

Title (en)

METHOD FOR DETERMINING AND RECORDING OF PERIODS OF REST OF A DRIVER OF A COMMERCIAL VEHICLE, IN PARTICULAR DURING AUTONOMOUS DRIVING

Title (de)

VERFAHREN ZUR ERFASSUNG UND AUFZEICHNUNG VON RUHEZEITEN EINES FAHRERS EINES NUTZFAHRZEUGS, INSBESONDERE WÄHREND EINES AUTONOMEN FAHRBETRIEBS

Title (fr)

PROCÉDÉ DE DÉTECTION ET D'ENREGISTREMENT DES TEMPS DE REPOS D'UN CONDUCTEUR DE VÉHICULE UTILITAIRE, EN PARTICULIER EN MODE DE CONDUITE AUTOMATIQUE

Publication

EP 3206191 A1 20170816 (DE)

Application

EP 17000183 A 20170207

Priority

DE 102016001652 A 20160212

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verfahren zur Erfassung und Aufzeichnung von Ruhezeiten eines Fahrers eines Nutzfahrzeugs, insbesondere während eines autonomen Fahrbetriebs. Erfindungsgemäß wird mittels wenigstens eines Sensors, vorzugsweise eines Hand-Sensors, und einer Erfassungs- und Auswerteeinheit die Position und/oder das Bewegungsprofil der Hände des Fahrers in einem Fahrerhaus bezüglich eines Lenkrads erfasst. Die erfasste Position und/oder das erfasste Bewegungsprofil der Hände des Fahrers wird dergestalt ausgewertet, dass die Zeiten, in denen sich die Hände des Fahrers entfernt vom Lenkrad befunden haben, als wahrgenommene Ruhezeiten festgestellt und erfasst werden.

IPC 8 full level

G07C 1/10 (2006.01); **G07C 5/08** (2006.01); **G07C 5/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

G07C 5/0858 (2013.01); **G07C 1/10** (2013.01); **G07C 5/008** (2013.01)

Citation (search report)

- [XYI] US 2014303827 A1 20141009 - DOLGOV DMITRI [US], et al
- [Y] DE 102014212746 A1 20150115 - FORD GLOBAL TECH LLC [US]
- [Y] US 2015120132 A1 20150430 - KRAMER MARK [US], et al
- [A] US 2014240132 A1 20140828 - BYCHKOV DAVID [US]
- [A] DE 102013010928 A1 20141231 - AUDI AG [DE]
- [A] DE 102013205011 A1 20140925 - CONTINENTAL AUTOMOTIVE GMBH [DE]

Cited by

CN109448150A

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 3206191 A1 20170816; EP 3206191 B1 20200701; DE 102016001652 A1 20170817

DOCDB simple family (application)

EP 17000183 A 20170207; DE 102016001652 A 20160212