

Title (en)
DEVICE FOR PREVENTING COLLISION FOR A PUBLIC TRANSPORT VEHICLE

Title (de)
VORRICHTUNG ZUR KOLLISIONSVORBEUGUNG FÜR EIN ÖFFENTLICHES TRANSPORTFAHRZEUG

Title (fr)
DISPOSITIF DE PRÉVENTION DE COLLISION POUR UN VÉHICULE DE TRANSPORT PUBLIC URBAIN

Publication
EP 3318464 A1 20180509 (FR)

Application
EP 17199416 A 20171031

Priority
FR 1660678 A 20161104

Abstract (en)
[origin: SG10201708998YA] A device for preventing collision, for an urban public transport vehicle The prevention device (20) comprises: first detection means (22) for detecting a 5 mobile object (18) and for estimating the behavior of this mobile object (18), wherein the first detection means (22) are designed to be arranged near the track (10), and prediction means (24) for predicting the risk of a collision between the public transport vehicle (12) and a detected mobile object (18) based on data collected by the first detection means (22), wherein anti-collision measure-implementation means (32) are designed to be 10 arranged on board the vehicle (12) and are activated according to a command provided by the prediction means (24). Figure 1 15

Abstract (fr)
Le dispositif de prévention (20) comporte : des premiers moyens (22) de détection d'un objet mobile (18) et d'estimation du comportement de cet objet mobile (18), les premiers moyens de détection (22) étant configurés pour être agencés à proximité de la voie (10), des moyens (24) de prévision d'un risque de collision entre le véhicule de transport public (12) et un objet mobile (18) détecté, en fonction de données recueillies par les premiers moyens de détection (22), des moyens de mesure anti-collision (32), configurés pour être agencés à bord du véhicule (12), et propres à être activés en fonction d'une consigne fournie par les moyens de prévision (24).

IPC 8 full level
B61L 23/04 (2006.01); **B61L 29/30** (2006.01)

CPC (source: EP)
B61L 23/041 (2013.01); **B61L 29/30** (2013.01)

Citation (search report)
• [XY] US 2014339374 A1 20141120 - MIAN ZAHID F [US], et al
• [XY] EP 0976640 A2 20000202 - ALSTOM FRANCE SA [FR]
• [X] WO 2011123885 A1 20111013 - COHDA WIRELESS PTY LTD [AU], et al
• [X] WO 2009070839 A1 20090611 - STI GLOBAL LTD [AU], et al
• [X] US 2013194423 A1 20130801 - BAINES STEPHEN [AU], et al

Cited by
CN112829798A; US2022063691A1

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 3318464 A1 20180509; FR 3058556 A1 20180511; FR 3058556 B1 20210723; SG 10201708998Y A 20180628

DOCDB simple family (application)
EP 17199416 A 20171031; FR 1660678 A 20161104; SG 10201708998Y A 20171101