

Title (en)
PLATFORM DOOR ASSEMBLY

Title (de)
BAHNSTEIGTÜRANORDNUNG

Title (fr)
AGENCEMENT DE PORTE DE QUAI

Publication
EP 3243721 A1 20171115 (DE)

Application
EP 17168985 A 20170502

Priority
DE 202016102355 U 20160503

Abstract (en)
[origin: US2017321553A1] A platform door arrangement with a traffic route (1), a railroad platform (2), a partially raised partition (3) between the platform (2) and the traffic route (1) and platform doors (31) arranged in the partition wall (3). The traffic route (1) and the platform (2) are arranged within a housing having a ceiling (22), or within a subway. An air exchange occurs between the traffic route (1) and the platform (2) via a free space (30) between the partially raised partition (3) and the ceiling (22). The free space (30) is closed off in an air permeable manner from above the partially raised partition (3) up to the ceiling (22).

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Bahnsteigtüranordnung mit einem Verkehrsweg (1), einem Bahnsteig (2), einer halbhohen Trennwand (3) zwischen Bahnsteig (2) und Verkehrsweg (1) und in der Trennwand (3) angeordneten Bahnsteigtüren (31), wobei der Verkehrsweg (1) und der Bahnsteig (2) innerhalb einer eine Decke (22) aufweisenden Umhausung oder im Untergrund angeordnet sind und zwischen Verkehrsweg (1) und Bahnsteig (2) über einen Freiraum (30) zwischen der halbhohen Trennwand (3) und der Decke (22) ein Luftaustausch erfolgt, dadurch gekennzeichnet, dass der Freiraum (30) oberhalb der halbhohen Trennwand (3) bis zur Decke (22) luftdurchlässig verschlossen ist.

IPC 8 full level
B61B 1/02 (2006.01)

CPC (source: EP US)
B61B 1/02 (2013.01 - EP US); **E21F 1/003** (2013.01 - US)

Citation (applicant)
• JP 2002089916 A 20020327 - MITSUBISHI ELECTRIC CORP
• DE 102014114068 A1 20150402 - JOHNSON ELECTRIC SA [CH]

Citation (search report)
• [X] CN 204371053 U 20150603 - SHANGHAI JIACHENG RAILWAY TRANSP SAFETY SYSTEM CO LTD
• [X] CN 203793329 U 20140827 - NANJING KANGNI MECHANICAL & ELECTRICAL CO LTD
• [X] CN 201695922 U 20110105 - WUXI RAILWAY TRANSP DEV CO LTD
• [XD] JP 2002089916 A 20020327 - MITSUBISHI ELECTRIC CORP
• [A] JP 2015218972 A 20151207 - TAKASAGO THERMAL ENGINEERING, et al
• [A] CN 201432661 Y 20100331 - GUOQING LI, et al

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
DE 202016102355 U1 20170808; EP 3243721 A1 20171115; US 2017321553 A1 20171109

DOCDB simple family (application)
DE 202016102355 U 20160503; EP 17168985 A 20170502; US 201715496284 A 20170425