

Title (en)
Receiving arrangement for speed control and related method

Title (de)
Empfangsanordnung für Geschwindigkeitsüberwachung, und entsprechende Methode

Title (fr)
Arrangement de réception pour contrôle de vitesse et méthode associée

Publication
EP 2905196 A1 20150812 (FR)

Application
EP 14290033 A 20140211

Priority
EP 14290033 A 20140211

Abstract (fr)
La présente invention décrit un arrangement de réception apte à recevoir un signal électromagnétique émis par une balise (B) fixe au sol, et embarqué dans un véhicule (V) en déplacement franchissant la balise sous une vitesse effective (VE), pour lequel: - l'arrangement comprend au moins deux points de réception (S1, S2) juxtaposées sous une distance connue (D) selon la direction de déplacement du véhicule, chacun des points embarqués, à leur passage face à la balise, recevant successivement un signal électromagnétique sous un délai (dt) qui en relation avec la distance connue entre les deux points permet une détermination sécuritaire de la vitesse réelle (VR) du véhicule. Une méthode de contrôle de vitesse est aussi proposée en relation avec l'arrangement décrit.

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

CPC (source: EP)
B61L 3/125 (2013.01); **B61L 25/021** (2013.01)

Citation (applicant)
EP 2388857 B1 20130306 - ALSTOM TRANSPORT SA [FR]

Citation (search report)
• [XY] EP 0570289 A1 19931118 - MATRA TRANSPORT [FR]
• [Y] EP 1418109 A1 20040512 - SIEMENS SCHWEIZ AG [CH]
• [Y] DE 19729990 A1 19990114 - ALSTHOM CGE ALCATEL [FR]
• [Y] WO 0166401 A1 20010913 - DAIMLER CHRYSLER AG [DE], et al
• [Y] EP 0911608 A1 19990428 - THOMSON CSF [FR]
• [Y] EP 1232926 A1 20020821 - SIEMENS SCHWEIZ AG [CH]
• [A] JP 2009241679 A 20091022 - TOKYO METRO CO LTD, et al

Cited by
DE102017205356A1; CN112026856A; EP3461715A1; CN109204385A; US11427236B2

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 2905196 A1 20150812

DOCDB simple family (application)
EP 14290033 A 20140211