

Title (en)
CONCEPT FOR IDENTIFYING A WRONG TURN

Title (de)
KONZEPT ZUR ERKENNUNG EINER FALSCHFAHRT

Title (fr)
CONCEPT DE RECONNAISSANCE D'UNE MARCHE A CONTRE-SENS

Publication
EP 2983151 A2 20160210 (DE)

Application
EP 15002373 A 20150807

Priority
DE 102014011851 A 20140808

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Erkennen einer Fahrsituation als Falschfahrt, die Fahrsituation betreffend das Einfahren eines Fahrzeugs (16) in eine Straße (10) mit vorgeschriebener Fahrtrichtung, entlang einer Zufahrt (12) über einen möglicherweise als Anschlussstelle ausgebildeten Knotenpunkt (14). Das Verfahren umfasst: Ermitteln einer, durch einen Verlauf der Zufahrt (12) oder einen Verlauf eines Fahrpfads des Fahrzeugs (16) gebildeten, Fahrkurve (18); Erkennen, dass das Fahrzeug (16) in einem Bereich einer Anschlussstelle ist, zum Evaluieren einer Knotenpunktbedingung; Identifizieren eines Verlaufs oder einer Ausrichtung der Fahrkurve (18), zum Evaluieren einer Formbedingung; und Erkennen der Fahrsituation als Falschfahrt, wenn die Knotenpunktbedingung und die Formbedingung erfüllt sind. Die Erkennungsprozeduren laufen automatisch ab und sind zuverlässig und mit hohen Erkennungsquoten verbunden. Das Verfahren ist auf einem als Massenprodukt verfügbaren Smartphone ausführbar, wodurch die Initial- und Betriebskosten gering sind. Damit löst die Erfindung die Aufgabe, ein Konzept zur Erkennung und Vermeidung von Falschfahrten bereitzustellen, das mit geringerem Aufwand umsetzbar ist und zudem verbesserte Effektivität und Effizienz aufweist.

IPC 8 full level
G08G 1/056 (2006.01); **G08G 1/07** (2006.01)

CPC (source: EP)
G08G 1/056 (2013.01); **G08G 1/075** (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 29917764 U1 20000120 - SANDNER HARALD [DE]
• DE 29915718 U1 19991223 - KRUMM KARL [DE]
• WO 2012000651 A1 20120105 - WILHELM SCHROEDER GMBH [DE], et al
• EP 1347425 B1 20051005 - SIEMENS AG OESTERREICH [AT]
• DE 102012220138 A1 20140612 - BAYERISCHE MOTOREN WERKE AG [DE]

Cited by
CN117719498A

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 2983151 A2 20160210; EP 2983151 A3 20160601; DE 102014011851 A1 20160211; DE 102014011851 B4 20160602

DOCDB simple family (application)
EP 15002373 A 20150807; DE 102014011851 A 20140808