doors (2, 3). Both the stationary regions and the sliding doors have a height of 1-2 m above a floor level (22) of a passenger region (20) above which no means for separation of passenger region and track region (21) are arranged. The sliding doors are self-supporting and guided to move in or on the stationary regions with provision of an upper and lower guide (10, 11). One guide is provided as a roller guide (10) or ball bearing linear guide and one guide is a slide guide (11) or roller guide. An independent claim is included for a method for assembly.

Abstract (de)  
Eine besonders zuverlässige Schiebetürkonstruktion für Bahnsteige wird beschrieben, mit welcher ein Personenbereich (20) von Bahnsteigen von einem Gleisbereich (21) im geschlossenen Zustand abgetrennt werden kann, solange der Zustieg zu einem eingefahrenen Zug verhindert sein soll, und welche in geöffnetem Zustand bei eingefahrenem Zug den Zustieg ermöglicht, umfassend stationäre Bereiche (1) sowie Schiebetüren (2, 3), wobei sowohl die stationären Bereiche (1) als auch die Schiebetüren (2, 3) eine Höhe im Bereich von 1-2 m über dem Boden (22) des Personenbereiches (20) aufweisen und oberhalb keine Mittel zur Abtrennung zwischen Personenbereich (20) und Gleisbereich (21) angeordnet sind. Die Konstruktion ist dadurch gekennzeichnet, dass die Schiebetüren (2, 3) frei tragend ausgebildet sind und in oder an den stationären Bereichen (1) beweglich geführt sind, dass dazu eine obere und eine untere Führung (10, 11) vorhanden sind, wobei eine Führung als Rollenführung (10) oder als Kugellinearführung ausgebildet ist, und eine Führung als Gleitführung (11) oder als Rollenführung ausgebildet ist.

IPC 8 full level  
**B61B 1/02** (2006.01); **E05D 15/06** (2006.01); **E05F 15/14** (2006.01); **E06B 11/04** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**B61B 1/02** (2013.01 - EP US); **E05D 15/0617** (2013.01 - EP US); **E05D 15/0665** (2013.01 - EP US); **E05D 15/0678** (2013.01 - EP US); **E05D 15/0691** (2013.01 - EP US); **E05F 15/643** (2015.01 - EP US); **E05Y 2800/00** (2013.01 - EP US); **E05Y 2800/10** (2013.01 - EP US); **E05Y 2800/106** (2013.01 - EP US); **E05Y 2800/12** (2013.01 - EP US); **E05Y 2800/27** (2013.01 - EP US); **E05Y 2900/402** (2013.01 - EP US); **E05Y 2900/404** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- DE 10231841 A1 20030130 - DIEFENTHALER GMBH FA [DE]
- DE 3401105 A1 19850725 - HOERMANN KG ANTRIEB STEUERTEC [DE]
- GB 2075564 A 19811118 - STRAND TOOL CO LTD

Citation (search report)

- [XY] GB 2075564 A 19811118 - STRAND TOOL CO LTD
- [Y] DE 10231841 A1 20030130 - DIEFENTHALER GMBH FA [DE]
- [Y] DE 3401105 A1 19850725 - HOERMANN KG ANTRIEB STEUERTEC [DE]
- [A] EP 1386813 A1 20040204 - HITACHI LTD [JP]
- [A] DE 4407122 A1 19950323 - ADRONIT VERWALTUNGS GMBH CO [DE], et al
- [PX] WO 2005077727 A1 20050825 - MITSUBISHI HEAVY IND LTD [JP], et al
- [Y] US 6741175 B1 20040525 - RAUCH JURGEN [DE]
- [A] WO 2005007479 A1 20050127 - KIM JUNG-DONG [KR]
- [A] CA 2325044 A1 20020517 - JAAFAR MAZEN YASINE [CA]

Cited by  
EP2899088A1; WO2020155298A1; EP4286235A1; WO2023233061A1

Designated contracting state (EPC)  
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)  
AL BA HR MK RS

DOCDB simple family (publication)  
**WO 2006131018 A1 20061214**; AT E469804 T1 20100615; CN 101218139 A 20080709; CN 101218139 B 20120321; DE 502006007132 D1 20100715; DK 1964747 T3 20100920; EP 1901951 A1 20080326; EP 1964747 A1 20080903; EP 1964747 B1 20100602; EP 2213542 A2 20100804; EP 2213542 A3 20131218; ES 2345465 T3 20100923; HK 1118772 A1 20090220; HK 1123591 A1 20090619; PL 1964747 T3 20101130; TW 200722606 A 20070616; TW I335952 B 20110111; US 2008190031 A1 20080814

DOCDB simple family (application)  
**CH 2006000362 W 20060710**; AT 08004834 T 20060710; CN 200680025208 A 20060710; DE 502006007132 T 20060710; DK 08004834 T 20060710; EP 06752912 A 20060710; EP 08004834 A 20060710; EP 10163674 A 20060710; ES 08004834 T 20060710; HK 08110099 A 20080911; HK 09101171 A 20090210; PL 08004834 T 20060710; TW 95124148 A 20060703; US 99541906 A 20060710