

Title (en)  
METHOD, VEHICLE AND SYSTEM FOR AUTOMATED WARNING OF OTHER ROAD USERS ABOUT HAZARD OBJECTS

Title (de)  
VERFAHREN, FAHRZEUGE UND EIN SYSTEM ZUM AUTOMATISIERTEN WARNEN VON ANDEREN VERKEHRSTEILNEHMERN VOR GEFAHREN-OBJEKTEN

Title (fr)  
PROCÉDÉ, VÉHICULE ET SYSTÈME POUR L'AVERTISSEMENT AUTOMATIQUE DES AUTRES USAGERS DE LA ROUTE AUX SUJETS D'OBJETS DANGEREUX

Publication  
**EP 4006870 A1 20220601 (DE)**

Application  
**EP 20210103 A 20201126**

Priority  
EP 20210103 A 20201126

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft Verfahren sowie ein System zum automatisierten Warnen von anderen Verkehrsteilnehmern vor einem Gefahren-Objekt, insbesondere eines Gefahren-Objekts mit Bezug zum Straßenverkehr, durch ein erstes Fahrzeug, wobei das erste Fahrzeug geeignete elektrooptische Sensoren zum Erfassen von Objektdaten der Fahrzeugumgebung, einen geeigneten Bordcomputer zum Auswerten der Objektdaten und einen Transceiver umfasst, wobei das Verfahren folgende von dem ersten Fahrzeug durchgeführte Schritte aufweist:• Empfangen von Sensordaten von der Fahrzeugumgebung des ersten Fahrzeugs, wobei die Sensordaten mittels zumindest einer ersten Sensoreinheit des ersten Fahrzeugs gemessen werden;• Auswerten der empfangenen Sensordaten durch einen auf dem Bordcomputer des ersten Fahrzeugs implementierten Algorithmus und Klassifizierung von Objekten anhand der Sensordaten, wobei der Algorithmus bei der Klassifizierung eines der Objekte als Gefahren-Objekt eine Gefahren-Objektmarkierung generiert, wobei die Gefahren-Objektmarkierung durch ein Daten-Tupel G repräsentiert wird, das zumindest die örtliche Position  $P_{GO}$  des Gefahren-Objekt umfasst, also  $G(P_{GO})$ ;• Versenden des Daten-Tupels  $G(P_{GO})$  als ein Broadcast-Signal.

IPC 8 full level  
**G08G 1/09** (2006.01); **G08G 1/0962** (2006.01); **G08G 1/16** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**G08G 1/091** (2013.01); **G08G 1/162** (2013.01); **G08G 1/165** (2013.01); **G08G 1/166** (2013.01)

Citation (search report)  
• [X] US 2017213462 A1 20170727 - PROKHOROV DANIL V [US]  
• [X] US 2013289859 A1 20131031 - KIM JIN SUK [KR]

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 4006870 A1 20220601**

DOCDB simple family (application)  
**EP 20210103 A 20201126**