

Title (en)  
Information system for passengers on the platform

Title (de)  
Informationssystem für Passagiere an einem Bahnsteig

Title (fr)  
Système d'information pour passagers sur un quai

Publication  
**EP 2011712 A1 20090107 (DE)**

Application  
**EP 07013299 A 20070706**

Priority  
EP 07013299 A 20070706

Abstract (en)  
The system is coupled with a central database, and readily provides information in a visual form to a passenger. The central database stores successive data with train identification and train length of an incoming train (1). A passenger detector registers train reservation made by the passenger. The reservation is communicated to the central database. The system notifies the reservation for a sector of a train platform (3) as reservation values (4.1-4.3). A lighting part indicates reservation values for the sector.

Abstract (de)  
Die Umschlagzeiten an einem Bahnhof sind bei grösserem Andrang oft Ursache von Zugverspätungen. Um die Passagiere rechtzeitig auf noch freie Plätze hinzuweisen wird ein Informationssystem (4; 4.1, 4.2, 4.3) für an einem in Sektoren gegliederten Bahnsteig (3) eines Bahnhofes vorgeschlagen. Dieses Informationssystem (4; 4.1, 4.2, 4.3) hält Informationen in visueller Form für die Passagiere bereit. Diese Informationen werden einer zentralen Datenbank entnommen. Dabei wird pro Sektor des Bahnsteiges (3) die erfasste Belegung angezeigt und so die Passagiere in jene Sektoren gelenkt, wo noch freie Plätze des betreffenden Zuges (1) vorhanden bzw. zu erwarten sind.

IPC 8 full level  
**B61B 1/02** (2006.01); **G08G 1/005** (2006.01); **G08G 1/127** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**B61B 1/02** (2013.01); **B61L 27/20** (2022.01); **G08G 1/123** (2013.01); **B61L 2027/202** (2022.01); **B61L 2205/02** (2013.01); **G09F 9/33** (2013.01); **G09F 19/228** (2013.01)

Citation (search report)  
• [XY] WO 2006018304 A2 20060223 - RAUCH JUERGEN [DE]  
• [X] JP H03121972 A 19910523 - FUJI ELECTRIC CO LTD  
• [Y] DE 20305215 U1 20030605 - ARLT THOMAS [DE]  
• [Y] DE 19649280 A1 19980604 - RAUCH JUERGEN DR ING [DE]  
• [A] US 5485347 A 19960116 - MIURA OKIMI [JP]  
• [A] JP H0281742 A 19900322 - TOSHIBA CORP  
• [A] ES 2216684 A1 20041016 - MARTIN AYALA RODRIGO [ES]  
• [A] US 5176082 A 19930105 - CHUN JOONG H [US], et al

Cited by  
GB2584818A; GB2584818B; DE202013105231U1; EP2874139A1; CN104903176A; CN111553314A; NL2012666C2; EP3476690A1; CN109697405A; IT201700120686A1; DE102018006405A1; US10899371B2; EP3741644A1; DE102019113810A1; WO2016036335A1; WO2013101449A3; WO2015108419A1

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 MT NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)  
AL BA HR MK RS

DOCDB simple family (publication)  
**EP 2011712 A1 20090107**

DOCDB simple family (application)  
**EP 07013299 A 20070706**