

Title (en)  
ADDITIONAL SYSTEM FOR A RAILWAY CROSSING, METHOD FOR INCREASING THE SAFETY OF A RAILWAY CROSSING AND COMPUTER PROGRAM

Title (de)  
ZUSATZSYSTEM FÜR EINEN BAHNÜBERGANG, VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER SICHERHEIT EINES BAHNÜBERGANGS UND COMPUTERPROGRAMM

Title (fr)  
SYSTEME COMPLEMENTAIRE POUR UN PASSAGE A NIVEAUX, PROCEDE D'AUGMENTATION DE LA SECURITE D'UN PASSAGE A NIVEAU ET PROGRAMME D'ORDINATEUR

Publication  
**EP 3093209 A1 20161116 (DE)**

Application  
**EP 16169391 A 20160512**

Priority  
DE 102015107451 A 20150512

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft ein Zusatzsystem für einen Bahnübergang, bei dem ein Verkehrsweg für Straßenfahrzeuge eine Schienenstrecke für schienengebundene Fahrzeuge kreuzt, mit folgenden Merkmalen: a) das Zusatzsystem weist eine erste Leuchteinrichtung, die bezüglich einer vorgeschriebenen Fahrtrichtung auf dem Verkehrsweg links vom Verkehrsweg angeordnet ist, und eine zweite Leuchteinrichtung, die bezüglich der vorgeschriebenen Fahrtrichtung auf dem Verkehrsweg rechts vom Verkehrsweg angeordnet ist, b) die erste und die zweite Leuchteinrichtung weisen jeweils wenigstens eine steuerbare Lichtquelle auf, wobei die Lichtquellen von einem auf dem Verkehrsweg befindlichen Straßenfahrzeug aus sichtbar sind, c) das Zusatzsystem weist eine Steuerungseinrichtung auf, die zum Einschalten der Lichtquellen der ersten und der zweiten Leuchteinrichtung abhängig von wenigstens einem äußeren Ereignis eingerichtet ist, aber unabhängig davon, ob sich ein Schienenfahrzeug an dem Bahnübergang befindet oder sich diesem nähert. Die Erfindung betrifft außerdem ein Verfahren zur Erhöhung der Sicherheit eines solchen Bahnübergangs sowie ein Computerprogramm zur Durchführung des Verfahrens.

IPC 8 full level  
**B61L 29/24** (2006.01); **G08G 1/16** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**B61L 29/24** (2013.01); **G08G 1/095** (2013.01); **G08G 1/017** (2013.01); **G08G 1/04** (2013.01)

Citation (search report)  
• [XY] AT 503852 B1 20080115 - OEBB INFRASTRUKTUR BAU AG [AT], et al  
• [XY] WO 2010124933 A1 20101104 - SIEMENS AG [DE], et al  
• [Y] US 2012001767 A1 20120105 - BALLINGER FORREST H [US]  
• [Y] US 6683540 B1 20040127 - HARRISON MICHAEL A [US]  
• [Y] DE 102013109641 B3 20140925 - DEUTSCHES ZENTRUM FUER LUFT & RAUMFAHRT EV [DE]

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 3093209 A1 20161116; EP 3093209 B1 20181226; DE 102015107451 A1 20161117; DE 102015107451 B4 20200709; PL 3093209 T3 20190628**

DOCDB simple family (application)  
**EP 16169391 A 20160512; DE 102015107451 A 20150512; PL 16169391 T 20160512**