

Title (en)

METHOD FOR CONTROLLING A MOTOR SPEED OF AN INDUSTRIAL TRUCK

Title (de)

VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER MOTORDREHZAHL EINES NUTZFAHRZEUGS

Title (fr)

PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UNE VITESSE DE ROTATION DE MOTEUR D'UN VÉHICULE UTILITAIRE

Publication

**EP 3392488 A1 20181024 (DE)**

Application

**EP 18167961 A 20180418**

Priority

DE 102017206713 A 20170421

Abstract (en)

[origin: US2018305900A1] A method is provided for controlling engine speed of a drive engine of a utility vehicle having a drivable loading apparatus. The method includes detecting or predicting a driving movement of the loading apparatus, and requesting an increase of engine speed if the movement of the loading apparatus is predicted or detected.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verfahren zur Steuerung einer Drehzahl eines Antriebsmotors eines Nutzfahrzeugs (10) mit einer antreibbaren Ladeeinrichtung (12), wobei ein Bewegungsantrieb der Ladeeinrichtung (12) prädiziert oder erkannt wird, und bei prädiziertem oder erkanntem Bewegungsantrieb der Ladeeinrichtung (12) eine Erhöhung der Motordrehzahl des Antriebsmotors angefordert wird.

IPC 8 full level

**F02D 31/00** (2006.01); **B66F 9/22** (2006.01); **E02F 9/22** (2006.01); **F02D 29/04** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**E02F 3/422** (2013.01 - US); **E02F 3/431** (2013.01 - EP US); **E02F 9/2066** (2013.01 - US); **E02F 9/2228** (2013.01 - US); **E02F 9/2246** (2013.01 - EP US); **F02D 31/001** (2013.01 - EP US); **F02D 31/006** (2013.01 - EP US); **F02D 35/00** (2013.01 - US); **F15B 19/00** (2013.01 - US); **F15B 21/08** (2013.01 - US); **F02D 29/02** (2013.01 - EP US); **F02D 41/021** (2013.01 - EP US); **F02D 2200/50** (2013.01 - EP US); **F02D 2200/60** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [XYI] DE 112012005571 T5 20140925 - HITACHI CONSTRUCTION MACHINERY [JP]
- [XY] DE 3626584 A1 19870619 - KOMATSU MFG CO LTD [JP]
- [XYI] DE 112012000075 T5 20130822 - KOMATSU MFG CO LTD [JP]
- [X] DE 112006002935 B4 20130905 - KOMATSU MFG CO LTD [JP]

Cited by

CN110645235A

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 3392488 A1 20181024**; **EP 3392488 B1 20220907**; DE 102017206713 A1 20181025; US 11339554 B2 20220524; US 2018305900 A1 20181025

DOCDB simple family (application)

**EP 18167961 A 20180418**; DE 102017206713 A 20170421; US 201815946298 A 20180405