

Title (en)
SYSTEM AND METHOD FOR LOCATING GUIDED VEHICLES BY AXLE COUNT COMPARISON

Title (de)
SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ORTUNG VON SPURGEBUNDENEN FAHRZEUGEN MIT VERGLEICH VON ACHSZÄHLERGEBNISSEN

Title (fr)
SYSTÈME ET MÉTHODE DE LOCALISATION DE VÉHICULES GUIDÉS PAR COMPARAISON DE COMPTAGE D'ESSIEUX

Publication
EP 3508395 A1 20190710 (FR)

Application
EP 18290002 A 20180108

Priority
EP 18290002 A 20180108

Abstract (fr)
La présente invention décrit un système et une méthode de localisation de véhicules guidés (1A, 1B, 1C) se déplaçant sur des cantons (S1, S2) de voies (2) d'un réseau de transport, ledit système de localisation comprenant:- un système de détection d'un véhicule guidé capable de détecter ledit véhicule guidé sur un canton (S1, S2):- un système de contrôle (5) configuré pour communiquer avec un système de géolocalisation (3) et avec le système de détection afin de déterminer, pour chaque canton (S1, S2), une liste des véhicules guidés occupant ledit canton (S1, S2);le système de localisation selon l'invention étant caractérisé en ce que- le système de contrôle (5) est configuré pour calculer à partir d'un nombre de roues que comprend chaque véhicule guidé et de la position du véhicule guidé (1A, 1B, 1C), un nombre total de roues se trouvant dans un canton (S1, S2):- le système de détection comprend des détecteurs fixes (41, 42, 43) de passages des roues du véhicule guidé configurés pour détecter pour chacune des frontières (F1, F2, F3) d'un canton toute roue ayant passé par ladite frontière (F1, F2, F3) ;- le système de contrôle (5) comprend un comparateur (51) configuré pour comparer le nombre comptabilisé de roues et le nombre total de roues afin de vérifier l'exhaustivité de ladite liste.

IPC 8 full level
B61L 25/02 (2006.01); **B61L 1/16** (2006.01)

CPC (source: EP)
B61L 1/162 (2013.01); **B61L 25/025** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] DE 102012217591 A1 20140327 - SIEMENS AG [DE]
- [X] EP 2923915 A1 20150930 - ALSTOM TRANSP TECH [FR]
- [A] DE 102015210427 A1 20161208 - SIEMENS AG [DE]
- [A] EP 1388480 A1 20040211 - BOMBARDIER TRANSP GMBH [DE]

Cited by
CN110481387A; CN113071534A

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 3508395 A1 20190710

DOCDB simple family (application)
EP 18290002 A 20180108