

Title (en)  
RAILWAY INSTALLATION WITH ENHANCED SIGNALLING ERGONOMICS

Title (de)  
SCHIENENANLAGE MIT VERBESSERTER SIGNALISIERUNGSERGONOMIE

Title (fr)  
INSTALLATION FERROVIAIRE À ERGONOMIE DE SIGNALISATION AMÉLIORÉE

Publication  
**EP 3456605 A1 20190320 (FR)**

Application  
**EP 18195149 A 20180918**

Priority  
FR 1758613 A 20170918

Abstract (fr)  
L'installation ferroviaire (10) comprend une voie ferrée (12) et au moins un véhicule ferroviaire (14) circulant sur la voie ferrée (12). L'installation ferroviaire (10) comporte des balises de communication (16) agencées le long de la voie ferrée (12), chacune propre à communiquer avec chaque véhicule ferroviaire (14) à proximité pour lui transmettre des informations de signalisation. Chaque véhicule ferroviaire (14) comporte : - un dispositif (20) d'affichage d'icônes de signalisation à l'attention d'un conducteur de ce véhicule ferroviaire (14), - des moyens (22) de géolocalisation donnant la position du véhicule (14) sur la voie ferrée (12), et - des moyens (24) de sélection de l'icône de signalisation à afficher par le dispositif d'affichage (20), en fonction de la position du véhicule et des informations de signalisation.

IPC 8 full level  
**B61L 15/00** (2006.01); **B61L 3/12** (2006.01); **B61L 25/02** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**B61L 3/125** (2013.01); **B61L 15/009** (2013.01); **B61L 25/025** (2013.01)

Citation (search report)

- [XYI] US 6957131 B2 20051018 - KANE MARK EDWARD [US], et al
- [A] WO 9405536 A1 19940317 - CARRNOVO AB [SE], et al
- [A] FR 3041593 A1 20170331 - ALSTOM TRANSP TECH [FR]
- [A] DE 102015204437 A1 20160915 - SIEMENS AG [DE]
- [A] WO 2010139920 A2 20101209 - PARK SIGNALLING LTD [GB], et al
- [A] EP 1942041 A2 20080709 - WESTINGHOUSE BRAKE & SIGNAL [GB]
- [Y] ANDREW RODEN: "Heads up !", INTERNATIONAL RAILWAY JOURNAL, SIMMONS-BOARDMAN PUBLISHING CORP, UNITED STATES, 1 January 2008 (2008-01-01), pages 30 - 31, XP001537933, ISSN: 0744-5326
- [A] GALLAUD J ET AL: "Utilisations ferroviaires de systemes de localisation GPS", REVUE GÉNÉRALE DES CHEMINS DE FER : RCGF, HC ÉDITIONS, FR, vol. 185, no. 7-08, 1 July 2009 (2009-07-01), pages 47 - 56, XP001536774, ISSN: 0035-3183
- [A] RUDOLF GANZ: "Sichere Anzeige und Bediensysteme Sicherheit schafft Vertrauen", EB- ELEKTRISCHE BAHNEN, DIV-DEUTSCHER INDUSTRIEVERLAG, vol. 109, no. 3, 1 March 2011 (2011-03-01), pages 131 - 134, XP001526115, ISSN: 0013-5437

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)  
**EP 3456605 A1 20190320**; FR 3071212 A1 20190322; FR 3071212 B1 20191018

DOCDB simple family (application)  
**EP 18195149 A 20180918**; FR 1758613 A 20170918