

Title (en)

METHOD AND SYSTEM FOR DETERMINING A LOAD STATE OF A VEHICLE, IN PARTICULAR AN AGRICULTURAL VEHICLE

Title (de)

VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BESTIMMUNG EINES BELASTUNGSZUSTANDES EINES, INSBESONDERE LANDWIRTSCHAFTLICHEN, FAHRZEUGES

Title (fr)

PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE DÉTERMINATION D'UN ÉTAT DE CHARGE, NOTAMMENT D'UN VÉHICULE AGRICOLE

Publication

EP 3276579 A1 20180131 (DE)

Application

EP 17174929 A 20170608

Priority

DE 102016114048 A 20160729

Abstract (de)

Ein Verfahren zur Bestimmung eines Belastungszustandes eines, insbesondere, landwirtschaftlichen Fahrzeuges (10) mit einer Vielzahl an Komponenten (36), einem Sensorsystem (38) zur Erzeugung mindestens eines Sensorsignals (S), und einer Bewertungseinheit (50) zur Erfassung und Verarbeitung von Sensorsignalen (S) und mindestens einem zusätzlichen Parameter (P), wobei gemäß der Erfindung die Bewertungseinheit (50) einen auf der tatsächlichen Belastung basierenden Belastungswert (WB) zumindest einer, insbesondere auswählbaren, Komponente (36) des Fahrzeuges (10) basierend auf zumindest einem Sensorsignal (S) und/oder mindestens einem Parameter (P) ermittelt, den ermittelten Belastungswert (WB) mit einem hinterlegten Referenzwert (WR) vergleicht, und basierend auf dem Vergleich des Belastungswertes (WB) mit dem Referenzwert (WR) einen Zustandswert (WZ) für die Komponente (36) ermittelt, welcher repräsentativ für den aktuellen Belastungszustand der Komponente (36) ist.

IPC 8 full level

G07C 5/06 (2006.01); **G07C 5/00** (2006.01); **G07C 5/08** (2006.01)

CPC (source: EP)

G07C 5/006 (2013.01); **G07C 5/08** (2013.01); **G07C 5/0816** (2013.01)

Citation (applicant)

DE 10029634 A1 20011220 - VOLKSWAGEN AG [DE]

Citation (search report)

- [X] DE 102015008725 A1 20160324 - DAIMLER AG [DE]
- [XA] DE 102014224447 A1 20150603 - CONTINENTAL BRASIL INDÚSTRIA AUTOMOTIVA LTDA [BR]
- [XA] DE 10321529 A1 20041202 - ZAHNRADFABRIK FRIEDRICHSHAFEN [DE]

Cited by

CN112067305A

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 3276579 A1 20180131; DE 102016114048 A1 20180201

DOCDB simple family (application)

EP 17174929 A 20170608; DE 102016114048 A 20160729